

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Departament
d'Enginyeria
Química

Memòria d'activitats

Curs 2015
2016



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament d'Enginyeria Química

Índex

1. EQUIP DE DIRECCIÓ I ÒRGANS DE GOVERN.....	4
EQUIP DIRECTIU	4
JUNTA DEPARTAMENTAL	4
CONSELL DEPARTAMENTAL	4
2. PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR ADSCRIT	7
CATEDRÀTICS/CATEDRÀTIQUES D'UNIVERSITAT	7
CATEDRÀTICS/CATEDRÀTIQUES CONTRACTATS/DES	7
CATEDRÀTICS/CATEDRÀTIQUES D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA.....	7
PROFESSORAT TITULAR D'UNIVERSITAT	7
PROFESSORAT TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA.....	8
PROFESSORAT AGREGAT	8
PROFESSORAT COL·LABORADOR	8
DIRECTOR/A D'INVESTIGACIÓ ASSIMILAT	8
DIRECTOR/A D'INVESTIGACIÓ	9
INVESTIGADOR/A ORDINARI/NÀRIA	9
INVESTIGADOR/A ORDINARI ASSIMILAT	9
AUXILIAR DE RECERCA.....	9
PERSONAL INVESTIGADOR VINCULAT	9
INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ.....	9
INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FI AGAUR.....	9
INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPI MINISTERI	9
INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPI UPC.....	9
INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPU MINISTERI	10
INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL JUAN DE LA CIERVA	10
INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL.....	10
3. ORGANITZACIÓ ADMINISTRATIVA I PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS.....	11
UNITAT TÈCNICA DE GESTIÓ DE L'ÀMBIT DE L'ENGINYERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA.....	11
PERSONAL LABORAL FIX.....	11
TÈCNIC/A DE GRAU SUPERIOR DE SUPORT A LA RECERCA	11
TÈCNIC DE GRAU MITG DE SUPORT A LA RECERCA	11
TÈCNIC/A ESPECIALITZAT/ADA DE SUPORT A LA RECERCA.....	11
4. DADESECONÒMIQUES.....	12
TANCAMENT 2015	12
REPARTIMENT 2016.....	13
5. CENTRES DOCENTS I TITULACIONS.....	15
205 ESCOLA SUPERIOR D'ENGINYERIES INDUSTRIAL, AEROESPACIAL I AUDIOVISUAL DE TERRASSA	15
230 ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA DE TELECOMUNICACIÓ DE BARCELONA.....	15
240 ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA.....	15
250 ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE	

BARCELONA.....	15
280 FACULTAT DE NÀUTICA DE BARCELONA	15
340 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA DE VILANOVA I LA GELTRÚ	15
370 FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA DE TERRASSA.....	16
ALTRES MÀSTERS UNIVERSITARIS.....	16
<u>6. PROGRAMES DE DOCTORAT</u>	<u>17</u>
ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS	17
POLÍMERS I BIOPOLÍMERS	17
ENGINYERIA AMBIENTAL (INTERDEPARTAMENTAL).....	19
<u>7. DADES DOCTORAT 2015-16</u>	<u>20</u>
PROFESSORAT COORDINADOR.....	20
NOMBRE D'ESTUDIANTS I ESTUDIANTES	20
TESIS LLEGIDES.....	22
<u>8. PROJECTES I CONTRACTES D'INVESTIGACIÓ.....</u>	<u>26</u>
PARTICIPACIÓ EN PROJECTE RDI COMPETITIU	26
<u>9. CONVENIS AMB INDICACIÓ DE TIPOLOGÍA</u>	<u>37</u>
PARTICIPACIÓ EN PROJECTE RDI NO COMPETITIU.....	37
PARTICIPACIÓ EN PROJECTE D'INNOVACIÓ DOCENT	40
<u>10. PUBLICACIONS.....</u>	<u>41</u>
ARTICLES EN REVISTES	41
TEXT EN ACTES DE CONGRÉS.....	62
LLIBRES.....	70
CAPÍTOLS DE LLIBRE	71
DOCUMENTS CIENTIFICOTÈCNICS.....	72
TREBALLS ACADÈMICS.....	76
DIRECCIÓ, TUTORIA O TRIBUNAL DE TREBALL ACADÈMIC	77
MANUAL O APUNTS	116
PRESENTACIONS DE TREBALLS A CONGRESSOS	117
PRESENTACIONS DE TREBALLS A CURSOS I SEMINARIS	118
ORGANITZACIONS D'EDICIONS DE CONGRÉS	118
ORGANITZACIONS D'EDICIONS DE CURSOS O SEMINARIS.....	119
PERTINÈNÇA A COMITÈ D'EDICIÓ DE CONGRÉS	119
ASSISTÈNCIA A CURS O SEMINARI	119
IMPARTICIÓ DE CONFERÈNCIA	121
TITULARITAT DE PROPIETAT INDUSTRIAL-INTEL·LECTUAL	121
PERTINÈNÇA A COMISSIÓ CONSULTORA O AVALUADORA.....	121
PERTINÈNÇA A COMISSIÓ D'EDICIONS DE CONGRESSOS.....	122
PERTINÈNÇA A SOCIETAT CIENTÍFICA	122
COL·LABORACIÓ EN REVISTA.....	122
PREMIS I RECONeixEMENTS	123
OBTENCIÓ D'AJUT-BECA	123
ESTADES A CENTRES RDI	123
REALITZACIÓ D'ALTRES ACTIVITATS.....	124
<u>11. GRUPS DE RECERCA VINCULATS A LA UNITAT.</u>	<u>126</u>

1. Equip de direcció i òrgans de govern

EQUIP DIRECTIU

Càrrec	Nom
Directora	Adriana Farran Marsà
Sotsdirectora 1 ^a	Montserrat Pérez Moya
Sotsdirectora 2 ^a i Cap Secció de Terrassa	Margarita Morillo Cazorla
Cap de Secció de Barcelona	Luís Javier Del Valle Mendoza
Cap de Secció de Vilanova i la Geltrú	Salvador Butí Papiol
Cap de Secció d'Igualada	Josep M. Morera Prat
Secretària Acadèmica	Eulàlia Planas Cuchi

JUNTA DEPARTAMENTAL

Nom	
Adriana Farran Marsà	Directora
Montserrat Pérez Moya	Sotsdirectora 1 ^a
Margarita Morillo Cazorla	Sotsdirectora 2 ^a i Cap Secció de Terrassa
Luís Javier Del Valle Mendoza	Cap de Secció de Barcelona
Salvador Butí Papiol	Cap de Secció de Vilanova i la Geltrú
Josep M. Morera Prat	Cap de Secció d'Igualada
Eulàlia Planas Cuchi	Secretària Acadèmica
Tomàs Ruiz Granados	Responsable gestió serveis admin.
Montserrat García Álvarez	Representant Secció de Barcelona
Carlos Alemán Llansó	Representant Secció de Barcelona
Jorge Macanas de Benito	Representant Secció de Terrassa
Alexandra Espriu Gascón	Representant del PDI no doctor
Francesc Xavier Roca Mussons	Representant del PAS

CONSELL DEPARTAMENTAL

Nom	
Farran Marsà, Adriana	Directora
Pérez Moya, Montserrat	Sotsdirectora 1 ^a
Morillo Cazorla, Margarita	Sotsdirectora 2 ^a i Cap Secció de Terrassa
Del Valle Mendoza, Luís Javier	Cap de Secció de Barcelona
Buti Papiol, Salvador	Cap de Secció de Vilanova i la Geltrú
Morera Prat, Josep M.	Cap de Secció d'Igualada
Planas Cuchi, Eulàlia	Secretària Acadèmica
Ruiz Granados, Tomàs	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, Maria Glòria	PDI doctor amb vinculació permanent
Armelin Diggroc, Elaine Aparecida	PDI doctor amb vinculació permanent
Arnaldos Viger, Josep	PDI doctor amb vinculació permanent
Bacardit Dalmases, Anna	PDI doctor amb vinculació permanent
Bartolí Soler, Esther	PDI doctor amb vinculació permanent
Bermúdez Hermida, Marta María	PDI doctor amb vinculació permanent
Bou Serra, Jorge	PDI doctor amb vinculació permanent

Cañavate Avila, Francisco Javier	PDI doctor amb vinculació permanent
Carrillo Navarrete, Fernando	PDI doctor amb vinculació permanent
Casal Fabrega, Joaquim	PDI doctor amb vinculació permanent
Casas Pons, Ignasi	PDI doctor amb vinculació permanent
Coll Ausió, Maria Teresa	PDI doctor amb vinculació permanent
Colom Fajulà, Xavier	PDI doctor amb vinculació permanent
Cortés Izquierdo, M. Pilar	PDI doctor amb vinculació permanent
Cortina Pallàs, José Luís	PDI doctor amb vinculació permanent
Cuadros Domenech, Rosa Maria	PDI doctor amb vinculació permanent
Daga Monmany, Jose Maria	PDI doctor amb vinculació permanent
Darbra Roman, Rosa Maria	PDI doctor amb vinculació permanent
Escalas Cañellas, Antoni	PDI doctor amb vinculació permanent
España Camarasa, Antonio	PDI doctor amb vinculació permanent
Estrany Coda, Francisco	PDI doctor amb vinculació permanent
Flaqué Lajara, Concepción	PDI doctor amb vinculació permanent
Florido Pérez, Antonio	PDI doctor amb vinculació permanent
Fortuny Sanromà, Agustí	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
Gaus Guerrero, Ester	PDI doctor amb vinculació permanent
Herranz Agustín, Concepción	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
Martínez Martínez, María Del Rosario	PDI doctor amb vinculació permanent
Miralles Esteban Núria	PDI doctor amb vinculació permanent
Morillo Cazorla, Margarita	PDI doctor amb vinculació permanent
Muñoz Guerra, Sebastian	PDI doctor amb vinculació permanent
Navarro Santañes, Antonio	PDI doctor amb vinculació permanent
Olive Duran, Joaquim	PDI doctor amb vinculació permanent
Olle Otero, Luis	PDI doctor amb vinculació permanent
Pablo Ribas, Joan De	PDI doctor amb vinculació permanent
Pastor Ferrer, Elsa	PDI doctor amb vinculació permanent
Perez Gonzalez, Juan Jesus	PDI doctor amb vinculació permanent
Perez Moya, Montserrat	PDI doctor amb vinculació permanent
Planas Cuchi, Eulalia	PDI doctor amb vinculació permanent
Puiggali Bellalta, Jorge	PDI doctor amb vinculació permanent
Recasens Baxarias, Francisco-Javier	PDI doctor amb vinculació permanent
Rius Carrasco, Antoni	PDI doctor amb vinculació permanent
Rodriguez Galan, Rafael Alfonso	PDI doctor amb vinculació permanent
Roset Calzada, M. Lourdes	PDI doctor amb vinculació permanent
Ruiz Planas, Montserrat	PDI doctor amb vinculació permanent
Salvado Cabre, Nativitat	PDI doctor amb vinculació permanent
Sans Fonfria, Ramon	PDI doctor amb vinculació permanent
Saperas Plana, Nuria	PDI doctor amb vinculació permanent
Sastre Requena, Ana Maria	PDI doctor amb vinculació permanent
Torrades Carne, Francesc	PDI doctor amb vinculació permanent
Torras Costa, Juan	PDI doctor amb vinculació permanent
Torrent Burgues, Juan	PDI doctor amb vinculació permanent

Tzanov, Tzanko	PDI doctor amb vinculació permanent
Urpi Garriga, Lourdes	PDI doctor amb vinculació permanent
Zanuy Gomara, David	PDI doctor amb vinculació permanent
Aymami Bofarull, Juan	Personal docent i investigador doctor
Campos López, Josefa de Lourdes	Personal docent i investigador doctor
Casas Becerra, M.Teresa	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
Macanas De Benito, Jorge	Personal docent i investigador doctor
Martínez de Ilaarduya Sáez de Asteasu, D.	Personal docent i investigador doctor
Valderrama Angel, Cesar Alberto	Personal docent i investigador doctor
Espriu Gascón, Alexandra	Personal docent investigador no doctor
Reig i Amat, Mónica	Personal docent investigador no doctor
Roca Mussons, Francisco Javier	Personal d'Administració i Serveis

2. Personal docent i investigador adscrit

CATEDRÀTICS/CATEDRÀTIQUES D'UNIVERSITAT

Nom	Centre
ALEMAN LLANSO, CARLOS ENRIQUE	ETSEIB/FNB
ARNALDOS VIGER, JOSEP	ETSEIB
CASAL FABREGA, JOAQUIM	ETSEIB
CASAS PONS, IGNASI	ETSEIB
CORTINA PALLAS, JOSE LUIS	ETSEIB
MUÑOZ GUERRA, SEBASTIAN	ETSEIB
PABLO RIBAS, JOAN DE	ETSEIB
PEREZ GONZALEZ, JUAN JESUS	ETSEIB
PUIGGALI BELLALTA, JORGE	ETSEIB
RECASENS BAXARIAS, FRANCISCO-JAVIER	ETSEIB
SASTRE REQUENA, ANA MARIA	ETSEIB
TORRENT BURGUES, JOAN	FOOT

CATEDRÀTICS/CATEDRÀTIQUES CONTRACTATS/DES

Nom	Centre
ESPUÑA CAMARASA, ANTONIO	ETSEIB , EUETIB
GARRIGA SOLE, PERE	EET, FOOT
LLORCA PIQUÉ, JORDI	ETSEIB

CATEDRÀTICS/CATEDRÀTIQUES D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA

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

PROFESSORAT TITULAR D'UNIVERSITAT

Nom	Centre
ANDREU TERREN, MARIA GLORIA	ESEIAAT
BOU SERRA, JORGE	ETSEIB
CARRILLO NAVARRETE, FERNANDO	ESEIAAT
COLL AUSIO, MARIA TERESA	ETSEIB , EPSEVG
CORTES IZQUIERDO, M. PILAR	ESEIAAT
ESCALAS CAÑELLAS, ANTONI	EET
FARRAN MARSA, ADRIANA	ETSEIB
FLAQUE LAJARA, CONCEPCION	ESEIAAT
FLORIDO PEREZ, ANTONIO	ETSEIB
GARCIA ALVAREZ, MONTSERRAT	ETSEIB
GRAELLS SOBRE, MOISES	EUETIB
HERRANZ AGUSTIN, CONCEPCION	ETSEIB
IRIBARREN LACO, JOSE IGNACIO	ETSEIB

LIS ARIAS, MANUEL JOSE	EET
MARTINEZ MARTÍNEZ, MARIA DEL ROSARIO	ETSEIB
MORILLO CAZORLA, MARGARITA	EET, FOOT
MIRALLES ESTEBAN, NÚRIA	
PLANAS CUCHI, EULALIA	ETSEIB
RODRIGUEZ GALAN, RAFAEL ALFONSO	ETSEIB
RUIZ PLANAS, MONTSERRAT	ETSEIB , EPSEVG
TORRADES CARNE, FRANCESC	ESEIAAT
URPI GARRIGA, LOURDES	ETSEIB

PROFESSORAT TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA

Nom	Centre
GIBERT VIVES, JOSE MARIA	ESEIAAT
MAJO ROCA, MARIA ANTONIA	ETSEIB , EPSEVG
PAPIOL VERA, EMILIA	ETSEIB , EPSEVG
ROSET CALZADA, M. LOURDES	ETSEIB , EPSEVG

PROFESSORAT AGREGAT

Nom	Centre
ALMAJANO PABLOS, MARIA PILAR	ETSEIB , EUETIB
ARMELIN DIGGROC, ELAINE APARECIDA	ETSEIB
BACARDIT DALMASES, ANNA	EET
BARTOLÍ SOLER, ESTHER	EET
CUADROS DOMENECH, ROSA MARIA	EET
DARBRA ROMAN, ROSA MARIA	ETSEIB
DEL VALLE MENDOZA, LUIS JAVIER	ETSEIB , FNB
ESTRANY CODA, FRANCISCO	EUETIB
GIBERT AGULLO, ORIOL	ETSEIB
GIMENEZ IZQUIERDO, FRANCISCO JAVIER	ETSEIB
MACANAS DE BENITO, JORGE	EET
MARTI GREGORIO, VICENÇ	ETSEIB
MORERA PRAT, JOSEP MARIA	EET
OLLE OTERO, LUIS	EET
PASTOR FERRER, ELSA	ETSEIB
PEREZ MOYA, MONTSERRAT	EUETIB
RIUS CARRASCO, ANTONI	EET
SALVADO CABRE, NATIVITAT	EPSEVG
SAPERAS PLANA, NURIA	ETSEIB
TORRAS COSTA, JUAN	EET
TZANOV , TZANKO	FOOT
VALDERRAMA ANGEL, CESAR ALBERTO	ETSEIB, EET
ZANUY GOMARA, DAVID	ETSEIB , FNB

PROFESSORAT COL-LABORADOR

Nom	Centre
ALVAREZ DEL CASTILLO, M. DOLORES	EET
CALVET TARRAGONA, AURELIO	EUETIB
DAGA MONMANY, JOSE MARIA	ESEIAAT
LALUEZA BARO, JUANA	EET

DIRECTOR/A D'INVESTIGACIÓ ASSIMILAT

Nom	Centre
YAROSHCHUK , ANDRIY	ETSEIB

DIRECTOR/A D'INVESTIGACIÓ

Nom	Centre
CAMPOS LOPEZ, JOSEFA DE LOURDES	ETSEIB
MARTINEZ DE ILARDUYA SAEZ DE ASTEASU, DOMINGO	ETSEIB

INVESTIGADOR/A ORDINARI/NÀRIA

Nom	Centre
AYMAMI BOFARULL, JUAN	ETSEIB
CASAS BECERRA, M. TERESA	ETSEIB
FRANCO GARCIA, MARIA LOURDES	ETSEIB

INVESTIGADOR/A ORDINARI ASSIMILAT

Nom	Centre
BASTOS ARRIETA, JULIO ALONSO	ETSEIB
GALLEGO PIÑOL, EVA	ETSEIB
PERALES LORENTE, JOSE FRANCISCO	ETSEIB

AUXILIAR DE RECERCA

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

PERSONAL INVESTIGADOR VINCULAT

Nom	Centre
BATISTA CIULIK, CLAUDIO	ETSEIB

INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ

Nom	Centre
ESPRIU GASCÓN, ALEXANDRA	ETSEIB

INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FI AGAUR

Nom	Centre
DOMBAICY, CANAN	ETSEIB
LOPES RODRIGUEZ, MAXIMILIEN	ETSEIB

INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPI MINISTERI

Nom	Centre
AUDINO, FRANCESCA	ETSEIB
GAMARRA MONTES, ANA	ETSEIB
JAVADIAN, HAMEDREZA	ETSEIB
LOPEZ RODRIGUEZ, JULIO	ETSEIB
OBON ESTRADA, ELEONORA	ETSEIB
RENGEL DARNACULLETA, FCO.BORJA	ETSEIB
TRIGUERO ENGUIDANOS, JORDI	ETSEIB

INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPI UPC

Nom	Centre
ASENOVA IVANOVA, ALEKSANDRA	ETSEIB

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

INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPU MINISTERI

Nom	Centre
MILLAN ELIAS, CINTHIA RAQUEL	ETSEIB
RIOS RUBIRAS, ORIOL	ETSEIB
SOMOZA TORNO, ANA	ETSEIB
VALERO PEREZ, MARIO MIGUEL	ETSEIB
ZAKHAROVA, ELENA	ETSEIB

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL JUAN DE LA CIERVA

Nom	Centre
VECINO BELLO, XANEL	ETSEIB

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL

Nom	Centre
BASSEGODA PUIGDOMENECH, ARNAU	ESEIAAT
DIAZ ANDRADE, ANGELICA MARIA	ETSEIB
FABREGAT JOVE, GEORGINA	ETSEIB
HOYO PEREZ, JAVIER	ESEIAAT
PEREZ RAFAEL, SILVIA	ESEIAAT
TENA CAMPOS, MERCÉ	ESEIAAT

3. Organització administrativa i personal d'administració i serveis

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

Nom	Àrea
RUIZ GRANADOS, TOMÀS	Tècnic Gestió Administrativa
CASTELL BONACHELA, M ^a DOLORS	Administrativa
GONZÀLEZ GARCIA, CONCHI	Tècnica Recerca
MARTÍ LIBORIO, ROSA MARIA	Administrativa Gestió Econòmica
PÈREZ CAMPDEPADRÓS, IRENE	Tècnica Programa Doctorat

PERSONAL LABORAL FIX

Nom	
CASTELLS DE AMORÍN, F.XAVIER	Tècnic G-3
GÀLVEZ TORRAS, M.CARMEN	Tècnic G-3
GAUCHIA SOLER, CARMEN	Tècnic G-3
GONZÀLEZ GARCIA, MATI	Tècnic G-3
LÓPEZ PEÑA, IRENE	Tècnic G-3
MARTÍNEZ LÓPEZ, JUAN	Tècnic G-2
NEGUERUELA LÓPEZ, JOSÉ LUÍS	Tècnic TIC
PAGÉS SALAMÓ, JOAN	Tècnic G-3
PLA CARLES, JOSEP	Tècnic G-2
RAMOS MUÑOZ, CAROLINA	Tècnic G-3
ROCA MUSSONS, F.XAVIER	Promotor Recerca

TÈCNIC/A DE GRAU SUPERIOR DE SUPORT A LA RECERCA

Nom	Centre
ALLA BEDAHNANE, ABDELILAH	ETSEIB
HARMASSI, MEHREZ	ETSEIB
IVANOVA, KRISTINA DIMITROVA	ESEIAAT
LUPALA, CECYLIA SEVERIN	ETSEIB
MATA MIQUEL, CRISTIAN	ETSEIB
MAYANS TAYADELLA, ENRIC	ETSEIB
NEVADO FORMENTI, JOEL	ETSEIB
PAVON REGAÑA, SANDRA	EPSEVG
PERALES LORENTE, JOSE FCO.	ETSEIB
PUIG DURAN, MARTÍ	ETSEIB
PUGGALI JOU, ANNA	ETSEIB
RAMÓN PORTES, EVA	ESEIAAT
RIVERA RODRIGUEZ, DIANA MARCELA	ESEIAAT
SOMOZA TORMOS, ANA	ETSEIB
VICENTE NUÑEZ, PATRICIA	ETSEIB

TÈCNIC DE GRAU MITG DE SUPORT A LA RECERCA

Nom	Centre
DIAZ MOLINA, JORGE ARIEL	
RIVAS CAÑAS, MANUEL	EUETIB

TÈCNIC/A ESPECIALITZAT/ADA DE SUPORT A LA RECERCA

Nom	Centre
HUKOVA, OLGA	ETSEIB

4. Dades econòmiques

TANCAMENT 2015

LIQUIDACIÓ ECONÒMICA EQ_2015

INGRESSOS	PRESSUPOST DISPONIBLE 2015	INGRESSOS	PRESSUPOST DISPONIBLE 2015
Aportació Capítol II UPC	39.419,01 €		39.419,01 €
Romanents 2014			0,00 €
TOTAL INGRESSOS	39.419,01 €	0,00 €	39.419,01 €

Partides pressupostàries	Assignació 2015	Altres Assignacions 2015	Despeses 31/12/2015	Saldo a 31/12/2015
Despeses Centralitzades				
ADMINISTRACIÓ (Telefonia fixa)	1.200,00 €		1.200,00 €	- €
MATERIAL D'OFICINA	6.000,00 €		5.113,66 €	886,34 €
DOCTORAT	1.500,00 €		1.485,00 €	15,00 €
Despeses Descentralitzades				
Secció de Barcelona	17.478,97 €		16.834,70 €	644,27 €
Secció Terrassa	8.578,32 €		11.930,05 €	- €
Secció Vilanova	2.395,42 €			212,67 €
Secció Igualada	2.266,30 €		2.166,70 €	99,60 €
TOTAL DESPESES	39.419,01 €	- €	38.730,11 €	1.645,21 €

SECCIÓ BARCELONA per Grups de Recerca	Assignació 2015	Altres Assignacions 2015	Despeses 31/12/2015	Saldo a 31/12/2015
CEPIMA	1.788,30 €		1.778,81 €	9,49 €
CERTEC	2.051,41 €		2.051,41 €	- €
ENGIBIO	985,62 €		661,48 €	324,14 €
MOLMOD	636,92 €		633,31 €	3,61 €
FLUIDS	723,76 €		613,44 €	110,32 €
IMEM	2.313,94 €		2.152,22 €	161,72 €
MACROM	1.012,22 €		1.012,22 €	- €
POL	1.732,64 €		1.728,51 €	4,13 €
PSEP	1.665,47 €		1.665,47 €	- €
SETRI	3.964,26 €		3.934,77 €	29,49 €
LCMA	604,43 €		603,06 €	1,37 €
TOTAL DESPESES	17.478,97 €	- €	16.834,70 €	644,27 €

REPARTIMENT 2016

Pressupost EQ 2016						
ASSIGNACIÓ EQ 2016		36.683,95 €				
- Administració (consum telefonia fixa)		- 1.200,00 €				
- Doctorat		- 1.500,00 €				
SALDO A REPARTIR ENTRE SECCIÓ		33.983,95 €				
	PDI	PAR	TESIS	VALOR NET EQUIPAMENT		
	42%	28%	15%	15%		
	14.273,26 €	9.515,51 €	5.097,59 €	5.097,59 €	33.983,95 €	
SECCIÓ BARCELONA	7.734,67 €	6.936,75 €	3.823,19 €	3.664,87 €	22.159,48 €	65,21%
SECCIÓ TERRASSA	3.667,99 €	1.560,68 €	1.274,40 €	1.037,96 €	7.541,03 €	22,19%
SECCIÓ VILANOVA	1.594,78 €	314,74 €		394,76 €	2.304,28 €	6,78%
SECCIÓ IGUALADA	1.275,82 €	703,33 €			1.979,15 €	5,82%
	14.273,26 €	9.515,50 €	5.097,59 €	5.097,59 €	33.983,94 €	100,00%

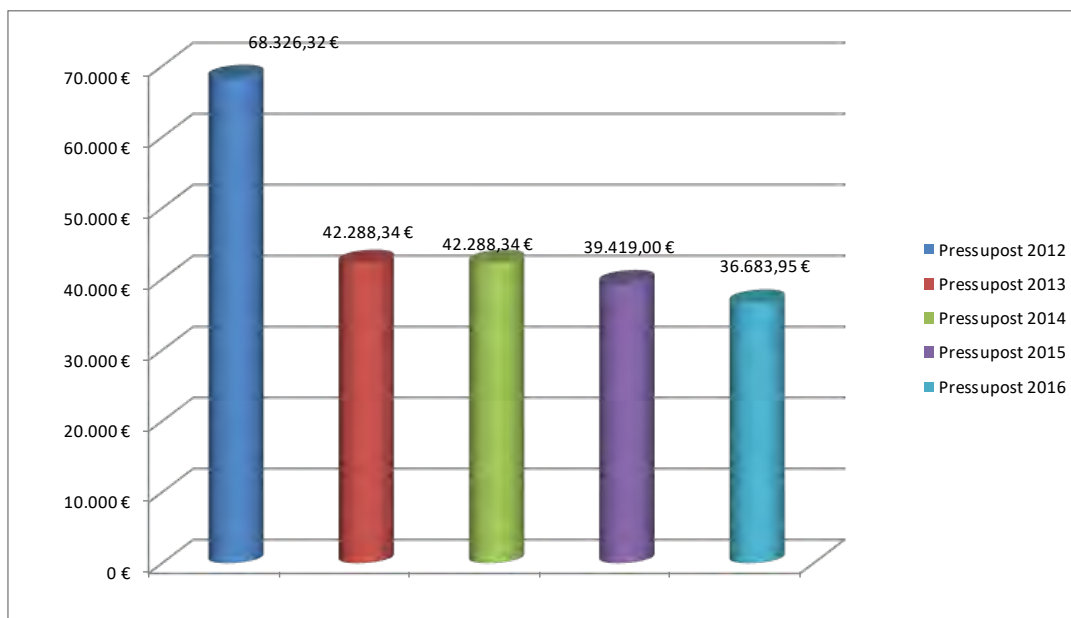
REPARTIMENT SECCIÓ DE BARCELONA 2016					
Material Oficina		2.000,00 €			
Ingres secció BCN		22.159,48 €			
Total Ingress secció BCN		20.159,48 €			
			Fórmula	IMPORTS	
			%	€	
PDI TC - Grups Recerca - 20%		4.031,90 €	20%	4.031,90 €	
Productivitat Científica PDI TC - Secció BCN i GR - 50%		10.079,74 €	PAR	30%	6.047,84 €
			PATT	10%	2.015,95 €
			Tesis - secció BCN	10%	2.015,95 €
Finançament Grups Recerca - 30%		6.047,84 €	Mínim	10%	2.015,95 €
			Manteniment GR	20%	4.031,90 €
TOTAL		20.159,48 €	100%	20.159,48 €	

REPARTIMENT GRUPS DE LA SECCIÓ DE BARCELONA 2016							
Grups Recerca	PDI - TC	Productivitat Científica PDI - TC			Finançament específic Grups		TOTAL A REPARTIR 2016
		PAR	PATT	Tesis	Mínim	Manteniment	
CEPIMA	332,53 €	732,47 €	100,09 €	268,79 €	258,45 €	310,15 €	2.002,48 €
CERTEC	498,79 €	498,18 €	331,45 €	201,59 €	258,45 €	310,15 €	2.098,61 €
ENGIBIO	166,26 €	138,19 €	48,47 €	67,20 €	103,38 €	310,15 €	833,65 €
ENGPRO/MOLMOD	83,13 €	204,23 €	45,00 €	0,00 €	51,69 €	310,15 €	694,20 €
FLUIDS	41,57 €	38,84 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	80,41 €
IMEM	415,66 €	1.123,81 €	136,28 €	470,39 €	258,45 €	310,15 €	2.714,74 €
MACROM	332,53 €	196,78 €	130,79 €	67,20 €	258,45 €	310,15 €	1.295,90 €
POL	415,66 €	830,00 €	59,60 €	268,79 €	258,45 €	620,29 €	2.452,79 €
PSEP	498,79 €	921,81 €	125,90 €	201,59 €	258,45 €	620,29 €	2.626,83 €
SETRI	1.163,85 €	1.348,67 €	795,32 €	470,39 €	258,45 €	620,29 €	4.656,97 €
LCMA	83,13 €	14,88 €	243,06 €	0,00 €	51,69 €	310,15 €	702,91 €
	4.031,90 €	6.047,86 €	2.015,96 €	2.015,94 €	2.015,91 €	4.031,92 €	20.159,49 €

Evolució del Capítol 2 en els darrers 5 anys.

Evolució del pressupost d'EQ (últims 5 anys)

Pressupost 2012	68.326,32 €
Pressupost 2013	42.288,34 €
Pressupost 2014	42.288,34 €
Pressupost 2015	39.419,00 €
Pressupost 2016	36.683,95 €



5. Centres docents i titulacions

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

- Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials
- Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
- Grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials
- 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
- Grau en Enginyeria Química
- Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil
- Màster Universitari en Enginyeria Industrial
- Màster Universitari en Enginyeria d'Organització

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
- Grau en Enginyeria Química
- Grau en Enginyeria de Materials
- Màster Universitari en Enginyeria Industrial
- Màster Universitari en Enginyeria d'Automoció
- Màster Enginyeria de l'Energia
- Màster Universitari en Enginyeria Química

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

- Màster 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

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

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

- Grau en Enginyeria Mecànica
- Grau en Enginyeria y Sistemes Electrònics

370 FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA DE TERRASSA

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

ALTRES MÀSTERS UNIVERSITARIS

- Màster Universitari en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat
- Màster 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.

Grups de Recerca vinculats

- CEPIMA: Centre d'Enginyeria de Processos i Medi Ambient
- CERTEC: Centre d'Estudis del Risc Tecnològic
- ENGIBIO: Enginyeria i Biotecnologia
- FLUIDS: Enginyeria de Fluids
- NEMEM: 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

- ENGIBIO: Enginyeria i Biotecnologia
- ENGMOL: Enginyeria Molecular (grup emergent)
- 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
- PSEP: Polimers Sintètics: Estructura i Propietats. Polimers Biodegradables.
- TERFIQ: Grup de Termodinàmica i Físico-Química

Directors de tesis doctorals i tutors de treballs de recerca

- ALEMAN LLANSO, CARLOS ENRIQUE
- ARMELIN, ELAINE
- BERMUDEZ HERMIDA, MARTA MARIA
- BOU SERRA, JORDI
- BUTI PAPIOL, SALVADOR
- CAMPOS LOPEZ, LOURDES
- CASAS BECERRA, M. TERESA
- CAÑAVATE AVILA, FCO.JAVIER
- COLOM FAJULA, XAVIER
- DEL VALLE MENDOZA, LUÍS
- ESTRANY CODA, FRANCESC
- FRANCO GARCÍA, LOURDES
- GARCÍA ÁLVAREZ, MONTSERRAT
- GARRIGA SOLÉ, PERE
- GUAUS GUERRERO, ESTER
- IRIBARREN LACO, JOSÉ IGNACIO
- MARTINEZ DE ILARDUYA SAEZ DE ASTEASU, ANTXON
- MUÑOZ GUERRA, SEBASTIÁN
- PÉREZ GONZÁLEZ, JUAN JESÚS
- PUIGGALÍ BELLALTA, JORDI
- RAMIS JUAN, XAVIER
- RODRÍGUEZ GALÁN, RAFAEL A
- SALVADO CABRÉ, NATIVITAT
- SAPERAS PLANA, NURIA
- TORRENT BURGUÉS, JOAN
- TZANOV, TZANKO
- URPI GARRIGA, LOURDES
- ZANUY GOMARA, DAVID

ENGINYERIA AMBIENTAL (INTERDEPARTAMENTAL)

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

Grups de Recerca vinculats

- ENMA: Enginyeria del Medi Ambient
- GIR: GIR Ambiental
- 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 2015-16

PROFESSORAT COORDINADOR

Programa	Coordinació
Enginyeria de Processos Químics	IGNASI CASAS PONS
Polímers i Biopolímers	JORDI PUIGGALÍ BELLALTA
Enginyeria Ambiental (Programa interdepartamental)	SANTIAGO GASSÓ DOMINGO

NOMBRE D'ESTUDIANTS I ESTUDIANTES

(Inclou becaris i personal amb contracte)

Programa Enginyeria de Processos Químics (35)

ABDELALEEM TAHA ZIED, AHMED SHOKRY	
ALCARAZ SEGURA, AURORA	
ARDAKANI, MOHAMMADHAMED	
AUDINO, FRANCESCA	FPI MINISTERI
BINTI SHAARANI , FARRA WAHIDA	MARA-MALÀISIA
BONILLA MARTÍNEZ, JUAN MANUEL	
CANUDAS VENTURA, MIQUEL	DOCT. INDUSTRIAL
CORRUCHAGA GUERRERO, AGUSTÍN	
DOMBAYCI, CANAN	BECA TUTORIA TESI
ESPEJO DELGADO, VICENÇ	
FERNÁNDEZ DE LABASTIDA VENTURA, MARCOS	FPI-UPC (PE)
FOLCH BELTRAN, JAIME	
GARCÍA COBOS, DAVID MANUEL	
GARCÍA DE ANDRÉS, XÈNIA	FI AGAUR
GUAYA CARAGUAY, DIANA ELIZABETH	SENESCYT-EQUADOR
JAVADIAN, HAMEDREZA	FPI MINISTERI
LÓPEZ RODRÍGUEZ, JULIO	FPI MINISTERI
LUPERA CALAHORRANO, GICELA	SENESCYT-EQUADOR
MARTÍNEZ MARTÍNEZ, GABINO LESTER	CONCACYT-MÈXIC
MEDINA GONZÁLEZ, SERGIO ARMANDO	CONCACYT-MÈXIC
MORAKABATCHIANKAR, SHABNAM	
OBÓN ESTRADA, ELEONORA	FPI MINISTERI
PAVÓN REGAÑA, SANDRA	
QIZILBASH, MASOOMA	
RAMÍREZ CAMACHO, JAIME GIOVANNI	CONCACYT-MÈXIC
REIG I AMAT, MÒNICA	FPI MINISTERI
RENGEL DARNACULLETA, FRANCISCO DE BORJA	FPI MINISTERI
RIOS RUBIRAS, ORIOL	FPU-MINISTERI
SANCHO LACALLE, IRENE	FPI-UPC (PE)
SOMOZA TORNOS, ANA	FPU-MINISTERI

VALERO PÉREZ, MARIO MIGUEL	FPU-MINISTERI
VERA CANUDAS, MARC	DOCT INDUSTRIAL
VILADÉS RIBERA, MARTA	
VILLASANTE DUEÑAS, JULIANA	CONCACYT-MÈXIC
YOU CHEN, XIALEI	

Programa Polímers i Biopolímers (33)

ASENOVA IVANOVA, ALEKSANDRA	FI-AGAUR
BELTRAN SANCHIDRIAN, VICTÒRIA	
ENSHAEI, HAMIDREZA	
GAMARRA MONTES, ANA	FPI MINISTERI
GÓMEZ GUTIÉRREZ, PATRICIA	
GONZALEZ GOMEZ, NEUDYS	DOCTORAT INDUSTRIAL
HERRERA HERNÁNDEZ, MARÍA GUADALUPE	
HORTÓS LOBERA, MARTÍ	DOCTORAT INDUSTRIAL
IVANOVA, KRISTINA DIMITROVA	
KADKHODAIE ELYADERANI, AMIRMAJID	
KASBIYAN, HAMIDREZA	
KERIDOU, INA	FPI-UPC (PE)
KONURAY, ALI OSMAN	
LOPES RODRIGUES, MAXIMILIEN	FI-AGAUR
MAIONE, SILVANA	
MAYANS TAYADELLA, ENRIC	
MILLÁN ELÍAS, CINTHIA RAQUEL	FPU MINISTERI
MOLINA GARCÍA, BRENDA GUADALUPE	CONCACYT-MÈXIC
MORALES HUERTA, JUAN CARLOS	
OLMO OSUNA, CRISTIAN	
ORIOLS PLADEVALL, NÚRIA	
PEREZ LLANOS, GERMAN ANIBAL	DOCTORAT INDUSTRIAL
RIVAS CAÑAS, MANUEL	
ROMERO OLARTE, JENNY JAEL	
RUANO TORRES, GUILLEM	FPI-MINECO
SABORÍO GONZÁLEZ, MARICRUZ	
SÁNCHEZ JIMÉNEZ, MARGARITA	
STEFANOV, IVAYLO	FPI-UPC (PE)
TINAJERO DÍAZ, ERNESTO	CONCACYT-MÈXIC
TRIGUERO ENGUÍDANOS, JORDI	FPI MINISTERI
TURÓN DOLS, PAU	
ZAKHAROVA, ELENA	FPU MINISTERI
ZEINALI, REZA	

DOCTORANDS VISITANTS

Enginyeria de Processos Químics

RIBEIRO URBANO, VANESSA

Polímers i Biopolímers

CONFLITTI, PAOLO

HEIDARZADEH, NINA

TESIS LLEGIDES

(de l'1 d'octubre 2015 a 30 setembre 2016)

PROGRAMA DE DOCTORAT: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

[GONZÁLEZ DAN, JOSÉ ROBERTO - Introducción del Factor Humano al Análisis de Riesgo](#)

Autor: GONZÁLEZ DAN, JOSÉ ROBERTO

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/325427>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 06/11/2015

Idioma de la tesi: Castellà

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: DARBRA ROMAN, ROSA MARIA | ARNALDOS VIGER, JOSEP

[SEGOVIA GÓMEZ, FRANCISCO JOSÉ - Aprovechamiento de residuos agro-industriales: Preparación de extractos, caracterización y uso en alimentos](#)

Autor: SEGOVIA GÓMEZ, FRANCISCO JOSÉ

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/336668>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 01/12/2015

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: ALMAJANO PABLOS, MARIA PILAR

[ARESPACOHAGA SANTIAGO, NICOLÁS DE - Sewage Biogas Energy Valorization via Solid Oxide Fuel Cells](#)

Autor: ARESPACOHAGA SANTIAGO, NICOLÁS DE

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/345237>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 18/12/2015

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Modalitat: tesi com a compendi de publicacions

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: CORTINA PALLAS, JOSE LUIS | VALDERRAMA ANGEL, CESAR ALBERTO

[MOHD AZMAN, NURUL AINI BINTI - Investigation of the antioxidant properties of five aromatic plants in model food systems](#)

Autor: MOHD AZMAN, NURUL AINI BINTI

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/335274>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 22/12/2015

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: ALMAJANO PABLOS, MARIA PILAR

[FERRER MALLÉN, OLGA - Substitution of conventional pre-treatment units by membrane based processes in drinking water treatment](#)

Autor: FERRER MALLÉN, OLGA

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/334975>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 22/12/2015

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional:

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

[BASCO MONTIA, JOSÉ - Safety life cycle analysis applied to the engineering of pressure relief valves in process plants](#)

Autor: BASCO MONTIA, JOSÉ

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/386391>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 01/02/2016

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: CASAL FABREGA, JOAQUIM | VILCHEZ SANCHEZ, JUAN ANTONIO

[SILVENTE SAIZ, JAVIER - Improving the tactical and operational decision making procedures in Chemical Supply Chains](#)

Autor: SILVENTE SAIZ, JAVIER

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/392612>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 17/02/2016

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional:

Director de tesi: ESPUÑA CAMARASA, ANTONIO

[HARMASSI, MEHREZ - Valorization of phosphate from industrial and domestic effluents as by-products for fertilizers production](#)

Autor: HARMASSI, MEHREZ

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/398248>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 27/02/2016

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Modalitat: tesi en cotutela

Menció de Doctor Europeu/Internacional:

Director de tesi: HARROUCH EP BATIS, NARJES | CORTINA PALLAS, JOSE LUIS

[HEMMATIAN, BEHROUZ - Contribution to the study of Boiling Liquid Expanding Vapor Explosions and their mechanical effects](#)

Autor: HEMMATIAN, BEHROUZ

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/397646>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 18/07/2016

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: CASAL FABREGA, JOAQUIM | PLANAS CUCHI, EULALIA

[HJAILA, KEFAH - Towards multi enterprise-wide coordination for large-scale chemical supply chains](#)

Autor: HJAILA, KEFAH

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/393720>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 06/09/2016

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: ESPUÑA CAMARASA, ANTONIO

[PAGÈS HERNANDO, NEUS - Nanofiltration and Hybrid Sorption - Ultrafiltration Processes for Improving Water Quality](#)

Autor: PAGÈS HERNANDO, NEUS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 15/09/2016

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent

Menció de Doctor Europeu/Internacional:

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

PROGRAMA DE DOCTORAT: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS

[ORTEGA MARÍN, MARÍA DEL CARMEN - Síntesis y caracterización de un nuevo polímero conductor basado en biimidazol para pilas de combustible de electrolito polimérico](#)

Autor: ORTEGA MARÍN, MARÍA DEL CARMEN

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/385115>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 25/01/2016

Idioma de la tesi: Castellà

Qualificació: Notable

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: BORRÓS GÓMEZ, SALVADOR | RIERA COLOMER, JORDI

[ACOSTA REYES, FRANCISCO JAVIER - Structural studies of AT-rich DNA](#)

Autor: ACOSTA REYES, FRANCISCO JAVIER

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/392653>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 26/05/2016

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional:

Director de tesi: CAMPOS LOPEZ, JOSEFA DE LOURDES | SUBIRANA TORRENT, JUAN ANTONIO

[PETKOVA, PETYA STOYANOVA - Surface nano-structured materials to control bacterial contamination](#)

Autor: PETKOVA, PETYA STOYANOVA

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/398122>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 08/07/2016

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional:

Director de tesi: TZANOV, TZANKO

PROGRAMA DE DOCTORAT: ENGINYERIA AMBIENTAL

[BORKEL, CHRISTOPH - Understanding the mobility of caesium, nickel and selenium released from waste disposal: Chemical retention mechanisms of degraded cement](#)

Autor: BORKEL, CHRISTOPH

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/383052>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 21/01/2016

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: BRUNO I SALGOT, JORGE | GRIVÉ SOLÉ, MIREIA

[GONZÁLEZ JUNCÀ, ARNAU - Combined Heat and Power Generation Systems for Optimum Environmental and Economic Performance: a case study in Catalonia](#)

Autor: GONZÁLEZ JUNCÀ, ARNAU

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/396270>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 21/06/2016

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: RIUS CARRASCO, ANTONI | RIBA RUIZ, JORDI ROGER

8. Projectes i contractes d'investigació

PARTICIPACIÓ EN PROJECTE RDI COMPETITIU

- Coordinador científic: Armelin, E.. Obtenció de formulacions millorades per a l'augment de la tensió en guants aïllants de mitja tensió. 15/04/2014. 14/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 27360.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Supersafe S.L.U.. Entitat finançadora: Generalitat de Catalunya. Departament de Governació i Administracions Públiques. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.
- 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 ENGIBIO - Càtedra A3 d'Innovació en Cuir, Moda i Tèxtils. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entitats participants: CURTITS AQUALATA SA.
- Coordinador científic: Bacardit, A.; Combalia, F.. Participants: Olle, L.. INNOVADOR PROCESO DE CURTICIÓN 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 ENGIBIO - Càtedra A3 d'Innovació en Cuir, Moda i Tèxtils. Entitat finançadora: CDTI.
- Coordinador científic: Bacardit, A.; Olle, L.. Participants: Casas, C.. Codi d'entitat finançadora: EUIN2015- 62487. PRODUCTOS Y TECNOLOGIAS ALTAMENTE INNOVADORES PARA MITIGAR EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMATICO Y LOS RIESGOS NATURALES EN MATERIALES DE CUERO DEL PATRIMONIO CULTURAL. 01/05/2015. 30/04/2016. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 5600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: A3 Chair in Leather Innovation. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
- 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 ENGIBIO - Càtedra A3 d'Innovació en Cuir, Moda i Tèxtils.
- Coordinador científic: Bacardit, A.; Olle, L.. Participants: Baquero, G.; Casas, C.; Sorolla, S.. Codi d'entitat finançadora: RTC-2014-1613-5. 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). 05/05/2014. 05/05/2016. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/1. Finançament: 601499.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: A3 Chair in Leather Innovation. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Coordinador científic: Bacardit, A.; Olle, L.. Participants: Sorolla, S.; Casas, C.. Codi d'entitat finançadora: IDI- 20140661. Técnicas innovadoras para la obtención de cueros de curtición vegetal repelentes al agua y suciedad. 07/04/2014. 03/10/2016. Durada [AA/MM/DD]: 2/5/27. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: A3 Chair in Leather Innovation. Entitat finançadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).
- Coordinador científic: Casal, J.. Participants: Darbra, R.M.. Codi d'entitat finançadora: CTM2014-57448-R. Validación de la capacidad predictiva de herramientas CFD en el análisis de riesgo de escenarios accidentales y estudio de su implementación en la gestión de emergencias. 01/01/2015. Finançament: 174240.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Garcia-Benadí, A.; Olive, J.. Codi d'entitat finançadora: EUR ASS OF NAT METROLOGY INST. ENV58-REG1 MeteoMet2 - Metrology for essential climate variables (ENV58 MeteoMet2). 01/12/2014. 31/07/2017. Durada [AA/MM/DD]: 2/8/0. Finançament: 82409.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: Unió Europea.
- Coordinador científic: Espuña, A.. Participants: Hjalila, K.; Pérez-Moya, M.; Velo, E.; Moreno, M.; Pérez, M.; Graells, M.; Capon-Garcia, E.; Muñoz, E.; Bojarski, A.D.; Dombayci, C.; Audino, F.; Lupera, G.; Kopanos, G.; Ardakani, M.; Medina, S.; Zamarripa, M.; Silvente, J.. Codi d'entitat finançadora: DPI2012-37154-C02-01.. Sistema integrado de la gestión de la energía y los recursos ambientales para procesos industriales económicamente sostenibles. 01/01/2013. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 166140.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entitats participants: CEPIMA - Centre d'Enginyeria de Processos i Medi Ambient.
- Coordinador científic: López, O.; Coderch, L.. Participants: Martí, M.; Lis, M.. Codi d'entitat finançadora: CTQ2013-44998-P. Sistemas lipídicos avanzados para la vehiculización de antioxidantes en aplicaciones dermatológicas. 01/09/2014. 01/08/2016. Durada [AA/MM/DD]: 1/11/1. Finançament: 188000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
- 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 ENGIBIO - Càtedra A3 d'Innovació en Cuir, Moda i Tèxtils.
- Coordinador científic: MasPOCH, M.; Santana, O.. Participants: Sanchez-Soto, M.; Cailloux, J.; Bou, J. J.; Carrasco, F.; Verbeeten, W.; Dubois, P.; Raquez, J.. Codi d'entitat finançadora: MAT2013-40730-P. Bioblends de PLA preparados por Extrusión Reactiva (REXBIOBLENDs). 01/01/2013. 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 126531.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre Català del Plàstic. Entitat finançadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Morera, J.M.. Participants: Morera, J.M.; Bartolí, E.. Codi d'entitat finançadora: IDI- 20140091. Nuevo proceso de pelambre en el curtido de pieles para la mejora de la calidad final del producto, la disminución del impacto ambiental asociado y el riesgo de toxicidad en la etapa de fabricación "CURTBIENTAL". 01/01/2014. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 860600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Curtidos Badía, SA. Entitat finançadora: CDTI. Entitats participants: CTM Centre Tecnològic Manresa; Consorci Escola Tècnica d'Igualada.
- Coordinador científic: Oiveras M., I.. Participants: Pastor, E.. Codi d'entitat finançadora: FP7-PEOPLE-2012-IEF- 327990. TipTropTrans: Tipping points on Tropical forest-savanna TRansitions. 01/01/2012. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: University of Oxford. Entitat finançadora: European Commission.
- Coordinador científic: Perez, C.. Participants: Lehmkuhl, O.; Torrades, F.; Colomer, P.; Rigola, J.; Calventus, Y.; Castro, J.; Torras, S.; Farnós, J.; Rodriguez, I.. Codi d'entitat finançadora: TESCONSOL.EIT/KIC InnoEnergy/FPA1. Thermal storage for concentrationg solar power plants. 01/01/2011. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 919922.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CTTC - Centre Tecnològic de la Transferència de Calor. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Entitats participants: UPC.
- Coordinador científic: Rodriguez, I.. Participants: Rigola, J.; Castro, J.; Torrades, F.; Farnós, J.; Oliet, C.; Oliva, A.. Codi d'entitat finançadora: ENERGY STORAGE.EIT/KIC InnoEnergy/FPA1. Energy Storage as necessary part of energy balanced buildings and districts. 01/01/2011. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 283687.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es

desenvolupa: CTTC - Centre Tecnològic de la Transferència de Calor. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Entitats participants: TNO.

- Coordinador científic: 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: Autonòmic. 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: COMRDI15-1-0036-11. Reducció energètica i flexibilitat en edificis en rehabilitació. 01/06/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/7/0. Finançament: 24999.88 € Àmbit: Autonòmic. 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: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Codi d'entitat finançadora: ICREA ACADEMIA 2015-01. ICREA ACADEMIA 2015-01. 01/01/2016. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 120000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: INSTITUCIO CAT DE RECERCA I.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Participants: Casanovas Salas, Jordi; Iribarren, J.; Curcó, D.; Bertran, O.; Zanuy, D.; Armelin, E.; Estrany, F.; Torras, J.; Fabregat, G.; Pérez-Madrugal, M.M.; Revilla-López, G.. Codi d'entitat finançadora: MAT2015-69367-R. Piel electrònica intel·ligent. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. 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.; 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.. 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.
- Coordinador científic: Tzanov, T.. Participants: Torrent, J.; 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.; Castedo, A.; Dominguez, M.. Codi d'entitat finançadora: ENE2015-63969-C3-1-R. Microreactores con tecnología de impresión 3D par la generación catalítica y fotocatalítica de hidrogeno. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. 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. 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: Puiggali, J.. Participants: del Valle, L.J.; Casas, M.; Franco, M.; Aymami, J.; Campos, J.Lourdes; Diaz, A.; Kobauri, S.; Katsarava, R.. Codi d'entitat finançadora: MAT2015-

69547-R. Micropiezas basadas en poliesteramidas biodegradables cargadas con bacteriofagos y biomoléculas susceptibles a procesos de desnaturalización: aplicaciones en biomedicina.. 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: Del Rio, J.; Prat, J.; Olive, J.; Carbonell, M.; Prat, J.; Prat- Farran, J.A. ; Prat, J.A.; Antonijuan, J.; Pallares, O.; Toma, D.M.; Cadena-Muñoz, F.J.; Nogueras, M.; Vidal, N.; Sarria, D.. 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.. Codi d'entitat finançadora: PCIN-2015-113. PCIN-2015-113 - NANOESTRUCTURAS DISEÑADAS PARA TERAPIAS CELULARES AVANZADAS. 01/12/2015. 30/11/2017. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 150000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Tzanov, T.. Codi d'entitat finançadora: H2020-685909-SKHINCAPS. Skin healthcare by innovative nanocapsules. 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; ASOCIACION INDUSTRIAL DE OPTICA, COLOR E IMAGEN; DEVAN-MICROPOLIS S.A.; INSTITUT FUER VERBUNDWERKSTOFFE GMBH; PRO-ACTIVE SPRL; TELIC SAU SA; BIONANOPLUS SL.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Participants: Casanovas, A.; Soler, L.; Dominguez, M.. Codi d'entitat finançadora: ENE2014-61715-EXP. Modulació simultànea de propietats òptiques y electròniques para generar hidrògeno con fotocatalizadores y luz solar. 01/09/2015. 31/08/2016. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 60500.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Pablo, J.. Codi d'entitat finançadora: 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: 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: T.Y.P.S.A. TÈCNICA Y PROYECTOS SA; ASSOCIACIÓ AEI INNOVI; INSTITUT CATALA DEL SURO CCT; T.Y.P.S.A. TÈCNICA Y PROYECTOS SA; UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (UPC); ASSOCIACIÓ AEI INNOVI; FUNDACIÓ CTM CENTRE TECNOLÒGIC; FUNDACIÓ CTM CENTRETECNOLÒGIC; Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).
- 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. 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: 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; ETT SPA; 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; EURO ARGO ERIC; EUROGOOS AISBL; FLUIDON SAS; FUNDACION AZTI - AZTI FUNDAZIOA; HAVFORSKNINGSINSTITUTTET; HELMHOL TZ-ZENTRUM GEESTHACHT ZENTRUM FUR MATERIAL UND KUSTENFORSCHUNG; INSTITUTO HIDROGRAFICO; INTERNATIONAL RESEARCH

INSTITUTE OF STAVANGER AS; MARIENE INFORMATIE SERVICE MARIS BV; MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT; SVERIGES METEOROLOGISKA OCH HYDROLOGISKA INSTITUT; NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING; MARINE INSTITUTE; ILMATIETEEN LAITOS; SECRETARY OF STATE FOR ENVIRONMENT, FOOD AND RURAL AFFAIR; SLR ENVIRONMENTAL CONSULTING (IRELAND) LTD; SOCIB - CONSORCI (...) DE LAS ILLES BALEARS; STICHTLING DEL TARES; SUOMEN YMPARISTOKESKUS; VLAAMS INSTITUUT VOOR DE ZEE VZW; SMARTBAY IRELAND LTD; Universitat Politècnica de Catalunya; Smartbay Ireland.

- 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. 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; WIRTSCHAFT UND INFRASTRUKTUR GMBH & CO PLANUNGS KG; FUJIFILM MANUFACTURING EUROPE BV; REDSTACK BV; Università degli Studi di Palermo; The University of Edinburgh.
- Coordinador científic: Garcia, J.. Codi d'entitat finançadora: Congrés Nacional Legionel·la i Qualitat Ambiental. 01/01/2015. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 2000.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari. Entitat finançadora: Diputació de Barcelona.
- Coordinador científic: Tzanov, T.. Codi d'entitat finançadora: EUIN2015-62493. Nuevos andamios 3D para terapias regenerativas celulares. Prueba de concepto: trasplante de celulas-beta; para pacientes de diabetes tipo 1. 01/01/2015. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 4324.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Pérez-Foguet, A.. Participants: Pablo, J.; Gine, R.. Codi d'entitat finançadora: EUIN2015- 62449. Desarrollo de un sistema de seguimiento e información para asegurar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua para todos. 01/01/2015. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 16500.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Pablo, J.. Codi d'entitat finançadora: ENE2014-54299-C2-1-R. Behavior of actinides and fission products in cement pore water. 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.. 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.. Codi d'entitat finançadora: CTM2014-57448-R. Validación de la capacidad predictiva de herramientas CFD en el análisis del riesgo de escenarios. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. 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.; Giner, A.; Otero, C.; Delpueyo, X.; Gaus, E.; Martínez-Roda, J.A.; Borrás, M.; Ondategui-Parra, JC; Martínez, M.; Aldaba, M.. 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. 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.; Vecino, X.; Harmassi, M.. 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. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. 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 (UB).
- 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. 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: 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: 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: Riba, J.. Participants: Armelin, E.; González, N.. 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. 15/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 27360.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Centre MCIA Innovation Electronics. 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. 01/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. 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: Tamarit, J. Ll.. Participants: Crespo, D.; Pradell, T.; Butí, S.; Del Barrio, M.; Pardo, L.; Pineda, E.; Bruna, P.; Salvadó, N.; Ruiz, M.; Macovez, R.; Rojas, J.I.; Lloveras, P.; Beltran, V.; Ye, J.; Liu, C.; Madinehei, S.M.; Mitsari, E.; Molina, G.; Romanini, M.; Rovira-Esteva, M.; Tripathi, P.; Vispa, A.; Vallés, A.; Zachariah, M.; Zhai, F.; Gebbia, J.; Pitta, S.; Velasco, J.E.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 581. Transicions de fase, polimorfisme i dinàmica de la metastabilitat. 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 30000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Garcia de Vicuña, J.. Participants: Espuña, A.; Graells, M.; Puigjaner, L.; Pérez-Moya, M.; De La Hoz, J.; Matas, J.; Castilla, M.; Miret, J.; Guerrero, J.M.; Roca, F.; Martín, M.; Perales, J.; Gallego, E.; Guzman, R.; Momeneh, A.; Camacho, A.; Morales, J.; Abdelaleem, A.; Diaz, J.; Hjalil, K.; Silvente, J.; Medina, S.; Dombayci, C.; Lupera, G.; Audino, F.; Somoza, A.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 1092. Centre d'enginyeria de processos, energia i medi ambient. 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 45000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Gil, F.J.; Ginebra, M.P.. Participants: Manero, J.; Rupérez de Gracia, E.; Marques, M.S.; Rodríguez, D.; Lluch, S.; Pegueroles, Marta; Canal, C.; Mas-Moruno, C.; Caparros, C.; Español, M.; Guillem-Martí, J.; Montufar, E.; Maazouz, Y.; Pastorino, D.; Godoy, M.; Castellanos, M.; Schieber, R.; Zhao, Z.; Diez, A.; Fraioli, R.; Buxadera-Palomero, J.; Khurana, K.; Hoyos, M.;

Sadowska, J.; Gallinetti, S.; Barba, A.; Ginebra, M.P.; Sandino, C.; Scionti, G.; Montufar, E.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 1333. Bibite: Grup de biomaterials, biomecànica i enginyeria de teixits. 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 50000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Pérez-Foguet, A.. Participants: Velo, E.; van Wunnik, L.; Yacoub, C.; Gine, R.; Arranz, P.; Pascual, J.; Flores, O.; Lazzarini, B.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 1545. Engineering and Global Development (EGD). 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 20000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: 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. 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. 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 (Udl).
- Coordinador científic: Tzanov, T.. Participants: Miralles, R.; Garriga, P.; Morillo, M.; Martinez, J.. Codi d'entitat finançadora: FP7-604278-INFACIT. Functional materials for fast diagnosis of wound infection. 01/01/2014. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 464231.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOE; BAR ILAN UNIVERSITY; ASSOCIACAO UNIVERSIDADE-EMPRESA PARA O DESENVOLVIMENTO - TECMINHO; DI DR ANDREAS PAAR KG; SYNOVO GMBH; STICHTING MEDISCH SPECTRUM TWENTE; OSM-DAN LTD.; S.C. DAVO STAR IMPEX SRL; UNIVERSITAET FUER BODENKULTUR WIEN; CONVATEC LIMITED; Universitat Politècnica de Catalunya.
- 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. 01/10/2013. 30/09/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 342586.00 € 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: Consiglio Nazionale delle Ricerche; UNIVERSITAET BREMEN; UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE; FRANATECH GMBH; HELMHOLTZ-ZENTRUM GEESTHACHT ZENTRUM FUR MATERIALIUM; 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; TRIOS MESS- UND DATENTECHNIK GMBH; UNI RESEARCH AS; CONSORCIO PARA EL DISENO, 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.; Universitat Politècnica de Catalunya; 52°North Initiative for Geospatial Open Source Software GmbH; SMID Technology.
- Coordinador científic: Darbra, R.M.. Participants: Casal, J.; Puig, M.. Codi d'entitat finançadora: FP7-605176- PORTOPIA. PORTS OBSERVATORY FOR PERFORMANCE INDICATOR ANALYSIS. 01/09/2013. 30/11/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/3/0. Finançament: 250471.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: TURUN YLIOPISTO; EUROPEAN

SEA PORTS ORGANISATION ASBL; GLINTT INOV SA; NORSK MARINTEKNISK FORSKNING SINSTITUTT; REGIONALE ECONOMIE, HAVEN- EN VERVOERSECONOMIE (RHV) BV; UNIVERSITEIT ANTWERPEN; 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.

- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Gomariz, S.; Toma, D.M.; Olive, J.; Roset, Xavier; Antonijuan, J.. Codi d'entitat finançadora: FP7-312463-FixO3. Fixed Point Open Ocean Observatories Network. 01/09/2013. 31/08/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 160807.00 €. 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: UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA; Consiglio Nazionale delle Ricerche; UNIVERSITAET BREMEN; HELLENIC CENTRE FOR MARINE RESEARCH; INSTITUTO ESPANOL DE OCEANOGRAFIA; INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA; ALFRED-WEGENER-INSTITUT FUER POLAR- UND; BLUE LOBSTER IT LIMITED; HELMHOLTZ ZENTRUM FUR OZEANFORSCHUNG KIEL; IMAR- INSTITUTO DO MAR; INSTITUTO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DAS PESCAS; ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA; MARINE INSTITUTE; CONSORCIO PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO Y; NKE_INSTRUMENTATION; SLR ENVIRONMENTAL CONSULTING(IRELAND)LIMITED; STICHTING KONINKLIJK NEDERLANDS INSTITUUT VOOR; TEXCEL TECHNOLOGY PLC; THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ST ANDREWS; UNIVERSITETET I TROMSOE; 52; NORTH INITIATIVE FOR GEOSPATIAL OPEN SOURCE SOFTWARE GMBH; THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ABERDEEN; GOETEBORGS UNIVERSITET; NATURAL ENVIRONMENT RESEARCH COUNCIL; Universitat Politècnica de Catalunya; Instituto Español de Oceanografía; 52°North Initiative for Geospatial Open Source Software GmbH; Centre National de la Recherche Scientifique; Universitetet i Bergen; Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia; THE UNIVERSITY OF EXETER.
- Coordinador científic: 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.
- Coordinador científic: Tzanov, T.. Participants: Gibert, J.; Ivanova, K.; Petkova, P.; Rivera, D.. Codi d'entitat finançadora: MAT2012-32668. APOSITOS ACTIVOS PARA HERIDAS CRONICAS BASADOS EN BIOPOLIMEROS. 01/01/2013. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 52650.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Participants: Mendoza, E.; Casanovas, A.; Roig, M.; J. Divins, N.; Dominguez, M.; Castedo, A.. Codi d'entitat finançadora: ENE2012-36368-C02-01. Producción y acondicionamiento de hidrógeno para pilas de combustible portátiles con microreactores y fotocatalizadores. 01/01/2013. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 163800.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Puiggali, J.. Codi d'entitat finançadora: MAT2012-36205. Nuevos polímeros derivados de lactida: estructura, aplicaciones biomédicas y microprocesado.. 01/01/2013. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 117000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Muñoz, S.. Participants: Bermudez, M.; Garcia, M.; Alla, A.; Japu, C.; Zakharova, E.; Bautista, M.I.; Martinez de Ilduya, A.. Codi d'entitat finançadora: MAT2012-38044-C03-03. Bioplásticos derivados de carbohidratos para envasado y farmacia. Subproyecto II.. 01/01/2013. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 245700.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Espuña, A.. Participants: Yamal, E.; Velo, E.; Moreno, M.; Pérez, M.; Hjaila, K.; Graells, M.; Capon-García, E.; Zamarripa, M.; Silvente, J.; Bojarski, A.; Ardakani, M.; Lupera, G.; Kopanos, G.; Monroy, I.; Dombayci, C.; Medina, S.; Muñoz, E.; Audino, F.; Abdelaleem, A.; Nougues, J.; Pérez-Moya, M.. Codi d'entitat finançadora: DPI2012-37154-C02-01. Sistema integrado de la gestión de la energía y los recursos ambientales para procesos industriales económicamente sostenibles. 01/01/2013. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 166140.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Florido, A.. Participants: Casas, I.; Martinez, M.; Miralles, N.; Yacoub, C.. Codi d'entitat finançadora: CTM2012-37215-C02-02. Desarrollo de tecnología a escala piloto para depuración de aguas contaminadas con iones metálicos mediante residuos agroalimentario. 01/01/2013. 30/06/2016. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 43290.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Ginebra, M.P.. Participants: Guillem-Martí, J.; Español, M.; Montufar, E.; Canal, C.; Marques, M.S.. Codi d'entitat finançadora: MAT2012-38438-C03-01. FOSFATOS DE CALCIO BIOMIMETICOS: MODULANDO LA POROSIDAD DE NANO A MACROESCALA PARA. 01/01/2013. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 181350.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Roncero, M.B.. Participants: Valls, C.; Andreu, M.; Galea, S.. Codi d'entitat finançadora: CTQ2012-34109. ESTUDIO Y DESARROLLO PROCEDIMIENTOS PARA FUNCIONALIZACION SUPERFICIAL DE SOPORTES LIGNOCELULOSICOS MEDIANTE SISTEMAS ENZIMATICOS. 01/01/2013. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 93600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Gutierrez-Bouzán, C.. Participants: Lopez-Grimau, V.; Escalas-Cañellas, A.; Crespi, M.; Pepio, M.; Buscio, V.; Vilaseca, M.. Codi d'entitat finançadora: CTM2012-31461. TRATAMIENTO ELECTROQUIMICO DE COLORANTES Y REUTILIZACION DE EFLUENTES INDUSTRIALES. 01/01/2013. 30/06/2016. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 46800.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Participants: Estrany, F.; Armelin, E.; Zanuy, D.; Iribarren, J.; Sanchez, M.; Torras, J.; Bertran, O.. Codi d'entitat finançadora: MAT2012-34498. POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS. 01/01/2013. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 193050.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat de Barcelona (UB); Universitat de Lleida (Udl).
- Coordinador científic: Ginebra, M.P.. Participants: Montufar, E.; Español, M.; Canal, C.. Codi d'entitat finançadora: SUBVENCIO-Exp.122030 FUNDACIÓ MARATÓ TV3. Tractament de l'osteonecrosi del cap femoral amb teràpia cel·lular avançada i biomaterials en un model experimental ovi. 01/01/2013. 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 99951.25 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: LA FUNDACIÓ LA MARATÓ DE TV3. Entitats participants: Hospital Universitari Vall d'Hebron; Hospital Universitari Vall d'Hebron; FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON.
- Coordinador científic: Tzanov, T.. Participants: Diaz, C.; Garriga, P.; Martinez, J.; Petkova, P.; Rivera, D.. Codi d'entitat finançadora: CIP-304532-ERUTAN. A bio-based floor covering with ERUTAN inside. 01/12/2012. 30/11/2015. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 107212.94 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: DR ANDREAR PAAR KG; Universitat Politècnica de Catalunya; Best Wool Carpets B.V.; James B.V..

- Coordinador científic: Pablo, J.. Codi d'entitat finançadora: FP7-319017-SHUMED. SUSTAINABLE HUMAN DEVELOPMENT FOR MED COUNTRIES. 01/12/2012. 30/11/2015. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 7000.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat . Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Università degli studi Roma Tre.
- Coordinador científic: Garriga, P.. Participants: Morillo, M.; Torrent, J.; Torrent-Burgués, J.; Perez, J.; Urtubia, C.; Ramon, E.. Codi d'entitat finançadora: Ajut Fundación Ramon Areces. Ajut Fundación Ramon Areces. 27/06/2012. 31/01/2016. Durada [AA/MM/DD]: 3/7/5. Finançament: 102245.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: FUNDACION RAMON ARECES.
- Coordinador científic: Darbra, R.M.. Participants: Puig, M.; Casal, J.. Codi d'entitat finançadora: FP7-287600- PERSEUS. POLICY ORIENTED MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH IN SOUTHERN EUROPEAN SEAS. 01/01/2012. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 104641.52 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UNIVERSITAT DE BARCELONA; Consiglio Nazionale delle Ricerche; P.P. SHIRSHOV INSTITUTE OF OCEANOLOGY OF RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES; INSTITUT PO BIORAZNOOBRAZIE I EKOSISTEMNI IZSLEDVANIYA BALGARSKA; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU GEOLOGIE; NATIONAL INSTITUTE OF OCEANOGRAPHY AND FISHERIES; PLAN BLEU POUR L'ENVIRONNEMENT ET LE DEVELOPPEMENT EN MEDITERRANNE; UNIVERSITE DE LA MEDITERRANEE D'AIX-MARSEILLE II; HELLENIC CENTRE FOR MARINE RESEARCH; A.O. KOVALEVSKIY INSTITUTE OF BIOLOGY OF SOUTHERN SEAS; BC3 BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE - KLIMA ALDAKETA IKERGAI; BLACK SEA NGO NETWORK; CLU SRL; COSNAV ENGINEERING SRL; ECOLOGIC INSTITUT GEMEINNÜTZIGE GMBH; EIR SYMVOULOI ANAPTYXIS ETAIREIA PERIORISMENIS EFTHYNIS; INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE HALIEUTIQUE; INSTITUTE OF OCEANOGRAPHY AND FISHERIES; INSTITUTE OF OCEANOLOGY - BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES; INSTITUTO ESPANOL DE OCEANOGRAFIA; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINA GRIGORE ANTIPA; ISRAEL OCEANOGRAPHIC AND LIMNOLOGICAL RESEARCH LIMITED; ISTANBUL UNIVERSITY; ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE - OGS; IVANE JAVAKHISHVILI TBILISI STATE UNIVERSITY; MARINE HYDROPHYSICAL INSTITUTE - UKRAINIAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE; NACIONALNI INSTITUT ZA BIOLOGIJO; ODESSA NATIONAL I.I. MECHNIKOV UNIVERSITY; PANEPISTIMIO KRITIS (UNIVERSITY OF CRETE); SAROST SA; THE CYPRUS RESEARCH AND EDUCATIONAL FOUNDATION; UNIVERSITA TA MALTA; AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO; ECOLOGIC INSTITUT GEMEINNÜTZIGE GMBH; SOFIISKI UNIVERSITET SVETI KLIMENT OHRIDSKI; JRC -JOINT RESEARCH CENTRE- EUROPEAN COMMISSION; AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS; CENTRO EURO-MEDITERRANEO PER I CAMBIAMENTI CLIMATICI SCARL; STICHTING DELTARES; INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER; UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE - PARIS 6; CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LE SCIENZE DEL MARE; University of Plymouth; Instituto Español de Oceanografía; Université Toulouse III Paul Sabatier; Université de Liège; National and Kapodistrian University of Athens; Stazione Zoologica Anton Dohrn; University of Haifa; Plymouth Marine Laboratory; Centre National de la Recherche Scientifique; Universiteit Utrecht; University of the Aegean-Research Unit; Middle East Technical University; University of Cyprus.
- Coordinador científic: Sastre, A.. Participants: Ruiz, M.; Miralles, N.; Fortuny, A.; Coll, M.T.. Codi d'entitat finançadora: CTQ2011-22412. Técnicas avanzadas de separación utilizando líquidos iónicos como extractantes- disolventes en tecnología de membranas con renovación. 01/01/2012. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 116160.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).
- Coordinador científic: Ginebra, M.P.. Participants: Canal, C.; Gil, F.J.; Manero, J.; Español, M.; Aparicio, N.. Codi d'entitat finançadora: FP7-263363-INNOVABONE. NOVEL BIOMIMETIC STRATEGY FOR BONE REGENERATION. 01/11/2011. 31/10/2015. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 238408.56 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència

dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universidad de Valladolid; MOVERIM CONSULTING SPRL; PROMOSCIENCE SRL; QSERVE CONSULTANCY BV; TETRA GESELLSCHAFT FÜR SENSORIK ROBOTIK UND AUTOMATION MBH; UNIVERSITAETSMEDIZIN GOETTINGEN - GEORG-AUGUST-UNIVERSITAET GOETTINGEN; BAXTER INNOVATIONS GMBH; CSEM CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA - RECHERCHE; INSTITUT FÜR BIOPROZESS- UND ANALYSENMESSTECHNIK E.V.; INSTITUT FÜR BIOPROZESS- UND ANALYSENMESSTECHNIK E.V.; THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE; MEDIZINISCHE UNIVERSITAET WIEN; UNIVERSITÄT WIEN; THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM; Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat Wien.

9. Convenis amb indicació de tipologia

PARTICIPACIÓ EN PROJECTE RDI NO COMPETITIU

- 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 ENGIBIO - Càtedra A3 d'Innovació en Cuir, Moda i Tèxtils. Entitat finançadora: Shadi.
- Coordinador científic: Bacardit, A.; Font Vallès, Joaquim. Participants: Pascual, N.; Reyes, M.. Transferència de tecnologia per aplicar nous sistemes de curtició-recurtició que produeixen pell per calçat lliure de crom hexavalent. Data d'inici: 01/01/2015. Data de fi: 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 46452.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: A3 Chair in Leather Innovation. Entitat finançadora: Technical Advice.
- 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 ENGIBIO - Càtedra A3 d'Innovació en Cuir, Moda i Tèxtils. Entitat finançadora: AITEX.
- Coordinador científic: Bacardit, A.; Font Vallès, Joaquim. Participants: Pascual, N.. Desenvolupament i difusió d'un mètode millorat per a la determinació de crom hexavalent a la pell. Data d'inici: 14/01/2013. Data de fi: 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 2/11/18. Finançament: 116003.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: A3 Chair in Leather Innovation. Entitat finançadora: INDITEX.
- Coordinador científic: Bacardit, A.; Olle, L.. Testing experience with chromium free mineral tanning compounds. Data d'inici: 23/02/2012. Data de fi: 23/02/2017. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/1. Finançament: 90675.00 €. Àmbit: Europeu. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Càtedra A3 ENGIBIO - Càtedra A3 d'Innovació en Cuir, Moda i Tèxtils. Entitat finançadora: Kemira.
- Coordinador científic: Bacardit, A.; Font Vallès, Joaquim. Participants: Pascual, N.; Reyes, M.. Transferència tecnològica de tests ràpids per a la determinació de formaldehid en tèxtils i cuirs. Data d'inici: 02/01/2012. Data de fi: 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 3/11/30. Finançament: 304600.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Càtedra A3 ENGIBIO - Càtedra A3 d'Innovació en Cuir, Moda i Tèxtils. Entitat finançadora: INDITEX.
- Coordinador científic: Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Participants: Alla, A.. Amphiphilic polysaccharides by grafting with fatty acids derivatives. Data d'inici: 01/06/2015. Data de fi: 31/05/2016. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 600000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Laboratorios Salvat S.A.. Entitats participants: Departament d'Enginyeria Química; Laboratorios Salvat 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. SERVICES EMPRESARIAL,SA.
- Coordinador científic: Gallego, E.. Determinació sobre l'entorn de l'impacte per dioxines de la planta de revalorització de residus de Sant Adrià del Besòs. Data d'inici: 01/09/2016. Data de fi: 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Finançament: 10500.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Àrea Metropolitana de Barcelona.

- Coordinador científic: Gallego, E.. Avaluació del futur impacte sobre la qualitat de l'aire degut a l'augment d'activitat a l'actual aeroport de la Cerdanya. Data d'inici: 15/07/2016. Data de fi: 30/11/2016. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/16. Finançament: 16050.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AMPHOS XX I CONSULTING, S.L.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Programa Joves i Ciència:/Obtenció d'hidrògen amb un concentrador solar i un fotocatalitzador/. Data d'inici: 17/06/2016. Data de fi: 11/06/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/26. Finançament: 400.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: CAIXA ESTALVIS CATALUNYA.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Serveis de control de qualitat per la recepció de material de suports de fosa d'alumini i acer galvanitzats en la renovació d'enllumenat de l'Eixample. Data d'inici: 01/05/2016. Data de fi: 31/07/2016. Durada [AA/MM/DD]: 0/3/0. Finançament: 11200.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: BIM,SA (BARCELONA INFRASTRUCTURAS).
- Coordinador científic: Macanás, J.. Colaboración de apoyo técnico para la caracterización de materiales plásticos. Data d'inici: 10/02/2016. Data de fi: 09/02/2017. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 1500.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: PLÁSTICOS CÁNOVAS, S.L..
- Coordinador científic: Pérez-Foguet, A.. Participants: Gine, R.. RURAL WATER SUPPLY AND SANITATION INFORMATION SYSTEM. Data d'inici: 30/12/2015. Data de fi: 30/06/2017. Durada [AA/MM/DD]: 1/6/1. Finançament: 146698.94 € Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: THE WORLD BANK.
- Coordinador científic: Gallego, E.. Realització d'un estudi d'avaluació de l'impacte sobre el medi ambient atmosfèric d'una activitat del sector oleícola a Les Borges Blanques. Data d'inici: 05/10/2015. Data de fi: 05/05/2016. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/1. Finançament: 11960.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AJUNTAMENT DE LES BORGES BLANQUES.
- Coordinador científic: Fortuny, A.. Estudi sobre la utilització de membranes líquides suportades per l'eliminació de diferents impureses de metalls d'una dissolució concentrada de sulfat de níquel.. Data d'inici: 01/10/2015. Data de fi: 30/04/2016. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/0. Finançament: 7500.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: HAINAN, SL.
- Coordinador científic: Arnaldos, J.. Millora de l'aplicació CIRMA en Informes de Seguretat. Data d'inici: 29/09/2015. Data de fi: 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 0/3/3. Finançament: 9282.81 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.
- Coordinador científic: Gallego, E.. Determinació mitjançant control químic, social i modelització numèrica dels compostos i orígens d'episodis d'olor que es registren al terme municipal de Ripollet. Data d'inici: 17/09/2015. Data de fi: 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 0/3/15. Finançament: 9150.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AJUNTAMENT DE RIPOLLET.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Aportación Organización Congreso PEPMAT 2016. Data d'inici: 28/07/2015. Data de fi: 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 0/5/4. Finançament: 1500.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: B.BRAUN MEDICAL SA.
- Coordinador científic: Muñoz, S.. Síntesis de nuevos derivados polisacáridos para aumento de absorción de fármacos a través de mucosas. Data d'inici: 01/06/2015. Data de fi: 31/05/2016. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 60000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: LABORATORIOS SALVAT, S.A..

- Coordinador científic: Gallego, E.. Participants: Roca, F.; Perales, J.. Determinació dels nivells d'immissió de compostos orgànics volàtils en 24 hores i en episodis policíclics en diferents punts del municipi del Morell. Data d'inici: 01/04/2015. Data de fi: 31/10/2016. Durada [AA/MM/DD]: 1/7/0. Finançament: 28290.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AJUNTAMENT DEL MORELL.
- Coordinador científic: Gallego, E.. Determinació dels nivells d'immissió de contaminants per un futur anàlisi de risc. Data d'inici: 15/01/2015. Data de fi: 15/03/2016. Durada [AA/MM/DD]: 1/2/1. Finançament: 13900.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: CONS.URBANIST.C.DIRECC.CERDANYOLA V.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Preparación y caracterización de hidrogeles derivados de difentes familias de polímeros, evaluación de biocompatibilidad y ensayos de liberación de fármacos in vitro.. Data d'inici: 01/01/2015. Data de fi: 31/01/2016. Durada [AA/MM/DD]: 1/1/0. Finançament: 71500.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: FARMHISPANIA, SA.
- Coordinador científic: Garcia, J.. Estudi de les aplicacions d'ultrasó, so, magnetisme, ozó i de la ionització per al control de plagues en productes alimentaris, desparització humana i animal. Data d'inici: 06/10/2014. Data de fi: 05/10/2016. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 19240.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari. Entitat finançadora: CEOSYCAR, S.L.
- Coordinador científic: Gallego, E.. Determinació dels nivells d'immissió per modelització numèrica de les emissions a l'atmosfera de l'ECOPARC 2. Data d'inici: 01/09/2014. Data de fi: 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 1/4/0. Finançament: 16775.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Àrea Metropolitana de Barcelona.
- Coordinador científic: Gallego, E.. Avalució dels impactes d'activitats sobre el medi ambient atmosfèric. Data d'inici: 15/05/2014. Data de fi: 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 2/7/17. Finançament: 13350.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AJUNTAMENT DE STA MARGARIDA I.
- Coordinador científic: Puiggali, J.. Activación de la superficie de hidroxiapatita (HAp) y evaluación de su capacidad de absorción y su actividad catalítica. Estudio de encapsulación de plásmidos, oligómeros de ADN (oncogenes).Data d'inici: 18/12/2013. Data de fi: 30/06/2016. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/13. Finançament: 52030.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: B. BRAUN SURGICAL, S.A..
- Coordinador científic: Manuel, A.; Olive, J.. Participants: Cadena-Muñoz, F.J.; Garcia-Benadí, A.; Artero, C.. Servicio de calibración de equipos de medida de la empresa Mahle Componentes. Data d'inici: 18/12/2013. Data de fi: 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/14. Finançament: 75173.77 € 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: Pablo, J.. Participants: Casas, I.; Gimenez, F.; Espriu-Gascon, A.. Estudios sobre la Estabilidad del combustible como Residuo. Fase 2. Data d'inici: 01/10/2013. Data de fi: 30/11/2015. Durada [AA/MM/DD]: 2/2/0. Finançament: 180364.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: ENRESA.
- Coordinador científic: Cortina, J.. Participants: Gibert, O.. Conveni específic de col·laboració entre CETaqua Centro Tecnológico del agua, Fundación 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: Perez, J.. Uso de análogos de la amigdalina para el tratamiento de la psoriasis. Data d'inici: 27/11/2012. Data de fi: 31/03/2016. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/5. Finançament: 56085.95 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria

Química. Entitat finançadora: FUND.ESPAÑOLA CIENCIA Y TECNOLOGIA.

- Coordinador científic: Perez, J.. Participants: Lupala, C.. AJUT PREDOCTORAL UPC-BIOPROCEL. Data d'inici: 21/03/2012. Data de fi: 20/03/2016. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 78703.36 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: BIOTECH.PROCESS CELLULOSE SL.
- 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: 30/06/2016. Durada [AA/MM/DD]: 4/5/29. Finançament: 4840.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: AXIOMA SOLUCIONS INTEGRALS, S.A.
- Coordinador científic: Aymami, J.. Disseny de medicaments per malalties minoritàries. Descobriments de nous fàrmacs utilitzant tècniques de 'screening'. Data d'inici: 01/01/2012. Data de fi: 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 100018.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MINORYX THERAPEUTICS SL.
- Coordinador científic: Puiggali, J.. Desarrollo y caracterización de polímeros biocompatibles para aplicaciones biomédicas. Data d'inici: 01/01/2012. Data de fi: 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 63085.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: B. BRAUN SURGICAL, S.A..
- Coordinador científic: Aleman, C.. 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: 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 5/1/0. Finançament: 58800.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: B. BRAUN SURGICAL, S.A.
- Coordinador científic: Bruno, J.. CONVENIO CATEDRA ENRESA-AMPHOSI SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN DE RESIDUOS. Data d'inici: 01/01/2011. Data de fi: 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 30000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: FUNDACIÓN ENRESA.

PARTICIPACIÓ EN PROJECTE D'INNOVACIÓ DOCENT

- Responsable: Estela, M. Rosa. Participants: Masip-Alvarez, A.; Puigvi, M.; Poblet-Puig, J.; Valls, S.; Salan, N.; M.D. Alvarez; Morillo, M.; Nejari, F.; Hervada-Sala, C.; Pardo, P.; Casanova, I.; Macanás, J.; Gaus, E.. Títol: MOOC: El lenguaje de la Ingeniería. Data d'inici: 01/10/2014. Data de fi: 31/12/2015. Durada: 1 Any/s 3 Mes/os. Finançament: 8000.00. Àmbit: Internacional. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT); Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB) ; Escola d'Enginyeria de Terrassa (EET) .
- Responsable: Bacardit, A.. Participants: Olle, L.; Combalia, F.; Baquero, G.; Cuadros, R.; Marti, M.; Font Vallès, Joaquim. Codi d'entitat finançadora: AGAUR. Títol: EEI, inductor per a la innovació. Data d'inici: 01/06/2015. Data de fi: 31/10/2016. Durada: 1 Any/s 5 Mes/os. Finançament: 19500.00. Àmbit: Autonòmic. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur). Entitats participants: Escola d'Enginyeria d'Igualada (EEI).

10. Publicacions

ARTICLES EN REVISTES

- Adrover, E.; Boldrini, D.; Divins, N.; Casanovas, A.; Tonetto, G.; López, E.; Llorca, J.. Study of Cu-Zn and Au/TiO₂ catalysts on anodized aluminum monoliths for hydrogen generation and purification. *International journal of chemical reactor engineering*. Any: 2016. Volum: 14. Número: 4. Pàgs: 831 ~ 842. Agència d'impacte: JCR- Science Edition. Índex d'impacte: 0.79. URL del text: <https://www.degruyter.com/view/j/ijcre.2016.14.issue-4/ijcre-2015-0119/ijcre-2015-0119.xml>. DOI:10.1515/ijcre-2015-0119.
- Aguilo, E.; Gavara, R.; Baucells, C.; Guitart, M.; Lima, J.C.; Llorca, J.; Rodríguez, L.. Tuning supramolecular auophilic structures: the effect of counterion, positive charge and solvent. *Dalton transactions*. Any: 2016. Volum: 45. Número: 17. Pàgs: 7328 ~ 7339. Agència d'impacte: JCR- Science Edition. Índex d'impacte: 4.197. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/88296>. DOI:10.1039/c6dt00865h.
- Alcaraz, A.; Valderrama, C.; Cortina, J.; Akbarzadeh, A.; Farran, A.. Enhancing the efficiency of solar pond heat extraction by using both lateral and bottom heat exchangers. *Solar energy*. Any: 2016. Volum: 134. Pàgs: 82 ~ 94. Projecte o conveni finançador: 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. Agència d'impacte: MIAR - Matriz de información para la evaluación de revistas. Índex d'impacte: 9.977. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038092X16300585>. DOI:10.1016/j.solener.2016.04.025.
- Alonso, C.; Barba, C.; Lis, M.; Rubio, L.; Coderch, L.; Martí, M.. Efecto antioxidante de cosméticos textiles con ácido gálico encapsulado en microesferas. *Revista de química e industria textil*. Any: 2016. Número: 216. Pàgs: 19 ~ 25. Agència d'impacte: SJR - SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.102. URL del text: <http://aegct.org/old/pdf/Quimica%20Textil-216.pdf>.
- Alonso, C.; Martí, M.; Barba, C.; Lis, M.; Rubio, L.; Coderch, L.. Skin penetration and antioxidant effect of cosmeo-textiles with gallic acid. *Journal of photochemistry and photobiology B. Biology*. Any: 2016. Volum: 156. Pàgs: 50 ~ 55. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.96. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1011134415301068>. DOI:10.1016/j.jphotobiol.2016.01.014.
- Alvarez, M.; Chimentao, R.; Tichit, D.; Santos, J.; Dafinov, A.; Modesto, L.; Rosell, J.; Gueell, E.; Gispert, F.; Llorca, J.; Medina, F.. Synthesis of tungsten carbide on Al-SBA-15 mesoporous materials by carburization. *Microporous and mesoporous materials*. Any: 2016. Volum: 219. Pàgs: 19 ~ 28. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.453. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/80115>. DOI:10.1016/j.micromeso.2015.07.018.
- M.D. Alvarez; Mata, M.; Cañavate, J.; Marques, J.; Espot, C.; Forcada, S.; Voltas, J.; Garrido, N.; Sellarès, J.; Gil, A.. Accreditation of Spanish Engineering Programs, first experiences. The case of the Terrassa School of Engineering. *Multidisciplinary Journal for Education, Social and Technological Sciences*. Any: 2016. Volum: 3. Número: 1. Pàgs: 133 ~ 151. URL del text: <http://polipapers.upv.es/index.php/MUSE/article/view/4683>. DOI:10.4995/muse.2016.4683.
- Aneggi, E.; Rico-Perez, V.; de Leitenburg, C.; Maschio, S.; Soler, L.; Llorca, J.; Trovarelli, A.. Ceria-zirconia particles wrapped in a 2D carbon envelope: improved low-temperature oxygen transfer and oxidation activity. *Angewandte chemie. International edition*. Any: 2015. Volum: 54. Número: 47. Pàgs: 14040 ~ 14043. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 11.261. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/anie.201507839/abstract>. DOI:10.1002/anie.201507839.

- Antao, P.; Calderón, M.; Puig, M.; Michail, A.; Wooldridge, C.; Darbra, R.M.. Identification of Occupational Health, Safety, Security (OHSS) and Environmental Performance Indicators in port areas. *Safety science*. Any: 2016. Volum: 85. Pàgs: 266 ~ 275. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.831. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925753516000412>. DOI:10.1016/j.ssci.2015.12.031.
- Arjona, A.; Canal, J.M.; Garcia, J.. Reutilización de un residuo agrícola como bioadsorbente para la eliminación de colorantes catiónicos de las aguas residuales de tintura. *Revista de Química e Industria Textil*. Any: 2016. Número: 217. Pàgs: 29 ~ 35. URL del text: <http://aeqct.org/old/pdf/Quimica%20Textil-217.pdf>.
- Armelin, E.; Pérez-Madrigal, M.M.; Aleman, C.; Díaz-Díaz, D.. Current status and challenges of biohydrogels for applications as supercapacitors and secondary batteries. *Journal of materials chemistry A*. Any: 2016. Volum: 4. Número: 23. Pàgs: 8952 ~ 8968. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 8.262. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/ta#!recentarticles&adv>. DOI:10.1039/c6ta01846g.
- Askarian, M.; Benitez, R.; Graells, M.; Zarghami, R.. Data-based fault detection in chemical processes: Managing records with operator intervention and uncertain labels. *Expert systems with applications*. Any: 2016. Volum: 63. Pàgs: 35 ~ 48. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.981. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417416303219>. DOI:10.1016/j.eswa.2016.06.040.
- Askarian, M.; Escudero, G.; Graells, M.; Zarghami, R.; Jalali Farahani, F.; Mostoufi, N.. Fault diagnosis of chemical processes with incomplete observations: A comparative study. *Computers & chemical engineering*. Any: 2016. Volum: 84. Pàgs: 104 ~ 116. Projecte o conveni finançador: EXTENDIENDO LOS HORIZONTES PRODUCTIVOS FRENTE A LA PARADOJA DE LA INTEGRACIÓN; Sistema integrado de la gestión de la energía y los recursos ambientales para procesos industriales económicamente sostenibles; Centre d'enginyeria de processos, energia i medi ambient. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.581. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0098135415002793>. DOI:10.1016/j.compchemeng.2015.08.018.
- Athalathil, S.; Erjavec, B.; Kaplan, R.; Stüber, F.; Bengoa, C.; Font, J.; Fortuny, A.; Pintar, A.; Fabregat, A.. TiO₂- sludge carbon enhanced catalytic oxidative reaction in environmental wastewaters applications. *Journal of hazardous materials*. Any: 2015. Volum: 300. Pàgs: 406 ~ 414. Agència d'impacte: Carhus plus+. Índex d'impacte: 0.0. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304389415005543>. DOI:10.1016/j.jhazmat.2015.07.025.
- Athalathil, S.; Fortuny, A.; Font, J.; Stueber, F.; Bengoa, C.; Fabregat, A.. A potential application of sludge-based catalysts for the anaerobic bio-decolorization of tartrazine dye. *Environmental technology*. Any: 2015. Volum: 36. Número: 20. Pàgs: 2568 ~ 2576. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.56. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09593330.2015.1037361?journalCode=tent20>. DOI:10.1080/09593330.2015.1037361.
- Azman, A.; Gallego, M.; Segovia, F.; Almajano, María Pilar; Abdullah, S.; Md Shaarani, S.. Study of the properties of bearberry leaf extract as a natural antioxidant in model foods. *Antioxidants*. Any: 2016. Volum: 5. Número: 2. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.0. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.mdpi.com/2076-3921/5/2/11>. DOI:10.3390/antiox5020011.
- Bacardit, A.; Casas, C.; Bou, J. J.; Olle, L.. Development of micro/nanocomposites with antibacterial effect for leather and textile. *Journal of the American Leather Chemists Association*. Any: 2016. Volum: 111. Número: 7. Pàgs: 267 ~ 275. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.495. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/88175>.

- Bacardit, A.; González, M.; van der Burgh, S.; Armengol, J.; Olle, L.. Development of a new leather intermediate: wet-bright with a high dye affinity. *Journal of the American Leather Chemists Association*. Any: 2016. Volum: 111. Número: 3. Pàgs: 113 ~ 122. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.495. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/85798>.
- Baczynska, M.; Regel, M.; Coll, M.T.; Fortuny, A.; Sastre, A.; Wisniewski, M.. Transport of Zn(II), Fe(II), Fe(III) across polymer inclusion membranes (PIM) and flat sheet supported liquid membranes (SLM) containing phosphonium ionic liquids as metal ion carriers. *Separation Science and Technology (Philadelphia)*. Any: 2016. Projecte o conveni finançador: Separación/recuperación de tierras raras mediante procesos de sorción en biopolímeros, composites y membranas. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01496395.2016.1174265>. DOI:10.1080/01496395.2016.1174265.
- Barbato, P.; Colussi, S.; Di Benedetto, A.; Landi, G.; Lisi, L.; Llorca, J.; Trovarelli, A.. Origin of high activity and selectivity of CuO/CeO₂ catalysts prepared by solution combustion synthesis in CO-PROX reaction. *The journal of physical chemistry. Part C, nanomaterials and interfaces*. Any: 2016. Volum: 120. Número: 24. Pàgs: 13039 ~ 13048. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.509. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jpcc.6b02433>. DOI:10.1021/acs.jpcc.6b02433
- Barbato, P.; Colussi, S.; Di Benedetto, A.; Landi, G.; Lisi, L.; Llorca, J.; Trovarelli, A.. CO preferential oxidation under H₂-rich streams on copper oxide supported on Fe promoted CeO₂. *Applied catalysis A. General*. Any: 2015. Volum: 506. Pàgs: 268 ~ 277. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.942. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/81137>. DOI:10.1016/j.apcata.2015.09.018.
- Bastos-Arrieta, J.; Muñoz, J.; Stenbock-Fermor, A.; Muñoz, M.; Muraviev, D.; Céspedes, F.; Tsarkova, L.; Baeza, M.. Intermatrix synthesis as a rapid, inexpensive and reproducible methodology for the in situ functionalization of nanostructured surfaces with Quantum Dots. *Applied surface science*. Any: 2016. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.711. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433216301386>. DOI:10.1016/j.apsusc.2016.01.277.
- Bautista, M.; Martínez de Ilarduya, A.; Alla, A.; Muñoz, S.. Poly(butylene succinate) ionomers and their use as compatibilizers in nanocomposites. *Polymer composites*. Any: 2016. Volum: 37. Número: 9. Pàgs: 2603 ~ 2610. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos derivados de carbohidratos para envasado y farmacia. Subproyecto II.. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.632. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pc.23454/full>. DOI:10.1002/pc.23454.
- Bautista, M.; Martínez de Ilarduya, A.; Alla, A.; Vives, M.; Morato, J.; Muñoz, S.. Cationic poly(butylene succinate) copolyesters. *European polymer journal*. Any: 2016. Volum: 75. Pàgs: 329 ~ 342. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos Derivados de Carbohidratos y Biopolímeros Microbianos para Aplicaciones en Envasado y Farmacia. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.005. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305715300914>. DOI:10.1016/j.eurpolymj.2015.12.012.
- Beltran, V.; Salvadó, N.; Butí, S.; Pradell, T.. Ageing of resin from Pinus species assessed by infrared spectroscopy. *Analytical and bioanalytical chemistry*. Any: 2016. Volum: 408. Número: 15. Pàgs: 4073 ~ 4082. Projecte o conveni finançador: Análisis de capas pictóricas y decoraciones en vidrios y vidriados histórico-artísticos: tecnología, color, estabilidad y conservación; Transicions de fase, polimorfisme i dinàmica de la metastabilitat. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.436. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00216-016-9496-x>. DOI:10.1007/s00216-016-9496-x.
- Bertran, O.; Revilla-López, G.; Casanovas Salas, Jordi; del Valle, L.J.; Turon, P.; Puiggali, J.; Aleman, C.. Dissolving hydroxylite: a DNA molecule into its hydroxyapatite mold. *Chemistry: a european journal*. Any: 2016. Volum: 22. Número: 19. Pàgs: 6631 ~ 6636. Projecte o conveni finançador: Micropiezas basadas en poliesteramidas biodegradables cargadas con bacteriofagos y

biomoléculas susceptibles a procesos de desnaturalización: aplicaciones en biomedicina.; Piel electrónica inteligente. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.731. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201600703/abstract>. DOI:10.1002/chem.201600703.

- Cailloux, J.; Bin, R.; Santana, O.; Bou, J. J.; Abt, T.; Sánchez, M.; Carrasco, F.; MasPOCH, M.. Reactive extrusion: A useful process to manufacture structurally modified PLA/o-MMT composites. *Composites. Part A, applied science and manufacturing*. Any: 2016. Volum: 88. Pàgs: 106 ~ 115. Projecte o conveni finançador: Bioblends de PLA preparados por Extrusión Reactiva (REXBIOBLENDOS). Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.071. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359835X16301579>. DOI:10.1016/j.compositesa.2016.05.024.
- Cañavate, J.; Aymerich, J.; Garrido, N.; Colom, X.; Macanás, J.; Molins, G.; M.D. Alvarez; Carrillo, F.. Properties and optimal manufacturing conditions of chicken feathers/poly(lactic acid) biocomposites. *Journal of composite materials*. Any: 2016. Volum: 50. Número: 12. Pàgs: 1671 ~ 1683. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.173. URL del text: <http://jcm.sagepub.com/content/50/12/1671>. DOI:10.1177/0021998315595534.
- Caporgno, M.; Olkiewicz, M.; Fortuny, A.; Stüber, F.; Fabregat, A.; Font, J.; Pruvost, J.; Lepine, O.; Legrand, J.; Bengoa, C.. Evaluation of different strategies to produce biofuels from *Nannochloropsis oculata* and *Chlorella vulgaris*. *Fuel processing technology*. Any: 2016. Volum: 144. Pàgs: 132 ~ 138. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.847. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378382015302769>. DOI:10.1016/j.fuproc.2015.12.026.
- Carbó, R.; del Valle, L.J.. Presence of *Listeria monocytogenes* in prepared foods: analysis of influencing factors. *Journal of food processing and preservation*. Any: 2016. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.894. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/102294>. DOI:10.1111/jfpp.12842.
- Carbó, R.; Ginovart, M.; Akatibu, C.; Portell, X.; del Valle, L.J.. Effect of aerobic and microaerophilic culture in the growth dynamics of *Saccharomyces cerevisiae* and in training of quiescent and non-quiescent subpopulations. *Archives of microbiology*. Any: 2015. Volum: 197. Número: 8. Pàgs: 991 ~ 999. Projecte o conveni finançador: Modelización basada en el individuo (IBM) perspectiva multidisciplinaria en microbiología aplicada: alimentos, medioambiente y salud. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.667. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00203-015-1136-x>. DOI:10.1007/s00203-015-1136-x.
- Castedo, A.; Mendoza, E.; Angurell, I.; Llorca, J.. Silicone microreactors for the photocatalytic generation of hydrogen. *Catalysis today*. Any: 2016. Volum: 273. Pàgs: 106 ~ 111. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.893. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920586116301626>. DOI:10.1016/j.cattod.2016.02.053.
- Castoldi, L.; Aneggi, E.; Matarrese, Roberto; Bonzi, R.; Llorca, J.; Trovarelli, A.; Lietti, L.. Silver-based catalytic materials for the simultaneous removal of soot and NOx. *Catalysis today*. Any: 2015. Volum: 258. Número: Part 2. Pàgs: 405 ~ 415. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.893. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/83125>. DOI:10.1016/j.cattod.2015.02.024.
- Colom, X.; Bin Musidin, A.; Formela, K.; Cañavate, J.. FTIR spectroscopic and thermogravimetric characterization of ground tyre rubber devulcanized by microwave treatment. *Polymer testing*. Any: 2016. Número: 52. Pàgs: 200 ~ 208. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.35. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0142941816301817>. DOI:10.1016/j.polymertesting.2016.04.020.
- Combalia, F.; Morera, J.M.; Bartolí, E.. Study of several variables in the penetration stage of a vegetable tannage using ultrasound. *Journal of cleaner production*. Any: 2016. Volum: 125. Pàgs: 314 ~ 319. Agència d'impacte: JCR- Science Edition. Índex d'impacte: 4.959. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652616301706>.

DOI:10.1016/j.jclepro.2016.03.099.

- Crivoi, D.; Miranda, R.A.; Finocchio, E.; Llorca, J.; Ramis, G.; Sueiras, J.E.; Segarra, A.; Medina, F.. Bio- nanohybrid catalysts based on L-leucine immobilized in hydrotalcite and their activity in aldol reaction. *Applied catalysis A. General*. Any: 2016. Volum: 519. Pàgs: 116 ~ 129. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.942. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/89104>. DOI:10.1016/j.apcata.2016.03.018.
- Cuadros Domènech, S.; Font Vallès, Joaquim; Cuadros, R.; Izquierdo, F.; Olle, L.; Marsal, A.. Determination of formaldehyde content in leather: Standard EN ISO 17226, revision and possible improvements. *Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists*. Any: 2016. Volum: 100. Número: 4. Pàgs: 167 ~ 174. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.264. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/90238>.
- Cuadros, R.; Solà, A.; Olle, L.; Bacardit, A.. Reducing the use of volatile organic compounds in the leather industry. *Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists*. Any: 2016. Volum: 100. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 7. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.264. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/85803>.
- Dalmases, M.; Aguilo, E.; Llorca, J.; Rodríguez, L.; Figuerola, A.. Exploiting metallophilicity for the assembly of inorganic nanocrystals and conjugated organic molecules. *Chemphyschem*. Any: 2016. Volum: 17. Número: 14. Pàgs: 2190 ~ 2196. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.138. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cphc.201600239/abstract>. DOI:10.1002/cphc.201600239.
- Dalmoro, V.; Aleman, C.; Ferreira, C.A.; dos Santos, J.; Azambuja, D.; Armelin, E.. The influence of organophosphonic acid and conducting polymer on the adhesion and protection of epoxy coating on aluminium alloy. *Progress in organic coatings*. Any: 2015. Volum: 88. Pàgs: 181 ~ 190. Projecte o conveni finançador: POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.358. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300944015300473>. DOI:10.1016/j.porgcoat.2015.07.004.
- Das, D.; Llorca, J.; Dominguez, M.; Gayen, A.. Single step combustion synthesized Cu/Ce0.8Zr0.2O2 for methanol steam reforming: Structural insights from in situ XPS and HRTEM studies. *Catalysis, structure & reactivity*. Any: 2015. Volum: 1. Número: 4. Pàgs: 174 ~ 182. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/83156>. DOI:10.1080/2055074X.2015.1105616.
- de Arespachoga, N.; Valderrama, C.; Peregrina, C.; Mesa, C.; Bouchy, L.; Cortina, J.. Evaluation of a pilot-scale sewage biogas powered 2.8 kWe Solid Oxide Fuel Cell: assessment of heat-to-power ratio and influence of oxygen content. *Journal of power sources*. Any: 2015. Volum: 300. Pàgs: 325 ~ 335. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.217. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378775315303463>. DOI:10.1016/j.jpowsour.2015.09.086.
- del Valle, L.J.; Ecker, L.; Vargas, M.; Ochoa, T. J.. Prevalence of purchase of antibiotics without prescription and antibiotic recommendation practices for children under five years of age in private pharmacies in peri-urban areas of Lima, Peru. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica*. Any: 2016. Volum: 33. Número: 2. Pàgs: 215 ~ 223. URL del text: <http://www.rpmesp.ins.gob.pe/index.php/rpmesp/article/view/2152>. DOI:10.17843/rpmesp.2016.332.2152.
- del Valle, L.J.; Franco, M.; Katsarava, R.; Puiggali, J.. Electrospun biodegradable polymers loaded with bactericide agents. *AIMS molecular science*. Any: 2016. Volum: 3. Número: 1. Pàgs: 52 ~ 87. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.aimspress.com/article/10.3934/molsci.2016.1.52>. DOI:10.3934/molsci.2016.1.52.

- Diaz, A.; Franco, M.; Puiggali, J.. Study on the crystallization of poly(alkylene dicarboxylate)s derived from 1,9- nonanediol and mixtures with different ratios of azelaic acid and pimelic acid units. *Journal of polymer research*. Any: 2016. Volum: 23. Número: 12. Pàgs: 1 ~ 14. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.92. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10965-015-0902-4>. DOI:10.1007/s10965-015-0902-4.
- Dombayci, C.; Medina , S.; Graells, M.; Espuña, A.. Integrated management of hierarchical levels: towards a CAPE tool. *Computer Aided Chemical Engineering*. Any: 2016. Volum: 38. Pàgs: 7 ~ 12. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780444634283500060>. DOI:10.1016/B978-0-444-63428-
- Domènech, B.; Ziegler, K.; Vigués, N.; Olszewski, W.; Marini, C.; Mas, J.; Muñoz, M.; Muraviev, D.; Macanás, J.. Polyurethane foams doped with stable silver nanoparticles as bactericidal and catalytic materials for the effective treatment of water. *New journal of chemistry*. Any: 2016. Volum: 40. Número: 4. Pàgs: 3716 ~ 3725. Projecte o conveni finançador: BACTERIAS ELECTRICAS: UN NUEVO PARADIGMA PARA EL SENSADO BASADO EN MICROORGANISMOS; CADENA DE VALOR AÑADIDO TECNOLOGICO BASADA EN SISTEMAS MODULARES MULTISENORES MICROBIANOS PARA PLATAFORMAS FLEXIBLES DE LAB-ON-A- CHIPS. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.086. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/nj/c5nj03202d#!divAbstract>. DOI:10.1039/C5NJ03202D.
- Domènech, B.; Romero, V.; Vázquez, M.I.; Ávila, M.; Benavente, J.; Muñoz, M.; Macanás, J.. Chemical and electrochemical characterization of Nafion containing silver nanoparticles in stripe-like distribution. *RSC advances*. Any: 2016. Volum: 6. Número: 12. Pàgs: 9923 ~ 9931. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.84. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/ra/c5ra22838g#!divAbstract>. DOI:10.1039/C5RA22838G.
- Zoubir , E.; Balaban, T.; Campos, J.Lourdes; Cespedes, S.; Crusats, J.; Escudero, C.; Kamma, C.; Llorens, J.; Malfois, M.; Mitchell, G.; Tojeira, A.; Ribó, J.M. Effect of Hydrodynamic Forces on meso-(4-Sulfonatophenyl)- Substituted Porphyrin J-Aggregate Nanoparticles: Elasticity, Plasticity and Breaking. *Chemistry: a european journal*. Any: 2016. Volum: 22. Número: 28. Pàgs: 9740 ~ 9749. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.731. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201600874/abstract;jsessionid=8248B7F12865DE83EA9272B895>
- Erenca, M.; Cano, F.; Tornero, J.; Macanás, J.; Carrillo, F.. Preparation of electrospun nanofibers from solutions of different gelatin types using a benign solvent mixture composed of water/PBS/ethanol. *Polymers for advanced technologies*. Any: 2016. Volum: 27. Número: 3. Pàgs: 382 ~ 392. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.757. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pat.3678/full>. DOI:10.1002/pat.3678.
- Espriu-Gascon, A.; Bastos-Arrieta, J.; Gimenez, F.; Casas, I.; Pablo, J.. Preparation and characterisation of Pd nanoparticles doped UO2 samples. *International journal of nanotechnology*. Any: 2016. Volum: 13. Número: 8-9. Pàgs: 627 ~ 633. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.502. URL del text: <http://www.inderscience.com/offer.php?id=79665>. DOI:10.1504/IJNT.2016.079665.
- Espriu-Gascon, A.; Llorca, J.; Dominguez, M.; Gimenez, F.; Casas, I.; Pablo, J.. UO2 surface oxidation by mixtures of water vapor and hydrogen as a function of temperature. *Journal of nuclear materials*. Any: 2015. Volum: 467. Pàgs: 240 ~ 243. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.199. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022311515302361>. DOI:10.1016/j.jnucmat.2015.09.047.
- Estrany, F.; Calvet, A.; del Valle, L.J.; Puiggali, J.; Aleman, C.. A multi-step template-assisted approach for the formation of conducting polymer nanotubes onto conducting polymer films. *Polymer chemistry*. Any: 2016. Volum: 7. Número: 21. Pàgs: 3540 ~ 3550. Projecte o conveni

finançador: Micropiezas basadas en poliesteramidas biodegradables cargadas con bacteriofagos y biomoléculas susceptibles a procesos de desnaturalización: aplicaciones en biomedicina.; Piel electrónica inteligente. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.52. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2016/PY/C6PY00437G#!divAbstract>. DOI:10.1039/c6py00437g.

- Fernandez, A.; Hervas, R.; Dominguez, M.; Garrido, N.; Gomez, P.; Vega, M.; Vitorica, J.; Perez, J.; Torres, I.. Blockade of the Interaction of Calcineurin with FOXO in Astrocytes Protects Against Amyloid-beta-Induced Neuronal Death. *Journal of alzheimers disease*. Any: 2016. Volum: 52. Número: 4. Pàgs: 1471 ~ 1478. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.92. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://content.iospress.com/articles/journal-of-alzheimers-disease/jad160149>. DOI:10.3233/JAD-160149.
- Fernandez de Labastida, M.; Licon, E.; Yaroshchuk, A.. Implications of inhomogeneous distribution of concentration polarization for interpretation of pressure-driven. *Journal of membrane science*. Any: 2016. Volum: 520. Pàgs: 693 ~ 698. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.557. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0376738816313965>. DOI:10.1016/j.memsci.2016.08.040.
- Fernandez-Sampedro, M.; Invergo, B.; Ramon, E.; Bertranpetit, J.; Garriga, P.. Functional role of positively selected amino acid substitutions in mammalian rhodopsin evolution. *Scientific reports*. Any: 2016. Volum: 6. Número: 21570. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.228. URL del text: <http://www.nature.com/articles/srep21570>. DOI:10.1038/srep21570.
- Ferrer, O.; Lefevre, B.; Prats, G.; Bernat, X.; Gibert, O.; Paraira, M.. Reversibility of fouling on ultrafiltration membrane by backwashing and chemical cleaning: differences in organic fractions behaviour. *Desalination and water treatment*. Any: 2016. Volum: 57. Número: 19. Pàgs: 8593 ~ 8607. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.272. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2015.1022807>. DOI:10.1080/19443994.2015.1022807.
- Formela, K.; Klein, M.; Colom, X.; Reza Saeb, M.. Investigating the combined impact of plasticizer and shear force on the efficiency of low temperature reclaiming of ground tire rubber (GTR). *Polymer degradation and stability*. Any: 2016. Volum: 125. Pàgs: 1 ~ 11. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.163. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141391015301725>. DOI:10.1016/j.polymdegradstab.2015.12.022.
- Formela, K.; Sulkowski, M.; Reza Saeb, M.; Colom, X.; Haponiuk, J.T. Assessment of microstructure, physical and thermal properties of bitumen modified with LDPE/GTR/elastomer ternary blends. *Construction & building materials*. Any: 2016. Volum: 106. Pàgs: 160 ~ 167. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.296. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061815307790>. DOI:10.1016/j.conbuildmat.2015.12.108.
- Francesko, A.; Macedo, M.M.; Ivanova, K.; Tzanov, T.. Bacteria-responsive multilayer coatings comprising polycationic nanospheres for bacteria biofilm prevention on urinary catheters. *Acta biomaterialia*. Any: 2016. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.025. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1742706116300204>. DOI:10.1016/j.actbio.2016.01.020.
- Franco, M.; del Valle, L.J.; Puiggali, J.. Smart systems related to polypeptide sequences. *AIMS Materials Science*. Any: 2016. Volum: 3. Número: 1. Pàgs: 289 ~ 323. URL del text: <http://www.aimspress.com/article/10.3934/matserci.2016.1.289>. DOI:10.3934/matserci.2016.1.289.
- Gallego, M.; Gordon, M.; Segovia, F.; Almajano, María Pilar. Gelatine-based antioxidant packaging containing *Caesalpinia decapetala* and *Tara* as a coating for ground beef patties. *Antioxidants*. Any: 2016. Volum: 52. Número: 2. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.0. URL del text: <http://www.mdpi.com/2076-3921/5/2/10>. DOI:10.3390/antiox5020010.

- Gambino, T.; Martínez de Ilarduya, A.; Alegría, A.; Barroso, F.. Dielectric relaxations in poly(glycidyl phenyl ether): Effects of microstructure and cyclic topology. *Macromolecules*. Any: 2016. Volum: 49. Número: 3. Pàgs: 1060 ~ 1069. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.8. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.macromol.5b02687>. DOI:10.1021/acs.macromol.5b02687.
- García-González, M.; Garcia, J.; Raventos, M.; Alba-Mora, M.. Viscosidad en la dieta de pacientes diagnosticados de disfagia orofaríngea. *Acta bioquímica clínica latinoamericana*. Any: 2016. Volum: 50. Número: 1. Pàgs: 45 ~ 60. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.133. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/100211>.
- García, D.; López-Mesas, M.; Carrillo, F.. Chicken feather fibres waste as a low-cost biosorbent of acid Blue 80 dye. *Desalination and water treatment*. Any: 2016. Volum: 57. Número: 8. Pàgs: 3732 ~ 3740. Agència d'impacte: JCR- Science Edition. Índex d'impacte: 1.173. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19443994.2014.986531>. DOI:10.1080/19443994.2014.986531.
- Gavara, R.; Aguilo, E.; Schur, J.; Llorca, J.; Ott, I.; Rodríguez, L.. Study of the effect of the chromophore and nuclearity on the aggregation and potential biological activity of gold(I) alkynyl complexes. *Inorganica chimica acta*. Any: 2016. Volum: 446. Pàgs: 189 ~ 197. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.046. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020169316301049>. DOI:10.1016/j.ica.2016.03.012.
- Giannakis, S.; Ritmi, S.; Darakas, E.; Escalas-Cañellas, A.; Pulgarin, C.. Light wavelength-dependent E. coli survival changes after simulated solar disinfection of secondary effluent. *Photochemical and photobiological sciences*. Any: 2015. Volum: 14. Número: 12. Pàgs: 2238 ~ 2250. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.267. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlepdf/2015/pp/c5pp00110b>. DOI:10.1039/c5pp00110b.
- Giannakis, S.; Darakas, E.; Escalas-Cañellas, A.; Pulgarin, C.. Solar disinfection modeling and post-irradiation response of Escherichia coli in wastewater. *Chemical engineering journal*. Any: 2015. Volum: 281. Pàgs: 588 ~ 598. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.321. Nombre de citacions: 8. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894715009171>. DOI:10.1016/j.cej.2015.06.077.
- Gil, L.; Bernat, E.; Cañavate, J.. Changes in properties of cement and lime mortars when incorporating fibers from end-of-life tires. *Fibers*. Any: 2016. Volum: 4. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 13. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.mdpi.com/2079-6439/4/1/7>. DOI:10.3390/fib4010007.
- Gimenez, F.. Egyptian blue and/or atacamite in an ancient egyptian coffin. *International Journal of Conservation Science*. Any: 2015. Volum: 6. Número: 4. Pàgs: 747 ~ 749. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/101766>.
- Gimenez, F.. "Asiatic" copper in New Kingdom Egypt. *Damqatum*. Any: 2015. Volum: 11. Pàgs: 11 ~ 17. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/101760>.
- Gimenez, F.. Identifying the Ethiopian origin of the obsidian found in Upper Egypt (Naqada period) and the most likely exchange routes. *Journal Of Egyptian Archaeology*. Any: 2015. Número: 101. Pàgs: 349 ~ 359. Agència d'impacte: A&HCI - Arts & Humanities Citation Index. Índex d'impacte: 0.0. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/101764>.
- Giménez, A.; Bikkarolla, S.; Benson, J.; Bengoa, C.; Stüber, F.; Fortuny, A.; Fabregat, A.; Font, J.; Papakonstantinou, P.. Synthesis of N-doped and non-doped partially oxidised graphene membranes supported over ceramic materials. *Journal of materials science*. Any: 2016. Volum: 51. Número: 18. Pàgs: 8346 ~ 8360. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.302. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10853-016-0075-5>.

DOI:10.1007/s10853-016-0075-5.

- González Dan, J. R.; Guix, A.; Martí, V.; Arnaldos, J.; Darbra, R.M.. Monte carlo simulation as a tool to show the influence of the human factor into the quantitative risk assessment. *Process safety and environmental protection*. Any: 2016. Volum: 102. Pàgs: 441 ~ 449. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.551. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957582016300416>. DOI:10.1016/j.psep.2016.04.024.
- González, N.; Riba, J.; Lalaoua, S.; Custal, M.; Armelin, E.. Improvement of dielectric properties of natural rubber by adding perovskite nanoparticles. *European polymer journal*. Any: 2016. Volum: 75. Pàgs: 210 ~ 222. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.005. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/87927>. DOI:10.1016/j.eurpolymj.2015.12.023.
- Gonzalez, E.; Serrano, D.; Sureda, R.; Casas, I.; Pablo, J.. Dissolution experiments of commercial PWR (52 MWd/kgU) and BWR (53 MWd/kgU) spent nuclear fuel clad segments in bicarbonate water under oxidizing conditions. Experimental determination of matrix and instant release fraction. *Journal of nuclear materials*. Any: 2015. Volum: 465. Pàgs: 63 ~ 70. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.865. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022311515300027>. DOI:10.1016/j.jnucmat.2015.05.012
- Graells, M.. Cooperative energy management for a cluster of households prosumers. *IEEE transactions on consumer electronics*. Any: 2016. Volum: 62. Número: 3. Pàgs: 235 ~ 242. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.12. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7613189/>. DOI:10.1109/TCE.2016.7613189.
- Gstrein, C.; Zhang , B.; Abdel-Rahman, M.A; Bertran, O.; Aleman, C.; Wegner, G.; Schlüter, A.. Solvatochromism of dye-labeled dendronized polymers of generation numbers 1–4: comparison to dendrimers. *Chemical Science*. Any: 2016. Número: 7. Pàgs: 4644 ~ 4652. Projecte o conveni finançador: MINECO-FEDER funds. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 9.144. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/101720>. DOI:10.1039/c5sc04609b.
- Gu, Y.; Emin, C.; Remigy, J.; Favier, I.; Gómez, M.; Noble, R.D.; Gin, D.L.; Macanás, J.; Domènech, B.; Lahitte, J- F.. Hybrid catalytic membranes: tunable and versatile materials for fine chemistry applications. *Materials Today: Proceedings*. Any: 2015. Volum: 3. Número: 2. Pàgs: 419 ~ 423. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785316000328>. DOI:10.1016/j.matpr.2016.01.031.
- Guadayol, M.; Cortina, M.; Guadayol, J.; Caixach, J.. Determination of dimethyl selenide and dimethyl sulphide compounds causing off-flavours in bottled mineral waters. *Water research (Oxford)*. Any: 2016. Volum: 92. Pàgs: 149 ~ 155. Agència d'impacte: MIAR - Matriz de información para la evaluación de revistas. Índex d'impacte: 11.0. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0043135416300161>. DOI:10.1016/j.watres.2016.01.016.
- Guarnizo, A.; Angurell, I.; Müller, G.; Llorca, J.; Seco, M.; Rossell, O.; Rossell, M.. Highly water-dispersible magnetite-supported Pd nanoparticles and single atoms as excellent catalysts for Suzuki and hydrogenation reactions. *RSC advances*. Any: 2016. Volum: 6. Número: 73. Pàgs: 68675 ~ 68684. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.289. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2016/RA/C6RA14257E#!divAbstract>. DOI:10.1039/c6ra14257e.
- Guarnizo, A.; Angurell, I.; Rosell, M.; Llorca, J.; Müller, G.; Seco, M.; Rossell, O.. 4-Mercaptophenyldiphenylphosphine as linker to immobilize Pd onto the surface of magnetite nanoparticles. Excellent catalytic efficiency of the system after partial linker removal. *RSC advances*. Any: 2015. Volum: 5. Número: 117. Pàgs: 91340 ~ 91348. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.84. Nombre de

citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/82605>. DOI:10.1039/c5ra18953e.

- Guaya, D.; Hermassi, M.; Valderrama, C.; Farran, A.; Cortina, J.. Recovery of ammonium and phosphate from treated urban wastewater by using potassium clinoptilolite impregnated hydrated metal oxides as N-P-K fertilizer. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. Any: 2016. Volum: 4. Número: 3. Pàgs: 3519 ~ 3526. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213343716302810>. DOI:10.1016/j.jece.2016.07.031.
- Guaya, D.; Valderrama, C.; Farran, A.; Cortina, J.. Modification of a natural zeolite with Fe(III) for simultaneous phosphate and ammonium removal from aqueous solutions. *Journal of chemical technology & biotechnology*. Any: 2016. Volum: 91. Número: 6. Pàgs: 1737 ~ 1746. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.738. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jctb.4763/supinfo>. DOI:10.1002/jctb.4763.
- Gustini, L.; Lavilla, C.; Janssen, W.; Martinez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.; Koning, C.. Green and selective polycondensation methods toward linear sorbitol-based polyesters: enzymatic versus organic and metal-based catalysis. *ChemSusChem (Weinheim. Print)*. Any: 2016. Volum: 9. Número: 16. Pàgs: 2250 ~ 2260. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos derivados de carbohidratos para envasado y farmacia. Subproyecto II.. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 7.657. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/wol1/doi/10.1002/cssc.201600626/abstract>. DOI:10.1002/cssc.201600626.
- Hammedi, T.; Triki, M.; Alvarez, M.; Chimentao, R.; Ksibi, Z.; Ghorbel, A.; Llorca, J.; Medina, F.. Total degradation of p-hydroxybenzoic acid by Ru-catalysed wet air oxidation: a model for wastewater treatment. *Environmental chemistry letters*. Any: 2015. Volum: 13. Número: 4. Pàgs: 481 ~ 486. Agència d'impacte: JCR- Science Edition. Índex d'impacte: 2.573. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/82608>. DOI:10.1007/s10311-015-0529-z.
- Hedayati, A.; Le Corre, O.; Lacarriere, B.; Llorca, J.. Experimental and exergy evaluation of ethanol catalytic steam reforming in a membrane reactor. *Catalysis today*. Any: 2016. Volum: 268. Pàgs: 68 ~ 78. Agència d'impacte: JCR- Science Edition. Índex d'impacte: 3.893. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920586116300815>. DOI:10.1016/j.cattod.2016.01.058.
- Heidarzadeh, N.; Mehdi Rafizadeh, M.; Faramarz Afshar Taromi, F.; del Valle, L.J.; Franco, M.; Puiggali, J.. Effect of hydroxyapatite nanoparticles on the degradability of random poly(butylene terephthalate-co-aliphatic dicarboxylate)s having a high content of terephthalic units. *Polymers*. Any: 2016. Volum: 8. Número: 7. Pàgs: 253. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.944. URL del text: <http://www.mdpi.com/2073-4360/8/7/253>. DOI:10.3390/polym8070253.
- Hemmatian, B.; Planas, E.; Casal, J.. On BLEVE definition, the significance of superheat limit temperature (Tsl) and LNG BLEVE's. *Journal of loss prevention in the process industries*. Any: 2016. Volum: 40. Pàgs: 81 ~ 81. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.409. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950423015002053>. DOI:10.1016/j.jlp.2015.12.001.
- Hermassi, M.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Moreno, N.; Font, O.; Querol, X.; Batis, N.; Cortina, J.. Integration of powdered Ca-activated zeolites in a hybrid sorption-membrane ultrafiltration process for phosphate recovery. *Industrial and engineering chemistry research (Online)*. Any: 2016. Volum: 55. Número: 21. Pàgs: 6204 ~ 6212. Projecte o conveni finançador: Valorización de sub-productos de efluentes industriales: integración de tecnologías de membranas en las etapas de separación, concentración y purificación. Agència d'impacte: MIAR - Matriz de información para la evaluación de revistas. Índex d'impacte: 8.5. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.iecr.6b00878>. DOI:10.1021/acs.iecr.6b00878.

- Hermassi, M.; Valderrama, C.; Moreno, N.; Font, O.; Querol, X.; Batis, N.; Cortina, J.. Powdered Ca-activated zeolite for phosphate removal from treated waste-water. *Journal of chemical technology & biotechnology*. Any: 2016. Volum: 91. Número: 7. Pàgs: 1962 ~ 1971. Projecte o conveni finançador: Valorización de sub-productos de efluentes industriales: integración de tecnologías de membranas en las etapas de separación, concentración y purificación. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.738. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jctb.4867/full>. DOI:10.1002/jctb.4867.
- Hermassi, M.; Valderrama, C.; Dosta, J.; Cortina, J.; Batis, N.. Detrimental effects of magnesium (II) on hydroxyapatite precipitation from synthetic industrial brines. *Chemical engineering journal*. Any: 2016. Volum: 283. Pàgs: 572 ~ 581. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.816. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894715010591>. DOI:10.1016/j.cej.2015.07.082.
- Herráez, M.P.; Ausió, J.; Devaux, A.; González-Rojo, S.; Fernández-Díez, C.; Bony, S.; Saperas, N.; Robles, V.. Paternal contribution to development: Spermgenetic damage and repair in fish. *Journal of the World Aquaculture Society*. Any: 2016. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.665. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/99567>. DOI:10.1016/j.aquaculture.2016.03.007.
- Hervas, R.; Dominguez, M.; Garrido, V.; Gomez-Gutierrez, P.; Perez, J.; Torres, I.. Blockade of the interaction of calcineurin with foxo in astrocytes protects against A β -induced neuronal death. *Journal of alzheimers disease*. Any: 2016. Volum: 52. Número: 4. Pàgs: 1471 ~ 1478. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.151. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://content.iospress.com/articles/journal-of-alzheimers-disease/jad160149>. DOI:10.3233/JAD-160149.
- Hjaila, K.; Lainez, J.M.; Puigjaner, L.; Espuña, A.. Scenario-based dynamic negotiation for the coordination of multi-enterprise supply chains under uncertainty. *Computers & chemical engineering*. Any: 2016. Volum: 91. Pàgs: 445 ~ 470. Projecte o conveni finançador: Sistema integrado de la gestión de la energía y los recursos ambientales para procesos industriales económicamente sostenibles; Sistema integrado de la gestión de la energía y los recursos ambientales para procesos industriales económicamente sostenibles. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.784. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0098135416301004>. DOI:10.1016/j.compchemeng.2016.04.004.
- Hjaila, K.; Lainez, J.M.; Zamarripa, M.; Puigjaner, L.; Espuña, A.. Optimal integration of third-parties in a coordinated supply chain management environment. *Computers & chemical engineering*. Any: 2016. Volum: 86. Pàgs: 48 ~ 61. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.784. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S009813541500366X>. DOI:10.1016/j.compchemeng.2015.12.002.
- Hjaila, K.; Puigjaner, L.; Espuña, A.. Scenario-based price negotiations vs. game theory in the optimization of coordinated supply chains. *Computer aided chemical engineering*. Any: 2015. Volum: 37. Pàgs: 1859 ~ 1864. Agència d'impacte: SJR - SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.209. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780444635761500042>. DOI:10.1016/B978-0-444-63576-
- Hocevar, M.; Fabregat, G.; Armelin, E.; Ferreira, C.A.; Aleman, C.. Nanometric polythiophene films with electrocatalytic activity for non-enzymatic detection of glucose. *European polymer journal*. Any: 2016. Volum: 79. Pàgs: 132 ~ 139. Projecte o conveni finançador: Piel electrónica inteligente. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.005. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305716301872>. DOI:10.1016/j.eurpolymj.2016.04.032.
- Hoyo, J.; Gaus, E.; Torrent, J.; Torrent-Burgués, J.. Monogalactosyldiacylglycerol and digalactosyldiacylglycerol role, physical states, applications and biomimetic monolayer films. *European physical journal E*. Any: 2016. Volum: 39. Número: 3. Agència d'impacte: JCR-Science

Edition. Índex d'impacte: 1.757. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1140%2Fepje%2Fi2016-16039-0>. DOI:10.1140/epje/i2016-16039-0.

- Iribarren, J.. Structural polymorphism in poly(3-ethyl-3-phenyl-2-azetidione). *Materials Today Communications*. Any: 2016. Volum: 9. Pàgs: 7 ~ 15. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352492816300988>. DOI:10.1016/j.mtcomm.2016.08.007.
- Ivanova, K.; Macedo, M.M.; Francesko, A.; Mendoza, E.; Tzanov, T.. Quorum-quenching and matrix-degrading enzymes in multilayer coatings synergistically prevent bacterial biofilm formation on urinary catheters. *ACS applied materials and interfaces*. Any: 2015. Volum: 7. Número: 49. Pàgs: 27066 ~ 27077. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.723. Nombre de citacions: 7. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsami.5b09489>. DOI:10.1021/acsami.5b09489.
- J. Divins, N.; Llorca, J.. In situ photoelectron spectroscopy study of ethanol steam reforming over RhPd nanoparticles and RhPd/CeO₂. *Applied catalysis A. General*. Any: 2016. Volum: 518. Pàgs: 60 ~ 66. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.942. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926860X15301137>. DOI:10.1016/j.apcata.2015.08.018.
- Lainez, J.M.; Pérez, M.; Puigjaner, L.. Economic evaluation of bio-based supply chains with CO₂ capture and utilisation. *Computers & chemical engineering*. Any: 2016. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.581. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S009813541630285X>. DOI:10.1016/j.compchemeng.2016.09.007.
- Lanz, A.; Martínez de Ilarduya, A.; García, M.; Muñoz, S.. Modification of microbial polymers by thiol-ene click reaction: Nanoparticle formation and drug encapsulation. *Reactive and functional polymers*. Any: 2016. Volum: 106. Pàgs: 143 ~ 152. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos derivados de carbohidratos para envasado y farmacia. Subproyecto II.. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.515. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1381514816301511>. DOI:10.1016/j.reactfunctpolym.2016.07.020.
- Licon, E.; Kovalchuk, V.; Zholkovskij, E.; Yaroshchuk, A.. Hydrodynamic dispersion in long microchannels under conditions of electroosmotic circulation: II. Electrolytes. *Microfluidics and nanofluidics*. Any: 2016. Volum: 20. Número: 4. Pàgs: 1 ~ 58. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.528. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10404-016-1718-1>. DOI:10.1007/s10404-016-1718-1.
- Licon, E.; Alcaraz, A.; Casas, S.; Valderrama, C.; Cortina, J.. Trace ammonium removal by liquid-liquid membrane contactors as water polishing step of water electrolysis for hydrogen production from a wastewater treatment plant effluent. *Journal of chemical technology & biotechnology*. Any: 2016. Volum: 91. Número: 12. Pàgs: 2983 ~ 2993. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.738. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jctb.4923/abstract;jsessionid=A7B1370E9531A4CDA69DC40089AAA0> DOI:10.1002/jctb.4923.
- Llorens, E.; del Valle, L.J.; Puiggali, J.. Multifunctional ternary drug-loaded electrospun scaffolds. *Journal of applied polymer science*. Any: 2016. Volum: 133. Pàgs: 1 ~ 16. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.768. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/app.42751/abstract;jsessionid=A81E0F197E09C9E21A5F34E695C6AC>
- Lopez, R.; Platikanov, S.; Martín-Alonso, J.; Tauler, R.; González, S.; Cortina, J.. Integration of Ultraviolet-Visible spectral and physicochemical data in chemometrics analysis for improved discrimination of water sources and blends for application to the complex drinking water distribution network of Barcelona. *Journal of cleaner production*. Any: 2016. Volum: 112. Número: 5. Pàgs: 4789 ~ 4798. Agència d'impacte: MIAR - Matriz de información para la evaluación de revistas. Índex

d'impacte: 10.9. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652615008057>.
DOI:10.1016/j.jclepro.2015.06.074.

- Lopez, R.; Rubalcaba, A.; Martín-Alonso, J.; González, S.; Martí, V.; Cortina, J.. Assessment of the water chemical quality improvement based on human health risk indexes: Application to a drinking water treatment plant incorporating membrane technologies. *Science of the total environment*. Any: 2016. Volum: 540. Pàgs: 334 ~ 343. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.976. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969715004969>. DOI:10.1016/j.scitotenv.2015.04.045.
- Luo, Z.; Irtem, E.; Ibañez, M.; Nafria, R.; Martí, S.; Genç, A.; de la Mata, M.; Liu, Y.; Cadavid, D.; Llorca, J.; Arbiol, J.; Andreu, T.; Morante, J.; Cabot, A.. Mn₃O₄@CoMn₂O₄ CoxOy Nanoparticles: Partial Cation Exchange Synthesis and Electrocatalytic Properties toward the Oxygen Reduction and Evolution Reactions. *ACS applied materials and interfaces*. Any: 2016. Volum: 8. Número: 27. Pàgs: 17435 ~ 17444. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.723. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsami.6b02786>. DOI:10.1021/acsami.6b02786.
- Luo, Z.; Lu, J.; Flox, C.; Nafria, R.; Genç, A.; Arbiol, J.; Llorca, J.; Ibañez, M.; Morante, J.R.; Cabot, A.. Pd₂Sn [010] nanorods as a highly active and stable ethanol oxidation catalyst. *Journal of materials chemistry A*. Any: 2016. Volum: 4. Número: 42. Pàgs: 16706 ~ 16713. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 8.262. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2016/TA/C6TA06430B#!divAbstract>. DOI:10.1039/c6ta06430b.
- Macedo, M.M.; Ivanova, K.; Mendoza, E.; Tzanov, T.. Immobilization of antimicrobial core-shell nanospheres onto silicone for prevention of Escherichia coli biofilm formation. *Process biochemistry*. Any: 2016. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.529. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359511316304275>. DOI:10.1016/j.procbio.2016.09.011.
- Macedo, M.M.; Ivanova, K.; Francesko, A.; Rivera, D.; Torrent, J.; Torrent-Burgués, J.; Mendoza, E.; Tzanov, T.; Gedanken, A.. Escherichia coli and pseudomonas aeruginosa eradication by nanopenicillin G. *Nanomedicine: nanotechnology, biology and medicine*. Any: 2016. Volum: 12. Número: 7. Pàgs: 2061 ~ 2069. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.155. URL del text: [http://www.nanomedjournal.com/article/S1549-9634\(16\)30065-X/abstract](http://www.nanomedjournal.com/article/S1549-9634(16)30065-X/abstract). DOI:10.1016/j.nano.2016.05.018.
- Maestá, F.; García Carmona, O.; García, C.; Lis, M.; Faria, F.. Controlled release of microencapsulated citronella essential oil on cotton and polyester matrices. *Cellulose*. Any: 2016. Volum: 23. Número: 2. Pàgs: 1459 ~ 1470. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.573. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007/s10570-016-0882-5>. DOI:10.1007/s10570-016-0882-5.
- Maione, S.; del Valle, L.J.; Pérez-Madrigal, Maria M.; Cativiela, C.; Puiggali, J.; Aleman, C.. Electro spray loading and release of hydrophobic gramicidin in polyester microparticles. *RSC advances*. Any: 2016. Volum: 6. Número: 77. Pàgs: 73045 ~ 73055. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.289. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2016/RA/C6RA11056H#!divAbstract>. DOI:10.1039/c6ra11056h.
- Marquez, Y.; Franco, M.; Martínez, J.; Estrany, F.; Turon, P.; Puiggali, J.. Spherulitic morphologies of the triblock Poly(GL)-b-poly (GL-co-TMC-co-CL)-b-poly(GL) copolymer: Isothermal and non-isothermal crystallization studies. *European polymer journal*. Any: 2015. Volum: 73. Pàgs: 222 ~ 236. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.485. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305715300197>. DOI:10.1016/j.eurpolymj.2015.10.014.
- Márquez, Y.; Franco, M.; Turon, P.; Martínez, J.; Puiggali, J.. Study of non-isothermal crystallization of polydioxanone and analysis of morphological changes occurring during heating and cooling

processes. *Polymers*. Any: 2016. Volum: 8. Número: 351. Pàgs: 351. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.944. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/101788>. DOI:10.3390/polym8100351.

- Marquez, Y.; Franco, M.; Martínez, J.; Estrany, F.; Turon, P.; Puiggali, J.. Spherulitic morphologies of the triblock Poly(GL)-b-poly(GL-co-TMC-co-CL)-b-poly(GL) copolymer: Isothermal and non-isothermal crystallization studies. *European polymer journal*. Any: 2015. Volum: 73. Pàgs: 222 ~ 226. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.005. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305715300197>. DOI:10.1016/j.eurpolymj.2015.10.014.
- Martí, M.; Alonso, C.; Carreras, N.; Lis, M.. Tejidos biofuncionales: modelización del transporte de masa a través de la piel. *Revista de Química e Industria Textil*. Any: 2015. Número: 215. Pàgs: 7 ~ 13. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/82574>.
- Martínez, A.; Gimenez, J.; Pablo, J.; Casas, I.. UO2 as new filling material for cesium retention in high-level nuclear waste repositories. *Environmental engineering science*. Any: 2015. Volum: 32. Número: 10. Pàgs: 854 ~ 857. Projecte o conveni finançador: Comportamiento de actidos y productos de fisión en el medio ambiente. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.991. URL del text: <http://online.liebertpub.com/doi/10.1089/ees.2015.0129>. DOI:10.1089/ees.2015.0129.
- Matarrese, Roberto; Aneggi, E.; Castoldi, L.; Llorca, J.; Trovarelli, A.; Lietti, L.. Simultaneous removal of soot and NOx, over K- and Ba-doped ruthenium supported catalysts. *Catalysis today*. Any: 2016. Volum: 267. Pàgs: 119 ~ 129. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.893. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/89133>. DOI:10.1016/j.cattod.2015.12.016.
- Mayans, E.; Ballano, G.; Casanovas, J.; del Valle, L.J.; Pérez-Madrugal, Maria M.; Estrany, F.; Jimenez, A.; Puiggali, J.; Cativiela, C.; Aleman, C.. Hierarchical self-assembly of di-, tri- and tetraphenylalanine peptides capped with two fluorenyl functionalities: from polymorphs to dendrites. *Soft matter*. Any: 2016. Volum: 12. Número: 24. Pàgs: 5475 ~ 5488. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.798. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2016/SM/C6SM00337K#ldivAbstract>. DOI:10.1039/c6sm00337k.
- Mayans, E.; Ballano, G.; Casanovas Salas, Jordi; Diaz, A.; Pérez-Madrugal, M.M.; Estrany, F.; Puiggali, J.; Cativiela Marín, Carlos A.; Aleman, C.. Self-assembly of tetraphenylalanine peptides. *Chemistry: a european journal*. Any: 2015. Volum: 21. Pàgs: 16895 ~ 16905. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.731. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201501793/abstract>. DOI:10.1002/chem.201501793.
- Medina, S.; Abdelaleem, A.; Silvente, J.; Espuña, A.. A meta-multiparametric framework: Application to the operation of bio-based energy supply chains. *Computer aided chemical engineering*. Any: 2015. Volum: 37. Pàgs: 1955 ~ 1960. Agència d'impacte: SJR - SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.209. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/78934>. DOI:10.1016/B978-0-444-63576-1.50020-0.
- Meng, L.; Luna, A.; Diaz, E.; Sun, B.; Tomislav Dragicevic, M.; Vasquez, J.C.; Guerrero, J.; Graells, M.; Andrade, F.. Flexible system integration and advanced hierarchical control architectures in the microgrid research laboratory of Aalborg University. *IEEE transactions on industry applications*. Any: 2015. Volum: 52. Número: 2. Pàgs: 1736 ~ 1749. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.756. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7342941>. DOI:10.1109/TIA.2015.2504472.
- Meyer, K.; Bashir, S.; Llorca, J.; Idriss, H.; Ranocchiari, M.; van Bokhoven, J.. Photocatalyzed hydrogen evolution from water by a composite catalyst of NH₂-MIL-125(Ti) and surface nickel(II) species. *Chemistry: a european journal*. Any: 2016. Volum: 22. Número: 39. Pàgs: 13894 ~ 13899. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.771. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201601988/abstract;jsessionid=1199B79FB6A022>

- Miralles, A.; Pastor, E.; Planas, E.; Ramos Martins, Marcelo. Experimental data and CFD performance for cloud dispersion analysis: The USP-UPC project. *Journal of loss prevention in the process industries*. Any: 2015. Volum: 38. Pàgs: 125 ~ 138. Projecte o conveni finançador: Desarrollo de una nueva metodología para la optimización de instalaciones industriales incluyendo el análisis cuantitativo de riesgo; Validación de la capacidad predictiva de herramientas CFD en el análisis del riesgo de escenarios. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.406. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950423015300280>. DOI:10.1016/j.jlp.2015.09.003.
- Mistri, R.; Das, D.; Llorca, J.; Dominguez, M.; Mandal, T.; Mohanty, P.; Ray, B.C.; Gayen, A.. Selective liquid phase benzyl alcohol oxidation over Cu-loaded LaFeO₃ perovskite. *RSC advances*. Any: 2016. Volum: 6. Número: 6. Pàgs: 4469 ~ 4477. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.289. URL del text: https://apps-webofknowledge.com/recursos.biblioteca.upc.edu/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=Y1Am5Q4iJgi5E3GKyki&page=1&doc=1. DOI:10.1039/c5ra22592b.
- Morales, J.; Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Sustainable aromatic copolyesters via ring opening polymerization: poly(butylene 2,5-furandicarboxylate-co-terephthalate)s. *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*. Any: 2016. Volum: 4. Número: 9. Pàgs: 4965 ~ 4973. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos derivados de carbohidratos para envasado y farmacia. Subproyecto II.. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.267. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acssuschemeng.6b01302>. DOI:10.1021/acssuschemeng.6b01302.
- Morales, J.; Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Poly(alkylene 2,5-furandicarboxylate)s (PEF and PBF) by ring opening polymerization. *Polymer*. Any: 2016. Volum: 87. Pàgs: 148 ~ 158. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos derivados de carbohidratos para envasado y farmacia. Subproyecto II.. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.562. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032386116300830>. DOI:10.1016/j.polymer.2016.02.003.
- Moreno, M.; Dombayci, C.; Espuña, A.; Puigjaner, L.. Optimisation of industrial scale batch systems: Addressing the inherent dynamics through stochastic and hybrid approaches. *Chemical engineering transactions*. Any: 2015. Volum: 45. Pàgs: 1789 ~ 1794. Agència d'impacte: SJR - SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.39. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/81342>.
- Morera, J.M.; Bartolí, E.; Gavilanes, R.. Hide unhairing: achieving lower pollution loads, decreased wastewater toxicity and solid waste reduction. *Journal of cleaner production*. Any: 2016. Volum: 112. Número: 4. Pàgs: 3040 ~ 3047. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.844. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/85484>. DOI:10.1016/j.jclepro.2015.11.028.
- Muñoz, J.; Bastos-Arrieta, J.; Muñoz, M.; Muraviev, D.; Céspedes, F.; Baeza, M.. CdS quantum dots as a scattering nanomaterial of carbon nanotubes in polymeric nanocomposite sensors for microelectrode array behavior. *Journal of Materials Science*. Any: 2015. Volum: 51. Pàgs: 1610 ~ 1619. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.371. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007/s10853-015-9484-0>. DOI:10.1007/s10853-015-9484-0.
- Murase, S. K.; Puiggali, J.. Synthesis of poly(ester amide)s composed of lactic acid and glycolic acid units by the bulk polycondensation of metal halide salts. *Journal of applied polymer science*. Any: 2016. Volum: 133. Número: 12. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.768. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/app.43197/abstract;jsessionid=2D9400BB70CEA71BCA3230AABAC16B77.f02t01>. DOI:10.1002/app.43197.
- Murase, S. K.; Casas, M.; Martínez, J.; Estrany, F.; Franco, M.; Puiggali, J.. Reversible changes induced by temperature in the spherulitic birefringence of nylon 6 9. *Polymer*. Any: 2015. Volum: 76. Pàgs: 34 ~ 45. Projecte o conveni finançador: Nuevos polímeros derivados de lactida: estructura, aplicaciones biomédicas y microprocesado.. Agència d'impacte: JCR-Science Edition.

Índex d'impacte: 3.562. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/81341>. DOI:10.1016/j.polymer.2015.08.043.

- Murase, S. K.; Aymat, M.; Calvet, A.; del Valle, L.J.; Puiggali, J.. Electrospayed poly(butylene succinate) microspheres loaded with indole derivatives: A system with anticancer activity. *European polymer journal*. Any: 2015. Volum: 71. Pàgs: 196 ~ 209. Projecte o conveni finançador: Nuevos polímeros derivados de lactida: estructura, aplicaciones biomédicas y microprocesado.. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.005. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/85128>. DOI:10.1016/j.eurpolymj.2015.07.047.
- Olkiewicz, M.; Plechkova, N.; Earle, M.; Fabregat, A.; Stüber, F.; Fortuny, A.; Font, J.; Bengoa, C.. Biodiesel production from sewage sludge lipids catalysed by Brønsted acidic ionic liquids. *Applied catalysis B. Environmental*. Any: 2016. Volum: 181. Pàgs: 738 ~ 746. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 8.328. Nombre de citacions: 7. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926337315301132>. DOI:10.1016/j.apcatb.2015.08.039.
- Olkiewicz, M.; Plechkova, N.; Fabregat, A.; Stueber, F.; Fortuny, A.; Font, J.; Bengoa, C.. Efficient extraction of lipids from primary sewage sludge using ionic liquids for biodiesel production. *Separation and purification technology*. Any: 2015. Volum: 153. Pàgs: 118 ~ 125. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.091. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1383586615301738>. DOI:10.1016/j.seppur.2015.08.038.
- Olle, L.; Baquero, G.; Solé, M.; Cuadros, R.; Bacardit, A.. Application of highly carboxylate resins in aqueous emulsion for leather coating avoiding the use of isopropyl alcohol. *Journal of cleaner production*. Any: 2016. Volum: 129. Pàgs: 23 ~ 29. Agència d'impacte: MIAR - Matriz de información para la evaluación de revistas. Índex d'impacte: 8.5. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095965261630422X>. DOI:10.1016/j.jclepro.2016.04.134.
- Olmo, C.; Rota, R.; Martínez, J.; Puiggali, J.; Franco, M.. Temperature induced structural changes in even-odd nylons with long polymethylene segments. *Journal of polymer science. Part B, polymer physics*. Any: 2016. Volum: 54. Número: 24. Pàgs: 2494 ~ 2506. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.318. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/polb.24245/abstract>. DOI:10.1002/polb.24245.
- Pappacena, A.; Boaro, M.; Armelao, L.; Llorca, J.; Trovarelli, A.. Water splitting reaction on Ce_{0.15}Zr_{0.85}O₂ driven by surface heterogeneity. *Catalysis Science & Technology*. Any: 2016. Volum: 6. Número: 2. Pàgs: 399 ~ 403. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.287. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2016/CY/C5CY01337B#!divAbstract>. DOI:10.1039/c5cy01337b.
- Pastori, G.; Wahab, K.; Bucci, A.; Bellachioma, G.; Zuccaccia, C.; Llorca, J.; Idriss, H.; Macchioni, A.. Heterogenized water oxidation catalysts prepared by immobilizing Klau-type organometallic precursors. *Chemistry: a european journal*. Any: 2016. Volum: 22. Número: 38. Pàgs: 13459 ~ 13463. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.771. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201602008/abstract>. DOI:10.1002/chem.201602008.
- Peralvarez, A.; Garriga, P.. Optogenetics comes of age: novel inhibitory light-gated anionic channels allow efficient silencing of neural function. *Chembiochem*. Any: 2016. Volum: 17. Número: 3. Pàgs: 204 ~ 206. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.088. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/84512>. DOI:10.1002/cbic.201500608.
- Perelshtein, I.; Lipovsky, A.; Perkas, N.; Tzanov, T.; Gedanken, A.. Sonochemical co-deposition of antibacterial nanoparticles and dyes on textiles. *Beilstein Journal of Nanotechnology*. Any: 2016. Volum: 7. Pàgs: 1 ~ 8. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.67. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/81369>. DOI:10.3762/bjnano.7.1.

- Perez, J.; S. Lupala, C.; Gomez-Gutierrez, P.. New insights into the stereochemical requirements of the bradykinin B1 receptor antagonist binding. *Journal of molecular graphics and modeling*. Any: 2016. Volum: 68. Pàgs: 184 ~ 196. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.674. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1093326316301048>. DOI:10.1016/j.jmgn.2016.06.010.
- Pérez-Madrugal, Maria M.; Ochoa, D. A.; Garcia, J. E.; Armelin, E.; Aleman, C.. Enhanced dielectric performance of a block copolymer-polythiophene nanocomposite. *Journal of polymer science. Part B, polymer physics*. Any: 2016. Volum: 54. Número: 18. Pàgs: 1896 ~ 1905. Projecte o conveni finançador: Relevancia funcional de la nanoestructura en las propiedades de cerámicas de diseño seguro. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.318. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/polb.24095/abstract;jsessionid=BCF20D324AFFA97D552E9C52F1B9F>
- Pérez-Madrugal, M.M.; Llorens, E.; del Valle, L.J.; Puiggali, J.; Armelin, E.; Aleman, C.. Semiconducting, biodegradable and bioactive fibers for drug delivery. *Express polymer letters*. Any: 2016. Volum: 10. Número: 8. Pàgs: 628 ~ 646. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.761. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/89911>. DOI:10.3144/expresspolymlett.2016.58.
- Pérez-Madrugal, M.M.; Estrany, F.; Armelin, E.; Díaz-Díaz, D.; Aleman, C.. Towards sustainable solid-state supercapacitors: electroactive conducting polymers combined with biohydrogels. *Journal of materials chemistry A*. Any: 2016. Volum: 4. Número: 5. Pàgs: 1792 ~ 1805. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 8.262. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/ta/c5ta08680a#!divAbstract>. DOI:10.1039/c5ta08680a.
- Pérez-Madrugal, M.M.; Edo, M.; Aleman, C.. Powering the future: application of cellulose-based materials for supercapacitors. *Green chemistry*. Any: 2016. Volum: 18. Número: 22. Pàgs: 5930 ~ 5956. Agència d'impacte: JCR- Science Edition. Índex d'impacte: 8.506. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2016/GC/C6GC02086K#!divAbstract>. DOI:10.1039/c6gc02086k.
- Petkova, P.; Francesko, A.; Perelshtein, I.; Gedanken, A.; Tzanov, T.. Simultaneous sonochemical-enzymatic coating of medical textiles with antibacterial ZnO nanoparticles. *Ultrasonics sonochemistry*. Any: 2016. Volum: 29. Pàgs: 244 ~ 250. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.321. Nombre de citacions: 7. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350417715300432>. DOI:10.1016/j.ultsonch.2015.09.021.
- Pla, D.; Salleras, M.; Morata, A.; Garbayo, I.; Gerboles, M.; Sabaté, N.; Divins, N.; Casanovas, A.; Llorca, J.; Tarancón, A.. Standalone ethanol micro-reformer integrated on silicon technology for onboard production of hydrogen-rich gas. *Lab on a chip*. Any: 2016. Volum: 16. Número: 15. Pàgs: 2900 ~ 2910. Agència d'impacte: JCR- Science Edition. Índex d'impacte: 5.586. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2016/LC/C6LC00583G#!divAbstract>. DOI:10.1039/c6lc00583g.
- Puig, M.; Wooldridge, C.; Quinteri, E.; Darbra, R.M.; Seguí, X.. Top 10 environmental issues for EU inland ports. *Science for Environment Policy*. Any: 2016. Número: 456. Pàgs: 1 ~ 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/89868>.
- Puig, M.; Wooldridge, C.; Michail, A.; Darbra, R.M.. Current status and trends of the environmental performance in European ports. *Environmental science and policy*. Any: 2015. Volum: 48. Pàgs: 57 ~ 66. Agència d'impacte: JCR- Science Edition. Índex d'impacte: 3.018. Nombre de citacions: 8. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1462901114002329>. DOI:10.1016/j.envsci.2014.12.004.
- Puiggali, J.. Development of antimicrobial polymers by incorporation of bacteriophages. *Express polymer letters*. Any: 2016. Volum: 10. Número: 4. Pàgs: 273 ~ 273. Agència d'impacte: JCR- Science Edition. Índex d'impacte: 2.965. URL del text: <https://apps-whoefknowledge>

com.recursos.biblioteca.upc.edu/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=16&SID=P23eCwplrGNYzeAIEQE&page=1&doc=1. DOI:10.3144/expresspolymlett.2016.25.

- Puiggali, A.; Medina, J.; del Valle, L.J.; Aleman, C.. Nanoperforations in poly(lactic acid) free-standing nanomembranes to promote interactions with cell filopodia. *European polymer journal*. Any: 2016. Volum: 75. Pàgs: 552 ~ 564. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.485. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305716300192>. DOI:10.1016/j.eurpolymj.2016.01.019.
- Rahhali, A.; Carrillo, F.; Macanás, J.; Cañavate, J.; Colom, X.. Materiales compuestos termoplásticos cargados con residuos biogénicos de base proteínica: influencia del tamaño de partícula. *Afinidad: revista de química teórica y aplicada*. Any: 2016. Volum: 73. Número: 573. Pàgs: 16 ~ 25. Projecte o conveni finançador: MAT2010-17057 (MICINN), Aprovechamiento de residuos queratínicos como fibras de refuerzo biodegradables para la obtención de materiales compuestos respetuosos con el medio ambiente, 2010-2013. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.075. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/86840>.
- Ramírez-Camacho, J. G.; Carbone, F.; Pastor, E.; Bubbico, R.; Casal, J.. Assessing the consequences of pipeline accidents to support land-use planning. *Safety science*. Any: 2016. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.157. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925753516000357>. DOI:10.1016/j.ssci.2016.01.021.
- Ramírez-Camacho, J. G.; Pastor, E.; Casal, J.; Amaya, R.; Muñoz Giraldo, Felipe. Analysis of domino effect in pipelines. *Journal of hazardous materials*. Any: 2015. Volum: 298. Pàgs: 210 ~ 220. Projecte o conveni finançador: Desarrollo de una nueva metodología para la optimización de instalaciones industriales incluyendo el análisis cuantitativo de riesgo. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.529. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030438941500429X>. DOI:10.1016/j.jhazmat.2015.05.033.
- Rathore, N.; Sastre, A.; Pabby, A.. Journal of Membrane Science & Research. *Journal of Membrane Science & Research*. Any: 2016. Volum: 2. Número: 1. Pàgs: 2 ~ 13. URL del text: http://www.msrijournal.com/article_15872_d33b42aea47a262d66727d9c706b14e1.pdf.
- Reig, M.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Selectrodialysis and bipolar membrane electro dialysis combination for industrial process brines treatment: Monovalent-divalent ions separation and acid and base production. *Desalination*. Any: 2016. Volum: 399. Pàgs: 88 ~ 95. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.756. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0011916416303587>. DOI:10.1016/j.desal.2016.08.010.
- Reig, M.; Casas, S.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Cortina, J.. Integration of nanofiltration and bipolar electro dialysis for valorization of seawater desalination brines: production of drinking and waste water treatment chemicals. *Desalination*. Any: 2016. Volum: 382. Pàgs: 13 ~ 20. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.756. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001191641530148X>. DOI:10.1016/j.desal.2015.12.013.
- Reig, M.; Farrokhzad, H.; Van der Bruggen, B.; Gibert, O.; Cortina, J.. Synthesis of a monovalent selective cation exchange membrane to concentrate reverse osmosis brines by electro dialysis. *Desalination*. Any: 2015. Volum: 375. Pàgs: 1 ~ 9. Projecte o conveni finançador: Integración de procesos de membranas, intercambio iónico y precipitación química en la valorización de concentrados de tratamientos. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.756. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001191641530031X>. DOI:10.1016/j.desal.2015.07.023.
- Revilla-López, G.; Bertran, O.; Casanovas Salas, Jordi; Turon, P.; Puiggali, J.; Aleman, C.. Effects of hydroxyapatite (0001) Ca²⁺/Mg²⁺ substitution on adsorbed D-ribose ring puckering. *RSC*

advances. Any: 2016. Volum: 6. Pàgs: 69634 ~ 69640. Projecte o conveni finançador: MAT2015-69367-R; MAT2015-69547-R. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.289. URL del text: www.rsc.org/advances. DOI:10.1039/c6ra10660a.

- Reyes, M.; Font Vallès, Joaquim; Bacardit, A.; Cuadros, S.; Marsal, A.. Determinación de fungicidas en piel y en baños de tenería. *Journal of AQE/C*. Any: 2016. Volum: 67. Número: 1. Pàgs: 23 ~ 33. URL del text: <https://orion.euetii.upc.es/3web/catA3/journal/esp/>.
- Ribas, D.; Cernik, M.; Martí, V.; Benito, J.. Improvements in nanoscale zero-valent iron production by milling through the addition of alumina. *Journal of nanoparticle research*. Any: 2016. Volum: 18. Número: 7. Pàgs: 1 ~ 23. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.101. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11051-016-3490-2>. DOI:10.1007/s11051-016-3490-2.
- Rivera, D.; Rommi, K.; Macedo, M.M.; Lantto, R.; Tzanov, T.. Biocompounds from rapeseed oil industry co-stream as active ingredients for skin care applications. *International journal of cosmetic science*. Any: 2015. Volum: 37. Número: 5. Pàgs: 496 ~ 505. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.377. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ics.12222/abstract;jsessionid=DEA268F55EE9650A01F4DFB0BBE11366.f04t04>. DOI:10.1111/ics.12222.
- Rodriguez, L.; Llorca, J.; Dahl, P.. Effect of Fe-Zn-Mg-Al hydrotalcites on the methane potential of synthetic sulfate-containing wastewater. *Journal of water process engineering*. Any: 2016. Volum: 10. Pàgs: 120 ~ 127. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/87353>. DOI:10.1016/j.jwpe.2016.03.001.
- Rosell, M.; Caparrós, F.; Angurell, I.; Müller, G.; Llorca, J.; Seco, M.; Rosell, O.. Magnetite-supported palladium single-atoms do not catalyse the hydrogenation of alkenes but small clusters do. *Catalysis Science & Technology*. Any: 2016. Volum: 6. Pàgs: 4081 ~ 4085. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.287. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2016/CY/C6CY00596A#!divAbstract>. DOI:10.1039/c6cy00596a.
- Salvadó, N.; Butí, S.; Pradell, T.; Beltran, V.; Cinque, G.; Juanhuix, J.; Font, L.; Senserrich, R.. Low molecular weight organic acid salts, markers of old fungi activity in wall paintings. *Analytical Methods*. Any: 2016. Volum: 8. Número: 7. Pàgs: 1637 ~ 1645. Projecte o conveni finançador: Anàlisi de capes pictòriques y decoraciones en vidrios y vidriados histórico-artísticos: tecnología, color, estabilidad y conservación; Transicions de fase, polimorfisme i dinàmica de la metastabilitat. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.821. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlepdf/2016/ay/c5ay02656c>. DOI:10.1039/c5ay02656c.
- Sanchez, M.; Estrany, F.; Aleman, C.. Properties of Cu nanoparticles-poly(N-methylpyrrole) composites. *Polymer composites*. Any: 2016. Volum: 37. Pàgs: 594 ~ 601. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.632. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/88082>. DOI:10.1002/pc.23216.
- Schiller, J.; Alegre-Requena, J.; Herrera, R.; Casanovas Salas, Jordi; Aleman, C.; Díaz-Díaz, D.. Self-assembled fibrillar networks of a multifaceted chiral squaramide: supramolecular multistimuli-responsive alcogels. *Soft matter*. Any: 2016. Volum: 12. Número: 19. Pàgs: 4361 ~ 4374. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.798. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2016/SM/C5SM02997J#!divAbstract>. DOI:10.1039/c5sm02997j.
- Segovia, F.; Almajano, María Pilar. Pineapple waste extract for preventing oxidation in model food systems. *Journal of food science*. Any: 2016. Volum: 81. Número: 7. Pàgs: C1622 ~ C1628. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.696. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1750-3841.13341/abstract>. DOI:10.1111/1750-3841.13341.

- Segovia, F.; Corral, J.; Almajano, María Pilar. Avocado seed: Modeling extraction of bioactive compounds. *Industrial crops and products*. Any: 2016. Volum: 85. Pàgs: 213 ~ 220. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.837. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669016301364>. DOI:10.1016/j.indcrop.2016.03.005.
- Seguí, X.; Puig, M.; Quinteri, E.; Wooldridge, C.; Darbra, R.M.. New environmental performance baseline for inland ports: A benchmark for the European inland port sector. *Environmental science and policy*. Any: 2016. Volum: 58. Pàgs: 29 ~ 40. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.018. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1462901115301295>. DOI:10.1016/j.envsci.2015.12.014.
- Seguí, X.; Puig, M.; Darbra, R.M.; Wooldridge, C.. Looking towards the hinterland for sustainable development. *GreenPort*. Any: 2015. Volum: Winter 2015. Pàgs: 14 ~ 17. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/83533>.
- S. Lupala, C.; Gomez-Gutierrez, P.; Perez, J.. New insights into the stereochemical requirements of the bradykinin B1 receptor antagonist binding.. *Journal of molecular graphics and modeling*. Any: 2016. Volum: 68. Pàgs: 184 ~ 196. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.722. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1093326316301048>. DOI:10.1016/j.jmgm.2016.06.010.
- S. Lupala, C.; Gomez-Gutierrez, P.; Perez, J.. New insights into the stereochemical requirements of the bradykinin B2 receptor antagonists binding. *Journal of computer-aided molecular design*. Any: 2016. Volum: 30. Número: 1. Pàgs: 85 ~ 101. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.99. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10822-015-9890-z>. DOI:10.1007/s10822-015-9890-z.
- Shokry, A.; Dombayci, C.; Espuña, A.. Multiparametric metamodels for model predictive control of chemical processes. *Computer Aided Chemical Engineering*. Any: 2016. Volum: 38. Pàgs: 937 ~ 942. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780444634283501612>.
- Silvente, J.; Kopanos, G.; Pistikopoulos, E.N.; Espuña, A.. A rolling horizon optimization framework for the simultaneous energy supply and demand planning in microgrids. *Applied energy*. Any: 2015. Volum: 155. Pàgs: 485 ~ 501. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.613. Nombre de citacions: 18. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/86466>. DOI:10.1016/j.apenergy.2015.05.090.
- Silvente, J.; Kopanos, G.; Espuña, A.. A rolling horizon stochastic programming framework for the energy supply and demand management in microgrids. *Computer aided chemical engineering*. Any: 2015. Volum: 37. Pàgs: 2321~ 2326. Agència d'impacte: SJR - SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.209. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/77940>. DOI:10.1016/B978-0-444-63576-1.50081-9.
- Soler, L.; Casanovas, A.; Escudero, C.; Pérez-Dieste, V.; Aneggi, E.; Trovarelli, A.; Llorca, J.. Ambient pressure photoemission spectroscopy reveals the mechanism of carbon soot oxidation in ceria-based catalysts. *ChemCatChem*. Any: 2016. Volum: 8. Número: 17. Pàgs: 2748 ~ 2751. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.724. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cctc.201600615/full>. DOI:10.1002/cctc.201600615.
- Soler, L.; Casanovas, A.; Urrich, A.; Angurell, I.; Llorca, J.. CO oxidation and COPrOx over preformed Au nanoparticles supported over nanoshaped CeO2. *Applied catalysis B. Environmental*. Any: 2016. Volum: 197. Pàgs: 47 ~ 55. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 8.328. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/recursos.biblioteca.upc.edu/science/article/pii/S0926337316301072>. DOI:10.1016/j.apcatb.2016.02.025.
- Soto-Delgado, J.; Torras, J.; del Valle, L.J.; Estrany, F.; Aleman, C.. Examining the compatibility of collagen and a polythiophene derivative for the preparation of bioactive platforms. *RSC advances*.

Any: 2015. Volum: 5. Número: 12. Pàgs: 9189 ~ 9203. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.84. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2015/ra/c4ra13812k#!divAbstract>. DOI:10.1039/c4ra13812k.

- Srinivasan, S.; Cordoní, A.; Ramon, E.; Garriga, P.. Beyond spectral tuning: human cone visual pigments adopt different transient conformations for chromophore regeneration. *Cellular and molecular life sciences*. Any: 2016. Volum: 73. Número: 6. Pàgs: 1253 ~ 1263. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.694. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/102660>. DOI:10.1007/s00018-015-2043-7.
- Suqarzoni, A.; Perez, J.; Mager, V.E.. On-line Quality Assurance of Study Programmes: EQUASP approach. *Engineering Education*. Any: 2016. Volum: UDC 378. Pàgs: 73 ~ 82. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/87092>.
- Tena, M.; Ramon, E.; Borroto, D.; Fuxe, K.; Garriga, P.. The zinc binding receptor GPR39 interacts with 5-HT1A and GalR(1) to form dynamic heteroreceptor complexes with signaling diversity. *Biochimica et biophysica acta. Molecular basis of disease*. Any: 2015. Volum: 1852. Número: 12. Pàgs: 2585 ~ 2592. Projecte o conveni finançador: GRUP DE BIOTECNOLOGIA MOL. LECULAR I INDUSTRIAL. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.882. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925443915002677>. DOI:10.1016/j.bbadis.2015.09.003.
- Thuy, N.; Luo, S.; Vovchok, D.; Llorca, J.; Sallis, S.; Kattel, S.; Xu, W.; Piper, L.; Poliansky, D.; Senanayake, S.D.; Stacchiola, D.; Rodriguez, J.. Three-dimensional ruthenium-doped TiO₂ sea urchins for enhanced visible-light- responsive H₂ production. *Physical chemistry chemical physics*. Any: 2016. Volum: 18. Número: 23. Pàgs: 15972 ~ 15979. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.493. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2016/CP/C6CP00472E#!divAbstract>. DOI:10.1039/c6cp00472e.
- Thuy, N.; Luo, S.; Vovchock, D.; Llorca, J.; Graciani, J.; Fernandez, J.; Sallis, S.; Xu, W.; Bai, J.; Piper, L.; Polyansky, D.; Fujita, E.; Senanayake, S.; Stacchiola, D.. Visible light-driven H₂ production over highly dispersed Ruthenia on Rutile TiO₂ nanorods. *ACS catalysis*. Any: 2016. Volum: 6. Número: 1. Pàgs: 407 ~ 411. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 9.307. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acscatal.5b02318>. DOI:10.1021/acscatal.5b02318.
- Torras, J.; Zanuy, D.; Aradilla, D.; Aleman, C.. Solvent effects on the properties of hyperbranched polythiophenes. *Physical chemistry chemical physics*. Any: 2016. Volum: 18. Número: 35. Pàgs: 24610 ~ 24619. Projecte o conveni finançador: Piel electrònica intel·ligent. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.449. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/cp/c6cp04812a#!divAbstract>. DOI:10.1039/C6CP04812A.
- Torrent, J.; Torrent-Burgués, J.. Langmuir films study on lipid-containing artificial tears. *Colloids and Surfaces B. Biointerfaces*. Any: 2016. Volum: 140. Pàgs: 185 ~ 188. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.152. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/82709>. DOI:10.1016/j.colsurfb.2015.12.036.
- Turon, P.; Puiggali, J.; Bertran, O.; Aleman, C.. Surviving mass extinctions through biomineralized DNA. *Chemistry: a european journal*. Any: 2015. Volum: 21. Número: 52. Pàgs: 18892 ~ 18898. Projecte o conveni finançador: POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS; Nuevos polímeros derivados de lactida: estructura, aplicaciones biomédicas y microprocesado.. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.731. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/84314>. DOI:10.1002/chem.201503030.
- Urbano, V.; Maniero, M.; Pérez-Moya, M.; Guimarães, J.. Influence of pH and ozone dose on sulfaquinoxaline ozonation. *Journal of environmental management*. Any: 2016. Pàgs: In Press, Corrected Proof. Agència d'impacte: MIAR - Matriz de información para la evaluación de revistas. Índex d'impacte: 11.0.

- Ventura, H.; Claramunt, J.; Navarro, A.; Rodríguez-Pérez, M.; Ardanuy, M.. Effects of wet/dry-cycling and plasma treatments on the properties of flax nonwovens intended for composite reinforcing. *Materials*. Any: 2016. Volum: 9. Número: 2. Pàgs: 93:1 ~ 93:18. Projecte o conveni finançador: Desarrollo de materiales de alta resistencia y durabilidad basados en morteros de cemento reforzados con no tejidos de fibras vegetales aplicables en fachadas ventiladas.. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.651. URL del text: <http://www.mdpi.com/1996-1944/9/2/93>. DOI:10.3390/ma9020093.
- Yaroshchuk, A.; Zhu, Y.; Bondarenko, M.; Bruening, M.L.. Deviations from electroneutrality in membrane barrier layers: A possible mechanism underlying high salt rejections. *Langmuir*. Any: 2016. Volum: 32. Número: 11. Pàgs: 2644 ~ 2658. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.457. Nombre de citacions: 1. DOI:10.1021/acs.langmuir.5b04588.
- You, X.; Guaya, D.; Farran, A.; Valderrama, C.; Cortina, J.. Phosphate removal from aqueous solution using a hybrid impregnated polymeric sorbent containing hydrated ferric oxide (HFO). *Journal of chemical technology & biotechnology*. Any: 2016. Volum: 91. Número: 3. Pàgs: 693 ~ 704. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.738. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jctb.4629/abstract;jsessionid=DCEE2D3416BA4FB91014A1094B2E317>
- You, X.; Farran, A.; Guaya, D.; Valderrama, C.; Cortina, J.; Soldatov, V.. Phosphate removal from aqueous solutions using a hybrid fibrous exchanger containing hydrated ferric oxide nanoparticles. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. Any: 2016. Volum: 4. Número: 1. Pàgs: 388 ~ 397. Agència d'impacte: SJR - SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.52. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213343715300774>. DOI:10.1016/j.jece.2015.11.032.
- Zanuy, D.; Poater, J.; Solà, M.; Hamley, .; Aleman, C.. Fmoc–RGDS based fibrils: atomistic details of their hierarchical assembly. *Physical chemistry chemical physics*. Any: 2016. Volum: 18. Número: 2. Pàgs: 1265 ~ 1278. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.449. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2016/CP/C5CP04269K#!divAbstract>. DOI:10.1039/c5cp04269k

TEXT EN ACTES DE CONGRÉS

- Abdelaleem, A.; Audino, F.; Vicente, P.; Escudero, G.; Pérez-Moya, M.; Graells, M.; Espuña, A.. Modeling and simulation of complex nonlinear dynamic processes using data based models: application to photo-fenton proces. 12th Intenational Symposium on Process Systems Engineering and 25th European Symposium on Computer Aided Process Engineering. Part A. Computer Aided Chemical Engineering, 37. Lloc de publicació: Copenhagen, Dinamarca. Editorial: Elsevier. Any: 2015. Pàgs: 191 ~ 196. ISBN/ISSN: 9780444634290.
- Alabert, A.; Somoza, A.; De La Hoz, J.; Graells, M.. A general MILP model for the sizing of islanded/grid- connected microgrids. 2016 IEEE International Energy Conference and Exhibition, ENERGYCON 2016. Lloc de publicació: Leuven, Bèlgica. Any: 2016.
- Ardakani, M.; Shokry, A.; Escudero, G.; Graells, M.; Espuña, A.. A framework for unsupervised fault detection and diagnosis based on clustering assisted Kriging observer. 2016 3rd Conference on Control and Fault-Tolerant Systems (SysTol). Proceedings. Lloc de publicació: Piscataway, NJ, Estats Units d'Amèrica. Any: 2016. Pàgs: 183 ~ 188. ISBN/ISSN: 978-1-5090-0658-8.
- Ardakani, M.; Graells, M.; Escudero, G.. Fault diagnosis using the incremental learning algorithm with support vector machine. ECCE 10+ECAB 3+EPIC 5: 10th European Congress of Chemical Engineering: Nice, France: proceedings book. Lloc de publicació: Niza, França. Any: 2015.
- Ardakani, M.; Graells, M.; Escudero, G.; Espuña, A.. Imputation of missing data with ordinary kriging for enhancing fault detection and diagnosis. 26th Symposium on Computer Aided Process Engineering. Lloc de publicació: Portorož, Eslovènia. Editorial: Elsevier. Any: 2016. Pàgs: 1377 ~

1382. ISBN/ISSN: 978-0-444-63873-1.

- Ardakani, M.; Escudero, G.; Graells, M.; Espuña, A.. Incremental learning fault detection algorithm based on hyperplane-distance. 26th Symposium on Computer Aided Process Engineering. Lloc de publicació: Portorož, Eslovènia. Editorial: Elsevier. Any: 2016. Pàgs: 1105 ~ 1110. ISBN/ISSN: 978-0-444-63873-1.
- Ardakani, M.; Askarian, M.; Shokry, A.; Escudero, G.; Graells, M.; Espuña, A.. Optimal features selection for designing a fault diagnosis system. 26th Symposium on Computer Aided Process Engineering. Lloc de publicació: Portorož, Eslovènia. Editorial: Elsevier. Any: 2016. Pàgs: 1111 ~ 1116. ISBN/ISSN: 978-0-444-63873-1.
- Arjona, A.; Canal, J.M.; Garcia, J.. Recycling of an agricultural residue biosorbent for the elimination of cationic dyes of the waste water of dyeing. IFATCC XXIV International Congress: Czech Republic, Pardubice, June 13-16: Tradition and high-tech development keys to the textile market: book of abstracts. Lloc de publicació: Pardubice, Txeca, República. Any: 2016. Pàgs: 297. ISBN/ISSN: 978-80-906086-8-9.
- Audino, F.; Campanya, G.; Graells, M.; Espuña, A.; Pérez-Moya, M.. Dynamic simulation and optimisation of a fed-batch photo-fenton process. EPOA 2015: 8th Aplicações Ambientais Dos Processos Oxidativos Avançados: Belo Horizonte, Brazil: November 3-6, 2015: proceedings book. Lloc de publicació: Belo Horizonte, Brasil. Any: 2015.
- Bacardit, A.; Núñez, E.; Combalia, F.; Olle, L.. El tepehuaje, una nueva curtición sostenible polifenólica para la industria del cuero. 64 Congreso de la Asociación Química Española de la Industria del Cuero: conferencias. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 13. ISBN/ISSN: CD.
- Bou, J. J.; Santana, O.; Cailloux, J.; Sanchez-Soto, M.; Carrasco, F.; Maspoch, M.. Ensayos de biodegradacion de mezclas REX-PLA con ABS. Avances en materiales poliméricos: XIV Reunión del grupo especializado de polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF [5-8 de septiembre]: libro de resúmenes GEP2016. Lloc de publicació: Burgos, Espanya. Any: 2016. Pàgs: 250 ~ 251. ISBN/ISSN: 978-84-16283-26-2.
- Cailloux, J.; Bin, R.; Santana, O.; Bou, J. J.; Raquez, J.; Dubois, P.; Maspoch, M.. REX-PLA/3D fumed silica nanocomposite sheets prepared by reactive extrusion: effect of filler surface treatments on melt stability and crystallization ability. Avances en materiales poliméricos: XIV Reunión del grupo especializado de polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF [5-8 de septiembre]: libro de resúmenes GEP2016. Lloc de publicació: Burgos. Any: 2016. Pàgs: 159 ~ 161. ISBN/ISSN: 978-84-16283-26-2.
- Capon-Garcia, E.; Muñoz, E.; Lainez, J.M.; Espuña, A.; Puigjaner, L.. Enterprise-wide scheduling framework supported by knowledge management. 12th International Symposium on Process Systems Engineering and 25th European Symposium on Computer Aided Process Engineering. Part A. Computer Aided Chemical Engineering, 37. Lloc de publicació: Copenhagen, Dinamarca. Editorial: Elsevier. Any: 2015. Pàgs: 983 ~ 988. ISBN/ISSN: 9780444634290.
- Carrasco, F.; Santana, O.; Sanchez-Soto, M.; Cailloux, J.; Bou, J. J.; Maspoch, M.. Reactive extrusion: A useful process to improve the thermal stability of poly(lactic acid). BIOPOL 2015: 5th International Conference on Biodegradable and Biobased Polymers: Donostia-San Sebastian: October, 6-9, 2015. Lloc de publicació: San Sebastián, Espanya. Any: 2015. Pàgs: 1 ~ 2.
- Casas, C.; Bou, J. J.; Olle, L.; Bacardit, A.. Desarrollo de nanocompuestos con efecto autolimpiante para cuero y téxtil. 64 Congreso de la Asociación Química Española de la Industria del Cuero: conferencias. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 18. ISBN/ISSN: CD.
- Chanut, C.; Casal, J.; Dusserre, G.; Darbra, R.M.. Domino effects accidents in hazardous material transportation by road and rail. EMCHIE 2015: 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment: Tarragona, Spain: June 10-12, 2015: conference proceedings. Lloc de publicació: Tarragona, Espanya. Any: 2015. Pàgs: 305 ~ 310. ISBN/ISSN: 978-84-8424-367-0.

- Colom, X.; Macanás, J.; Carrillo, F.; Lis, M.; Sans, J.; Cañavate, J.. Devulcanized process of ground tyre rubber: spectroscopy and thermal analysis after microwave exposure times. 2nd International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering: Roma, Italia: July 20-22, 2016: book of abstracts. Lloc de publicació: Roma, Itàlia. Editorial: ScienceKNOW. Any: 2016. Pàgs: 313 ~ 313. ISBN/ISSN: 978-84-944311-6-6.
- Colom, X.; Syamil, M.; Liyana, I.; Sans, J.; Marín, M.; Mujal, R.. Natural rubber modified with ground tyre rubber. 2nd International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering: Roma, Italia: July 20-22, 2016: book of abstracts. Lloc de publicació: Roma, Itàlia. Editorial: ScienceKNOW. Any: 2016. Pàgs: 310. ISBN/ISSN: 978-84-944311-6-6.
- Combalia, F.; Conde, M.; Olle, L.; Bacardit, A.. Recuperación del tanino procedente de los residuos de la explotación forestal del pino. 64 Congreso de la Asociación Química Española de la Industria del Cuero: conferencias. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 17. ISBN/ISSN: CD.
- Cuadros Domènech, S.; Manich, A.; Marsal, A.; Font Vallès, Joaquim; Bacardit, A.. Considerations on the presence of formaldehyde in leather. 5th Freiberg leather days. Lloc de publicació: Freiberg, Alemanya. Any: 2016. Pàgs: 34 ~ 35.
- Dombayci, C.; Medina, S.; Graells, M.; Espuña, A.. Integrated management of batch production systems using a domain ontology. ECCE10+ECAB3+EPIC5, September 27th-October 1st 2015, Nice, France: Chemical engineering and biochemical engineering for a new sustainable process industry in Europe: book of abstracts. Lloc de publicació: Nice, França. Any: 2015. Pàgs: 282 ~ 282. ISBN/ISSN: 978-2-910239-82-4. URL del text: <http://www.ecce2015.eu/program/synopsis-program>.
- Dombayci, C.; Farreres, J.; Rodriguez, H.; Muñoz, E.; Capon-Garcia, E.; Espuña, A.; Graells, M.. On the process of building a process systems engineering ontology using a semi-automatic construction approach. 12th International Symposium on Process Systems Engineering and 25th European Symposium on Computer Aided Process Engineering. Part A. Computer Aided Chemical Engineering, 37. Lloc de publicació: Copenhagen, Dinamarca. Editorial: Elsevier. Any: 2015. Pàgs: 941 ~ 946. ISBN/ISSN: 9780444634290.
- Espriu-Gascon, A.; Bastos-Arrieta, J.; Gimenez, F.; Casas, I.; Pablo, J.. Preparation and characterization of Pd nanoparticles doped UO₂ samples: nanotechnology approaches to evaluate the behavior of spent nuclear fuel in deep geological repositories. International Journal of Nanotechnology. Lloc de publicació: Toulouse, França. Editorial: InderScience Publishers. Any: 2016. ISBN/ISSN: 1475-7435.
- Estrany, F.; Sanchez, M.; Borrás, N.; Aleman, C.; Saborío, M.. Estudio de un sistema de tres capas de polímero conductor para aplicaciones en baterías orgánicas. Libro de Resúmenes de la XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química. Lloc de publicació: Alicante, Espanya. Editorial: Universidad de Alicante. Any: 2016. Pàgs: 116 ~ 116. ISBN/ISSN: 978-84-16724-13-0.
- Estrany, F.; Sanchez, M.; Borrás, N.; Aleman, C.; Saborío, M.. Activación de la capacitancia de films de PEDOT por adición de nanopartículas de alúmina. Libro de Resúmenes del XXXVII REUNIÓN DEL GRUPO DE ELECTROQUÍMICA DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA. Lloc de publicació: Alicante, Espanya. Editorial: Universidad de Alicante. Any: 2016. Pàgs: 112 ~ 112. ISBN/ISSN: 978-84-16724-13-0.
- Fanlo, J.; Rios, O.; Valero, M.; Planas, E.; Navalón, X.; Escolano, S.; Pastor, E.. Designing computational fluid dynamics simulation scenarios for the assessment of dwellings vulnerability in the wildland urban interface. International Conference on Forest Fires and WUI Fires. Book of Abstracts. Lloc de publicació: Aix en Provence, França. Any: 2016.
- Franco, M.; Diaz, A.; del Valle, L.J.; Casas, M.; Chumburizge, G.; Katsaraba, R.; Puiggali, J.. Incorporation of bacteriophages into electrospun microfibrillar matrices of a leucine based poly(ester urea). Libro de resúmenes GEP- 2016. Lloc de publicació: Burgos, Espanya. Editorial: Servicio de Publicaciones - Universidad de Burgos. Any: 2016. Pàgs: PTII-7-22. ISBN/ISSN: 978-84-16283-26-

2.

- Gamarra, A.; Alla, A.; Martínez de Ilarduya, A.; Casas, M.; Muñoz, S.. Nanostructured amphiphilic systems based on hyaluronic acid ionic complexes. Avances en materiales poliméricos: XIV Reunión del grupo especializado de polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF [5-8 de septiembre]: libro de resúmenes GEP2016. Lloc de publicació: Burgos. Any: 2016. Pàgs: 89 ~ 91. ISBN/ISSN: 978-84-16283-26-2.
- Gibert, O.; Ferrer, O.; Lefevre, B.; Bernat, X.; Cortina, J.; Paraira, M.. Organic and inorganic fouling on ultrafiltration membranes: effect of backwashing and chemical cleaning. Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece, 3-5 September, 2015. Lloc de publicació: Rodes, Grècia. Any: 2015. Pàgs: 6 ~ 6. ISBN/ISSN: 978-960-7475-52-7.
- Gibert, O.; Pagès, N.; Bernat, X.; Cortina, J.. Removal of dissolved organic carbon and bromide by a hybrid anion exchange-ultrafiltration system. Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece, 3-5 September, 2015. Lloc de publicació: Rodes, Grècia. Any: 2015. Pàgs: 386 ~ 386. ISBN/ISSN: 978-960-7475-52-7.
- Gine, R.; Flores, O.; Jiménez, A.; Pérez-Foguet, A.. Indicator framework for monitoring SDG target on sanitation: a review through the lens of human rights. 39th WEDC International Conference, Kumasi, Ghana. Lloc de publicació: Kumasi, Ghana. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 7.
- González Dan, J. R.; Arnaldos, J.; Darbra, R.M.. Inclusion of human factor into risk assessment through a fuzzy frequency modifier. EMCHIE 2015: 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment: Tarragona, Spain: June 10-12, 2015: conference proceedings. Lloc de publicació: Tarragona, Espanya. Any: 2015. Pàgs: 205 ~ 208. ISBN/ISSN: 978-84-8424-367-0.
- Graells, M.. Modular energy management system applicable to residential microgrids. 2016 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE). Any: 2016. ISBN/ISSN: 978-1-4673-8364-6. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7424905>.
- Hedayati, A.; Le Corre, O.; Lacarriere, B.; Llorca, J.. Dynamic modeling of pure hydrogen production via bio- ethanol steam reforming in a catalytic membrane reactor. ECOS 2015 - 28th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems. Lloc de publicació: Pau, França. Any: 2015. Pàgs: 1 ~ 12. ISBN/ISSN: 9782955553909.
- Hemmatian, B.; Planas, E.; Casal, J.. BLEVEs mechanical energy and overpressure: a comparative analysis. EMCHIE 2015: 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment: Tarragona, Spain: June 10-12, 2015: conference proceedings. Lloc de publicació: Tarragona, Espanya. Any: 2015. Pàgs: 215 ~ 216. ISBN/ISSN: 978-84- 8424-367-0.
- Hernandez, A.; Cascante, J.; Bou, J. J.. Fermentation of Bacillus Licheniformis to produce poly(glutamic) acid at high pressure and high oxygen concentration. Abstracts GBC. Lloc de publicació: Boston, Estats Units d'Amèrica. Any: 2015. Pàgs: 274 ~ 274.
- Herrera-Hernandez, M.; Wank, S.; Garriga, P.; Ramon, E.. Effect of quercetin and resveratrol on wild-type rhodopsin and the G90V mutant associated with retinitis pigmentosa. 2nd European Meeting on Phototransduction : September 04 - 07, 2016 : Congressi Stefano Franscini, Monte Verità, Switzerland : program and abstracts. Lloc de publicació: Monte Verità, Ascona, Suïssa. Editorial: Congressi Stefano Franscini. Any: 2016. Pàgs: 10 ~ 10.
- Hjalila, K.; Puigjaner, L.; Espuña, A.. Scenario-based price negotiations vs. game theory in the optimization of coordinated supply chains. 12th International Symposium on Process Systems Engineering and 25th European Symposium on Computer Aided Process Engineering. Part A. Computer Aided Chemical Engineering, 37. Lloc de publicació: Copenhagen, Dinamarca. Editorial: Elsevier. Any: 2015. Pàgs: 1859 ~ 1864. ISBN/ISSN: 9780444634290.
- Hjalila, K.; Puigjaner, L.; Espuña, A.. Negotiations provider-client for supply chains coordination under competitiveness. CAPE Forum 2015: Computer Aided Process Engineering, 27-29 April, 2015, Paderborn, Germany. Lloc de publicació: Paderborn, Alemanya. Any: 2015.

- Hutchinson, J.M.; Roman, F.; Cortes, M.. Epoxy composites filled with boron and aluminium nitride for improved thermal conductivity. MoDeSt 2016: the 9th International Conference on Modification, Degradation and Stabilization of Polymers: Krakow, Poland, September 4-8, 2016: book of abstracts. Lloc de publicació: Krakow, Polònia. Editorial: Howard Agencja Reklamy i Wydawnictw. Any: 2016. Pàgs: 71. ISBN/ISSN: 978-83-925627-3- 3.
- Hutchinson, J.M.; Calventus, Y.; Cortes, M.. Physical aging and viscoelasticity of epoxy-thiol systems. MoDeSt 2016: the 9th International Conference on Modification, Degradation and Stabilization of Polymers: Krakow, Poland, September 4-8, 2016: book of abstracts. Lloc de publicació: Krakow, Polònia. Editorial: Howard Agencja Reklamy i Wydawnictw. Any: 2016. Pàgs: 147. ISBN/ISSN: 978-83-925627-3-3.
- Jiménez-Moreno, C.; Audino, F.; Graells, M.. Kinetic modelling of the photo-Fenton reaction and parameter fitting: a comparative study. CHISA 2016: 22nd International Congress of Chemical and Process Engineering: Prague, Czesc Republic: August 27-31, 2016: proceedings book. Lloc de publicació: Praga, Txeca, República. Any: 2016.
- Labay, C.; Canal, C.; Navarro, A.; Canal, J.M.. Low-temperature plasma treatments in the design of polypropylene surgical meshes for hernia repair. IFATCC XXIV International Congress: Czech Republic, Pardubice, June 13-16: Tradition and high-tech development keys to the textile market: book of abstracts. Lloc de publicació: Pardubice, Txeca, República. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 24.
- Lahitte, J-F.; Emin, C.; Macanás, J.; Gu, Y.; Remigy, J.; Favier, I.; Gómez, M.; Noble, R.D.; Muñoz, M.; Domènech, B.. Strategies for fabricating nanocomposite hybrid membrane for catalytic development. EMC 2015, Euromembrane Conference: Aachen, Germany: September 06-10, 2015: book of abstracts. Lloc de publicació: Aachen, Alemanya. Any: 2015. Pàgs: 116 ~ 116.
- Li, C.; de Bosio, F.; Chaudhary, S.; Graells, M.; Vasquez , J.C.; Guerrero, J.. Operation cost minimization of droop- controlled DC microgrids based on real-time pricing and optimal power flow. Proceedings of 41th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2015). Lloc de publicació: Yokohama. Any: 2015.
ISBN/ISSN: 978-1-4799-1762-4. URL del text:
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7378180>.
- Lopez, J.; Reig, M.; Gibert, O.; Yaroshchuk, A.; Torres, E.; Ayora, C.; Cortina, J.. Separation and concentration of metals from acid mine waters by nanofiltration membranes: performance evaluation. 1st International Conference on Sustainable Water Processing: Sitges, Spain: September 11-14, 2016: proceedings book. Any: 2016.
- Luna, A.; Díaz, N.; Graells, M.; Vasquez, J.; Guerrero, J.. Online energy management system for distributed generators in a grid-connected microgrid. 2015 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE): 20-24 Sept. 2015, Montreal, Quebec, Canada. Lloc de publicació: Montreal, Canadà. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2015. ISBN/ISSN: 978-1-4673-7151-3. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=7298093>.
- Márquez, Y.; del Valle, L.J.; Franco, M.; Turon, P.; Puiggali, J.. Non-isothermal crystallization of polydioxanone and morphological changes occurring during heating and cooling processes. Libro de resúmenes GEP-2016. Lloc de publicació: Burgos, Espanya. Editorial: Servicio de Publicaciones - Universidad de Burgos. Any: 2016. Pàgs: PTII- 8-23. ISBN/ISSN: 978-84-16283-26-2.
- Martin-Barrios, V.; Shokry , A.; Graells, M.. Operational cost minimization of distillation columns using metamodeling techniques. CHISA 2016: 22nd International Congress of Chemical and Process Engineering: Prague, Czesc Republic: August 27-31, 2016: proceedings book. Lloc de publicació: Praga, Txeca, República. Any: 2016.
- Martinez, M.; Florido, A.; Miralles, N.; Villaescusa, I.; Fiol, N.; Poch, J.. Use of vegetables wastes to remove nickel ions from exhausted electroplating baths. 16th European Meeting on Environmental Chemistry. Lloc de publicació: Turin, Itàlia. Any: 2015. Pàgs: 138 ~ 138. ISBN/ISSN: 9788894116809.

- Maspoch, M.; Santana, O.; Cailloux, J.; Sanchez-Soto, M.; Bou, J. J.; Carrasco, F.. Procesamiento del Poli(ácido láctico) (PLA):Modificaciones estructurales y morfológicas/ PLA processing: structural and morphological modifications. Avances en materiales poliméricos: XIV Reunión del grupo especializado de polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF [5-8 de septiembre]: libro de resúmenes GEP2016. Lloc de publicació: Burgos, Espanya. Any: 2016. Pàgs: 30 ~ 31. ISBN/ISSN: 978-84-16283-26-2.
- Massó, M.; Moré-Ollé, P.; Carrasco, F.; Santana, O.; Maspoch, M.; Bou, J. J.. Study of biodegradation of PLA and chemically-extended PLA by BOD analysis and compostability. EMCHIE 2015: 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment: Tarragona, Spain: june 10-12, 2015: conference proceedings. Lloc de publicació: Tarragona, Espanya. Any: 2015. Pàgs: 351 ~ 352. ISBN/ISSN: 978-84-8424-367-0.
- Medina , S.; Abdelaleem, A.; Silvente, J.; Espuña, A.. A meta-multiparametric framework: Application to the operation of bio-based energy supply chains. 12th Intenational Symposium on Process Systems Engineering and 25th European Symposium on Computer Aided Process Engineering. Part A. Computer Aided Chemical Engineering, 37. Lloc de publicació: Copenhagen, Dinamarca. Editorial: Elsevier. Any: 2015. Pàgs: 1955 ~ 1960. ISBN/ISSN: 9780444634290.
- Millan, C.; De Koning, H.; Dardonville, C.; Saperas, N.; Campos, J.Lourdes. Potential antiparasitic DNA minor groove binding drugs against Trypanosoma brucei. XXIII Jornades de Biologia Molecular. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2016. Pàgs: 25 ~ 26.
- Miralles, A.; Pastor, E.; Planas, E.; Rios, O.; Muñoz, M.; Tarrago, D.; Martins, R.. Toward the validation of CFD simulations for dispersion analysis: The USP-UPC experimental campaign. EMCHIE 2015: 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment: Tarragona, Spain: june 10-12, 2015: conference proceedings. Lloc de publicació: Tarragona, Espanya. Any: 2015. Pàgs: 231 ~ 232. ISBN/ISSN: 978-84-8424-367-0.
- Morales, J.; Ciulik, C.; Martinez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Poly(butylene 2,5-furan dicarboxylate-co-butylene succinate) via ring opening polymerization. Avances en materiales poliméricos: XIV Reunión del grupo especializado de polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF [5-8 de septiembre]: libro de resúmenes GEP2016. Lloc de publicació: Burgos. Any: 2016. Pàgs: 52 ~ 54. ISBN/ISSN: 978-84-16283-26-2.
- Morales, J.; Martinez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Bio-based aromatic polyesters and copolyesters by ring opening polymerization. Avances en materiales poliméricos: XIV Reunión del grupo especializado de polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF [5-8 de septiembre]: libro de resúmenes GEP2016. Lloc de publicació: Burgos. Any: 2016. Pàgs: 187 ~ 188. ISBN/ISSN: 978-84-16283-26-2.
- Muñoz, E.; Capon-Garcia, E.; Lainez, J.M.; Espuña, A.; Puigjaner, L.. Knowledge management to support the integration of scheduling and supply chain planning using Langrangean decomposition. 12th Intenational Symposium on Process Systems Engineering and 25th European Symposium on Computer Aided Process Engineering. Part A. Computer Aided Chemical Engineering, 37. Lloc de publicació: Copenhagen, Dinamarca. Editorial: Elsevier. Any: 2015. Pàgs: 989 ~ 994. ISBN/ISSN: 9780444634290.
- Muñoz , E.; Capon-Garcia, E.; Lainez, J.M.; Espuña, A.; Puigjaner, L.. Knowledge management to support the integration of scheduling and supply chain planning using Lagrangean decomposition. 12th Intenational Symposium on Process Systems Engineering and 25th European Symposium on Computer Aided Process Engineering. Part A. Computer Aided Chemical Engineering, 37. Lloc de publicació: Copenhagen, Dinamarca. Editorial: Elsevier. Any: 2015. Pàgs: 989 ~ 994. ISBN/ISSN: 9780444634290.
- Olmedo, N.; Martinez, M.; Farrerons Vidal, Oscar.. Evaluación de la competencia de aprendizaje autónomo en grados de ingeniería de la Universitat Politècnica de Catalunya. IX Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació (CIDUI).. Lloc de publicació: Bellaterra, Barcelona, Espanya. Any: 2016.
- Pastor, E.; Corberó, B.; Rios, O.; Giraldo, M.; Haurie, L.; Lacasta, A.M; Cuerva, E.; Planas, E..

Compartment and façade large scale tests: behaviour comparison of different insulating materials in case of fire. Applications of Structural Fire Engineering: proceedings of the International Conference in Dubrovnik, 15-16 October 2015. Lloc de publicació: Dubrovnik, Croàcia. Editorial: Czech Technical University. Any: 2015. Pàgs: 435 ~ 440. ISBN/ISSN: 978-80-01-05204-4.

- Pérez, E.; Serra, M.; Ocampo-Martinez, C.A.; Llorca, J.. Nonlinear model predictive control for hydrogen production in an ethanol steam reformer with membrane separation. Proceedings of the 2016 IEEE Conference on Control Applications (CCA). Part of 2016 IEEE Multi-Conference on Systems and Control.. Lloc de publicació: Buenos Aires, Argentina. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2016. Pàgs: 1155 ~ 1160. ISBN/ISSN: 978-1-5090-0754-7.
- Pérez-Madrugal, Maria M.; Estrany, F.; Armelin, E.; Díaz-Díaz, D.; Aleman, C.. Electrocompatible interfaces formed by electroactive conducting polymers combined with biohydrogels towards sustainable solid-state supercapacitors. European Materials Research Society - Spring Meeting 2016. Lloc de publicació: Lille, França. Editorial: Materials Research Society (MRS). Any: 2016. URL del text: www.european-mrs.com.
- Pérez-Moya, M.; Kaisto, T.; del Valle, L.J.. Study of the degradation performance (TOC, BOD and Toxicity) of Bisphenol A by the photo-Fenton process. EPOA 2015: 8th Aplicações Ambientais Dos Processos Oxidativos Avançados: Belo Horizonte, Brazil: November 3-6, 2015: proceedings book. Lloc de publicació: Belo Horizonte, Brasil. Any: 2015.
- Puig, M.; Darbra, R.M.. Development of a tool for the identification and assessment of environmental aspects in ports (TEAP). PERSEUS Final Conference Proceedings. Pp. 157-160. Lloc de publicació: Brusel·les. Any: 2015. Pàgs: 157 ~ 160.
- Ramírez-Camacho, J. G.; Carbone, F.; Pastor, E.; Casal, J.; Amaya, R.; Muñoz, F.; Bubbico, R.. El análisis histórico de accidentes de tuberías y la estimación de la probabilidad de fallo basado en efecto dominó. Memorias de Ponencias IMMEX. Lloc de publicació: Guadalajara, Mèxic. Any: 2016. Pàgs: 270 ~ 270.
- Reig, M.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Sirés, I.; Brillas, E.; Cortina, J.. Integration of electrodialysis and electrodesalination with bipolar ion-exchange membranes as brine management solution in chemical industries: an example of circular economy. Society of Chemical Industry. IEX 2016 - Novel Ion Exchange Processes 1. Lloc de publicació: Cambridge, Regne Unit. Any: 2016.
- Reig, M.; Licon, E.; Martinez, M.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. HCl and NaOH production by bipolar membrane electrodialysis to valorize reverse osmosis brines. EMCHIE 2015: 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment: Tarragona, Spain: June 10-12, 2015: conference proceedings. Lloc de publicació: Tarragona, Espanya. Any: 2015. Pàgs: 389 ~ 390. ISBN/ISSN: 978-84-8424-367-0.
- Requejo, D.; Gine, R.; Flores, O.; Pérez-Foguet, A.. A holistic and participatory information system for rural water and sanitation sector in Latin America and the Caribbean. 13th IWA Specialized Conference on Small Water and Wastewater Systems & 5th IWA Specialized Conference on Resources-Oriented Sanitation: conference proceedings. Lloc de publicació: Athens, Grècia. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 10. URL del text: <http://swws2016.gr/proceedings/proceedings.html>.
- Roa, J.J.; Eva Gallardo-Gallardo; Martinez, M.; Llanes, L.. Assessing the oral communication competency within the "Materials for Energy Applications" course at the Universitat Politècnica de Catalunya. Programa Final- Congreso Nacional de Materiales. Lloc de publicació: Gijón, Espanya. Any: 2016. Pàgs: 98 ~ 98.
- Seguí, X.; Puig, M.; Darbra, R.M.; Wooldridge, C.. Inland ports looking seaward and towards the hinterland for sustainable development. Look both ways when using the corridor.. 2015 GreenPort Congress: 7-9 October 2015, Copenhagen, Denmark. Lloc de publicació: Copenhagen, Dinamarca. Any: 2015. Pàgs: 107 ~ 116.
- Shokry, A.; Ardakani, M.; Escudero, G.; Graells, M.; Espuña, A.. Kriging based fault detection and diagnosis approach for nonlinear noisy dynamic processes. 26th Symposium on Computer Aided Process Engineering. Lloc de publicació: Portorož, Eslovènia. Editorial: Elsevier. Any: 2016. Pàgs:

55 ~ 60. ISBN/ISSN: 978-0-444-63873-1.

- Shokry , A.; Dombayci, C.; Espuña, A.. Multiparametric metamodels for model predictive control of chemical processes. 26th Symposium on Computer Aided Process Engineering. Lloc de publicació: Portorož, Eslovènia. Editorial: Elsevier. Any: 2016. Pàgs: 937 ~ 942. ISBN/ISSN: 978-0-444-63873-1.
- Shokry , A.; Espuña, A.. Multistep ahead prediction using ordinary Kriging applied to modeling and simulation of complex nonlinear dynamic processes. ECCE 10+ECAB 3+EPIC 5: 10th European Congress of Chemical Engineering: Nice, France: proceedings book. Lloc de publicació: Niza, França. Any: 2015.
- Shokry , A.; Audino, F.; Vicente, P.; Escudero, G.; Pérez-Moya, M.; Graells, M.; Espuña, A.. Modeling and simulation of complex nonlinear dynamic processes using data based models: application to photo-fenton process. 12th International Symposium on Process Systems Engineering and 25th European Symposium on Computer Aided Process Engineering. Part A. Computer Aided Chemical Engineering, 37. Lloc de publicació: Copenhagen, Dinamarca. Editorial: Elsevier. Any: 2015. Pàgs: 191 ~ 196. ISBN/ISSN: 9780444634290.
- Silvente, J.; Kopanos, G.; Espuña, A.. A rolling horizon stochastic programming framework for the energy supply and demand management in microgrids. 12th International Symposium on Process Systems Engineering and 25th European Symposium on Computer Aided Process Engineering. Part A. Computer Aided Chemical Engineering, 37. Lloc de publicació: Copenhagen, Dinamarca. Editorial: Elsevier. Any: 2015. Pàgs: 2321 ~ 2326. ISBN/ISSN: 9780444634290.
- Somoza, A.; Pozo, C.; Guillén, G.; Graells, M.. Long-term planning and retrofitting of supply and distribution chains with decaying performance. 26th Symposium on Computer Aided Process Engineering. Lloc de publicació: Portorož, Eslovènia. Editorial: Elsevier. Any: 2016. Pàgs: 823 ~ 828. ISBN/ISSN: 978-0-444-63873-1.
- Somoza, A.; Pozo, C.; De La Hoz, J.; Guillén, G.; Espuña, A.; Graells, M.. An optimization model for the long-term planning of energy distribution networks. 2016 IEEE International Energy Conference and Exhibition, ENERGYCON 2016. Lloc de publicació: Leuven, Bèlgica. Any: 2016.
- Sorolla, S.; Flores, A.; Font Vallès, Joaquim; Olle, L.; Bacardit, A.. Estudio del análisis cualitativo y cuantitativo del extracto obtenido a partir de semilla de uva por HPLC. 64 Congreso de la Asociación Química Española de la Industria del Cuero: conferencias. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 9. ISBN/ISSN: CD.
- Tinajero, E.; Lavilla, C.; Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Ring opening polymerization of macrolactones using amines as initiators. Avances en materiales poliméricos: XIV Reunión del grupo especializado de polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF [5-8 de septiembre]: libro de resúmenes GEP2016. Lloc de publicació: Burgos. Any: 2016. Pàgs: 204 ~ 206. ISBN/ISSN: 978-84-16283-26-2.
- Tzanov, T.; Petkova, P.; Stefanov, I.; Francesko, A.; Díaz, C.; Aracri, E.. Versatile chemistry of natural phenolics to produce green engineered materials. 9th International Conference on Fiber and Polymer Biotechnology: program and abstracts: 7-9 September 2016, Osaka Seiki College, Japan. Lloc de publicació: Osaka, Japó. Any: 2016. Pàgs: 21 ~ 21.
- Tzanov, T.; Fernandes, M.; Ivanova, K.; Francesko, A.. Alternative approaches for prevention of Pseudomonas aeruginosa biofilm formation on urinary catheters. PACIFICHEM 2015, Book of abstracts. Lloc de publicació: Hawaii, Estats Units d'Amèrica. Any: 2015.
- Urbano, V.; Teran, M.C.S.; Maniero, M.; Guimarães, J.; Pérez-Moya, M.. Performance of sulfaquinoxaline degradation by Fenton and photo-Fenton processes. CHISA - International Congress of Chemical and Process Engineering: Proceedings book. Lloc de publicació: Prague, Txeca, República. Any: 2016. Pàgs: 86 ~ 86.

- Urbano, V.; Teran, M.C.S.; Maniero, M.; Guimarães, J.; del Valle, L.J.; Pérez-Moya, M.. Sulfaquinoxaline sodium salt degradation and toxicity reduction by Fenton and photo-Fenton processes. SPEA - European Meeting on Solar Chemistry & Photocatalysis: Environmental Applications: Proceedings Book. Lloc de publicació: Estrasbourg. Any: 2016. Pàgs: 174 ~ 174.
- Urbano, V.; Maniero, M.; Pérez-Moya, M.; Guimarães, J.. Influence of pH and ozone on Sulfaquinoxaline ozonation. EAAOP 2015: 4th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes: Athens, Greece: October 21-24, 2015: proceedings book. Lloc de publicació: Atenas, Grècia. Any: 2015.
- Uribe, J.; Graells, M.; Salgado, J.. Contribution to the modelling of matting waterborne polyurethane dispersions for the tannery industry. CHISA 2016: 22nd International Congress of Chemical and Process Engineering: Prague, Czech Republic: August 27-31, 2016: proceedings book. Lloc de publicació: Praga, Txeca, República. Any: 2016.
- Valero, M.; Rios, O.; Pastor, E.; Planas, E.. Automatic detection of wildfire active fronts from aerial thermal infrared images. 13th International Workshop on Advanced Infrared Technology & Applications: Proceedings. Lloc de publicació: Pisa, Itàlia. Any: 2015. Pàgs: 63 ~ 67. ISBN/ISSN: 978-88-7958-025-0.
- Ventura, H.; Claramunt, J.; Navarro, A.; Rodríguez-Pérez, M.; Ardanuy, M.. The influence fiber treatment on the mechanical properties of biocomposites reinforced with flax nonwovens. BIOPOL 2015: 5th International Conference on Biodegradable and Biobased Polymers: Donostia-San Sebastian: October, 6-9, 2015. Lloc de publicació: San Sebastián, Espanya. Any: 2015. Pàgs: 1 ~ 2.
- Villafañe, D.; Vílchez, J.; Casal, J.. Flash fire main features and mathematical modelling. EMCHIE 2015: 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment: Tarragona, Spain: June 10-12, 2015: conference proceedings. Lloc de publicació: Tarragona, Espanya. Any: 2015. Pàgs: 201 ~ 206. ISBN/ISSN: 978-84-8424-367-0.
- Wang, L.; Sanchez-Soto, M.; Bou, J. J.; Maspoch, M.. Foam-like materials from renewable resources. BIOPOL 2015 : 5th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers : Donostia, San Sebastián, 6-9 October 2015. Lloc de publicació: San Sebastián, Espanya. Editorial: Universidad del País Vasco. Any: 2015. Pàgs: P2.83.
- You, X.; Cortina, J.; Valderrama, C.; Soldatov, V.. Phosphate recovery from treated municipal wastewater using hybrid anion exchangers containing hydrated ferric oxide nanoparticles. ISEB 2016: 10th International Society for Environmental Biotechnology Conference: Barcelona, June 1-3, 2016: proceedings. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2016. ISBN/ISSN: 978-84-608-6277-2.
- Zakharova, E.; Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Bio-based aliphatic polyesters from aliphatic diacids and bicyclic alditols: A comparative study. Avances en materiales poliméricos: XIV Reunión del grupo especializado de polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF [5-8 de septiembre]: libro de resúmenes GEP2016. Lloc de publicació: Burgos. Any: 2016. Pàgs: 241 ~ 242. ISBN/ISSN: 978-84-16283-26-2.

LLIBRES

- Arnaldos, J.; Bou, J. J.; Casas, I.; Cortina, J.; Pablo, J.; Martí, V.; Pastor, E.; Planas, E.; Saperas, N.; Valderrama, C. *Tecnología del medio ambiente. Fondaments, problemes i qüestions*. Any: 2016. ISBN: 978-84-945762-2-5.
- Guadayol, J.; Medina, J.. *Control and automation in chemical engineering: problems*. Editorial: Universitat Politècnica de Catalunya. Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2015. ISBN: 9788498805147.
- Rivera, D.; Macedo, M.M.; Tzanov, T.. *Rapeseed protein-derived bioactive peptides: production,*

processing and potential health benefits. Editorial: NOVA Publishers. Any: 2016. ISBN: 9781634842273.

CAPÍTOLS DE LLIBRE

- Cortina, J.; Litter, M.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Sancha, A.; Garrido, S.; Ciminelli, V.. Latin American experiences in arsenic removal from drinking water and mining effluents. Innovative materials and methods for water treatment: solutions for arsenic and chromium removal. Editorial: CRC Press. Any: 2016. Pàgs: 391 ~ 416. ISBN: 9781138027497.
- Domènech, B.; Muñoz, M.; Macanás, J.. Nafion nanocomposites: does the polymeric structure drive the features of nanoparticles or vice versa ?. Nafion: properties, structure and applications. Editorial: Nova Science Publishers, Inc.. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 41. ISBN: 978-1-63484-200-6.
- Herrera-Hernandez, M.; Ramon, E.; Garriga, P.. Molecular mechanisms of retinal toxicity induced by light and chemical damage. Advances in molecular toxicology. Volume 9. Editorial: Elsevier. Any: 2015. Pàgs: 215 ~ 258. ISBN: 978-0-12-802229-0.
- Lainez, J.M.; Pérez, M.; Puigjaner, L.. Strategic planning of biomass supply chain networks for Co-combustion plants. Sustainability of products, processes and supply chains theory and applications. Any: 2015. Pàgs: 453 ~ 474. ISBN: 978-0-444-63472-6.
- Muñoz, E.; Capon-Garcia, E.; Lainez, J.M.; Espuña, A.; Puigjaner, L.. Operations Research Ontology for the Integration of Analytic Methods and Transactional Data. Trends and applications in software engineering. Editorial: Springer. Any: 2016. Pàgs: 139 ~ 151. ISBN: 978-3-319-26283-3.
- Oriols, N.; Salvadó, N.; Butí, S.. Estado de conservación de los estratos de intervención con caseína, en la pintura mural arrancada y traspasada de la colección del Museu Nacional d'Art de Catalunya. La Ciencia y el Arte V. Ciencias experimentales y conservación del patrimonio. Editorial: SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA Subdirección General de Documentación y Publicaciones. Any: 2015. Pàgs: 161 ~ 184. ISBN: 978-84-608-4003-9.
- Planas, E.; Casal, J.. BLEVE -Fireball. Handbook of combustion Vol.1: Fundamentals and safety. Editorial: WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. Any: 2015. Pàgs: 1 ~ 25. ISBN: 978-3-527-32449-1.
- Saperas, N.; Acosta, F.J.; Sanchez-Giraldo, R.; Fonfria-Subiros, E.; Campos, J.Lourdes. Menos que nano. Desvelando los entresijos del ADN y sus interacciones con proteínas y fármacos.. BATIC (Biblioteca Abierta de Ciencia y Tecnología). Any: 2015. ISBN: 978-84-16204-85-4.
- Saperas, N.; Ribes, E.. Anàlisi ultraestructural del'espermioogènesi i de l'espermatozoide biflagel·lat del peix *Lampanyctus crocodilus* (Myctophiformes, Myctophidae). Biologia de la reproducció. Any: 2015. Pàgs: 55 ~ 60. ISBN: 978-84-606-9390-1.
- Valderrama, C.; Cortina, J.; Akbarzadeh, A.. Solar Ponds. Storing Energy. Editorial: Elsevier. Any: 2016. Pàgs: 273 ~ 289. ISBN: 9780128034408.
- Valderrama, C.. Membranes in the chlor-alkali industry. Encyclopedia of membranes. Editorial: Springer. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 5. ISBN: 978-3-642-40872-4.
- Valderrama, C.. Ion-exchange membranes in chlor-alkali process. Encyclopedia of membranes. Editorial: Springer. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN: 978-3-642-40872-4.
- Valderrama, C.. High-pressure electrolysis. Encyclopedia of membranes. Editorial: Springer. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 3. ISBN: 978-3-642-40872-4.
- Valderrama, C.. High-temperature electrolysis. Encyclopedia of membranes. Editorial: Springer. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 3. ISBN: 978-3-642-40872-4.

DOCUMENTS CIENTIFICOTÈCNICS

- Carrillo, F.; Prieto, R.; Duran, A.. *Eficiencia en el lavado. Norma UNE-EN ISO 105-J03*. Data: 21/09/2016. Pàgs: 2.
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Tintura termosol, ensayando diferentes condiciones. Solidez del color al agua según norma UNE-EN ISO 105-E01:2013. Solidez del color a la transpiración según norma UNE-EN ISO 105-E04:2013. Solidez del color al frote según norma UNE-EN ISO 105-X12:2003*. Data: 29/07/2016. Pàgs: 5.
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Solidez del color al lavado doméstico y comercial según norma UNE-EN ISO 105-C06:2010*. Data: 20/07/2016. Pàgs: 2.
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Grado de blanco expresado en Berger, midiendo la muestra en presencia de radiación ultravioleta y en ausencia de la misma, para cuantificar indirectamente el blanqueador óptico*. Data: 12/07/2016. Pàgs: 2.
- Cayuela, D.; Escamilla, M.; 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. pH del extracto acuoso, UNE-EN-ISO 3071:2006*. Data: 27/09/2016. Pàgs: 3.
- Cayuela, D.; Escamilla, M.; Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.. *Grado de blanco, tanto base como óptico (expresado como índice de Berger), UNE-EN ISO 105-J01:2000. Resistencia a la tracción en seco y en húmedo, UNE-EN ISO 13934.1:2013. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del Permanganato potásico, MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico, MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006*. Data: 19/09/2016. Pàgs: 5.
- Cayuela, D.; Escamilla, M.; Gutierrez-Bouzán, C.; Lis, M.. *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: 26/05/2016. Pàgs: 7.
- Cayuela, D.; Escamilla, M.; Gutierrez-Bouzán, C.; Lis, M.. *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. Grado de polimerización. MO 0201*. Data: 26/05/2016. Pàgs: 5.
- Cayuela, D.; Escamilla, M.; Gutierrez-Bouzán, C.; Lis, M.. *Grado de blanco, tanto base como óptico (expresado como índice de Berger). UNE-EN ISO 105-J01:2000. Para las dos muestras. De la muestra referencia: B-6047-T2 se determinará: 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: 09/05/2016. Pàgs: 3.
- Cayuela, D.; Escamilla, M.; Gutierrez-Bouzán, C.; Lis, M.. *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: 02/05/2016. Pàgs: 7.

- Cayuela, D.; Escamilla, M.; Lis, M.; Gutierrez-Bouzán, C.. Grado de blanco, tanto base como óptico (expresado como índice de Berger). UNE-EN ISO 105-J01:2000. Resistencia a la tracción en seco y en húmedo. UNE-EN ISO 13934.1:2013. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del Permanganato potásico. MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: Método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 20/04/2016. Pàgs: 5
- Cayuela, D.; Escamilla, M.; Gutierrez-Bouzán, C.; Lis, M.. Grado de blanco, tanto base como óptico (expresado como índice de Berger). UNE-EN ISO 105-J01:2000. Para las dos muestras. De la muestra con el grado de blanco más elevado se determinará: resistencia a la tracción en seco y en húmedo. UNE-EN ISO 13934.1:2013 ; incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. ; determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del Permanganato potásico. MO 02058 ; determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 20/04/2016. Pàgs: 5.
- Cayuela, D.; Escamilla, M.; Gutierrez-Bouzán, C.; Lis, M.; Tornero, J.. Analizar de la toalla nueva ref. B-6015-T1: grado de polimerización por trama, urdimbre y rizo, MO 02010 ; masa por unidad de superficie, UNE-EN 12127- 98 ; el número de hilos por unidad de longitud, UNE-EN 1049-2-93; resistencia a la tracción en húmedo y seco UNE EN ISO 13934-1-13 ; solidez al frote, UNE-EN ISO 105-X12-03 ; resistencia a la abrasión, UNE-EN ISO 12947-2. Data: 29/02/2016. Pàgs: 7.
- Cayuela, D.; Garcia, M.C.; Gutierrez-Bouzán, C.; Lis, M.; 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: 18/02/2016. Pàgs: 5.
- Cayuela, D.; Escamilla, M.; Gutierrez-Bouzán, C.; Lis, M.; 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: 18/02/2016. Pàgs: 5.
- Cayuela, D.; Garcia, M.C.; Gutierrez-Bouzán, C.; Lis, M.; 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: 21/12/2015. Pàgs: 5.
- Cayuela, D.; Garcia, M.C.; Gutierrez-Bouzán, C.; Lis, M.; 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: 18/12/2015. Pàgs: 5.

- Cayuela, D.; Escamilla, M.; Lis, M.; Tornero, J.. *Composición cualitativa: MO 02040 - Análisis cualitativo de fibras. Composición cuantitativa: UNE-EN ISO 1833-1: 2011 – Textiles. Análisis químico cuantitativo. Solidez del color al lavado doméstico y comercial - UNE-EN ISO 105-C06. Determinación de la masa por unidad de superficie de muestras pequeñas - UNE-EN 12127-98.* Data: 16/12/2015. Pàgs: 5.
- Cayuela, D.; Escamilla, M.; Gutierrez-Bouzán, C.; Lis, M.; 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 n° 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: 27/10/2015. Pàgs: 5.
- Crespi, M.; Lis, M.; Tornero, J.. *Encolado de muestra de hilo crudo y teñido con las 2 fórmulas de colas suministradas: Determinación de la fuerza de rotura o carga de rotura y del alargamiento de hilos individuales. UNE-EN-ISO 2062-10. Determinación de la masa lineal (masa por unidad de longitud) por el método de la madeja. UNE-EN ISO 2060-96. Desencolado de los hilos determinando: Colorimetría de todos los hilados, originales, encolados y después del desencolado. Residuos de cola mediante extracciones de las muestras desencoladas. Características contaminantes de los baños de desencolado. Coste del canon de vertido de los baños de desencolado.* Data: 22/10/2015. Pàgs: 19.
- Garriga, P.. *Informe científico del proyecto "Modificación del plegamiento y función de opsinas mutadas mediante factores celulares como nueva estrategia terapéutica para enfermedades degenerativas de la retina".* Data: 18/05/2016. Pàgs: 9. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/102449>.
- Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. *Solidez del color al lavado doméstico y comercial según norma UNE-EN ISO 105- C06: 2010. Identificación de tintura indantren.* Data: 27/06/2016. Pàgs: 2.
- Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. *Aplicación por estampación serigráfica de tres productos sobre algodón, poliéster y mezcla de algodón / poliéster. Ensayos: solidez del color a la luz artificial según norma UNE-EN ISO 105-802:2014 ; solidez del color al lavado doméstico y comercial según norma UNE-EN ISO 105-C06:2010 ; solidez del color al agua según norma UNE-EN ISO 105-E01:2013 ; solidez del color a la transpiración según norma UNE-EN ISO 105-E04:2013 ; solidez del color al frote según norma UNE-EN ISO 105-X12:2003 ; resistencia a la abrasión de los tejidos por el método Martintale. Norma UNE-EN ISO 12947, parte 4: evaluación del cambio de aspecto.* Data: 27/06/2016. Pàgs: 11.
- Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. *Evaluación del comportamiento de poliéster 100%.* Data: 02/06/2016. Pàgs: 9.
- Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. *Espectros de fluorescencias de la muestra a diferentes longitudes de onda de excitación.* Data: 30/05/2016. Pàgs: 5.
- Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. *Determinación del pH de extractos acuosos según norma: UNE-EN ISO 3071:2006.* Data: 27/05/2016. Pàgs: 2.
- Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. *Identificación cualitativa de almidón.* Data: 25/05/2016. Pàgs: 3.
- Lis, M.; Duran, A.; Cayuela, D.; Crespi, M.; Gutierrez-Bouzán, C.; Vilaseca, M.. *Valoración del grado de polimerización con referencia a la muestra original N° O. MO 02040 - Análisis cualitativo de fibras. MO 02048 - Tratamientos previos al análisis de los sustratos textiles. MO 02010 - Grado de polimerización . Grado de blanco, eficiencia en el lavado e incrustación inorgánica sobre tejidos n°1 y n°2. UNE-EN ISO 105-J02:2001. Método de sólidos volátiles 2540 de Standard Methods 20 ed. Contenidos de tensioactivos aniónicos en las aguas residuales (muestra n°3). Método tensioactivos*

aniónicos 5540 de *Standard Methods* 20 ed. Control microbiano de los tejidos 4 y 5. Data: 10/05/2016. Pàgs: 7.

- Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. *UNE-EN 20105-N01:1996 Solidez de las tinturas al blanqueo. Hipoclorito. Lavado con oxidante oxigenado sin blanqueante óptico*. Data: 28/04/2016. Pàgs: 2.
- Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. *Estudio comparativo entre diferentes tejidos de polipiel. Solidez del color al frote según Norma UNE-EN ISO 105-X12. Solidez del color al lavado doméstico y comercial según Norma UNE-EN ISO 105-C06*. Data: 11/04/2016. Pàgs: 4.
- Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. *Determinación de la resistencia a la abrasión de los tejidos por el método Martindale. Norma: UNE-EN ISO 12947-2 (1999)*. Data: 11/04/2016. Pàgs: 2.
- Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. *Masa por unidad de superficie, UNE-EN 12127-98*. Data: 07/04/2016. Pàgs: 2.
- Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. *Causas del manchado de las tapicerías de sillas comparando tres partidas diferentes*. Data: 08/03/2016. Pàgs: 11.
- Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. *Determinación de la fuerza máxima y alargamiento a la fuerza máxima por el método de la tira. Norma UNE-EN ISO 13934-1-13*. Data: 02/03/2016. Pàgs: 4.
- Lis, M.; Prieto, R.; Duran, A.. *Aplicación por estampación serigráfica de diez productos sobre algodón y poliéster*. Data: 09/02/2016. Pàgs: 15.
- Lis, M.; Prieto, R.; Duran, A.. *Solidez de las tinturas al blanqueo. Hipoclorito según Norma UNE-EN 20105-N01*. Data: 09/02/2016. Pàgs: 2.
- Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. *Aplicación por estampación serigráfica de ocho productos sobre algodón y poliéster*. Data: 30/11/2015. Pàgs: 13.
- Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. *% de transmitancia de radiación UV y Factor de Sombra. Norma AS 4174-1994*. Data: 18/11/2015. Pàgs: 3.
- Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. *Solidez del color a la luz artificial según norma: UNE-EN ISO 105-B02:2014*. Data: 14/10/2015. Pàgs: 3.
- Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. *Estudio de degradación de una microfibra con un producto químico*. Data: 08/10/2015. Pàgs: 12.
- Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. *Evaluación de manchado en muestras de tejido poliamida/elastómero y poliéster/elastómero*. Data: 08/10/2015. Pàgs: 10.
- Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. *Espectros de fluorescencias de las tres sustancias a diferentes longitudes de onda de excitación*. Data: 03/10/2015. Pàgs: 11.
- Parsa, S.E.; Trull, J.; Colom, X.; Sellarès, J.. *Study of the charge profile of thermally poled electrets*. Data: 17/02/2016. Pàgs: 19. URL del text: <https://arxiv.org/abs/1602.05377>.
- Puig, M.; Darbra, R.M.; Casal, J.. *D.2.4.Environmental and accidental risk assessment of the big ports around the SES*. Data: 30/10/2015. Pàgs: 205.
- Rios, O.. *Estudi de la capacitat computacional del CERTEC amb FDS*. Data: 26/10/2015. Pàgs: 21. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/80854>.
- Roca, F.; Perales, J.; Gallego, E.. *Informe Nº 3: Estudi d'avaluació real de la qualitat de l'aire mitjançant control social, control químic i modelització numèrica*. Data: 16/09/2016. Pàgs: 24.
- Tornero, J.; Domenech, M.C.; Lis, M.; Gutierrez-Bouzán, C.. *Determinar la causa del roce/picor que produce el pantalón. Análisis del formaldehido del producto que se utiliza en el tratamiento de tintura de mezclas de lana. Diámetro de la lana para determinar posibles desviaciones de diámetro*

promedio que incidan en el picor. Data: 18/05/2016. Pàgs: 3.

- Torrent, J.; Torrent-Burgués, J.. *Langmuir and Langmuir-Blodgett films revisited.* Data: 22/06/2016. Pàgs: 53. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/88368>.

TREBALLS ACADÈMICS

- Hjalila, K.. Towards multi enterprise-wide coordination for large-scale chemical supply chains. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 06/09/2016. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Espuña, A.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/393720>.
- Lopez, J.. Evaluation of nanofiltration membranes for recovery and concentration of rare elements from acidic waters. Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de màster. Data: 27/09/2016. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Cortina, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Vicente, P.. Desenvolupament d'un softsensor a partir de dades del tractament foto-Fenton en una planta pilot. Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de màster. Data: 22/07/2016. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Graells, M.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Fernandez de Labastida, M.. Development of novel techniques of advanced transport characterization of membranes. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 19/07/2016. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Yaroshchuk, A.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Hemmatian, B.. Contribution to the study of boiling liquid expanding vapor explosions and their mechanical effects. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 18/07/2016. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Planas, E.; Casal, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/397646>.
- Petkova, P.. Surface nano-structured materials to control bacterial contamination. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 08/07/2016. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Tzanov, T.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/398122>.
- Somoza, A.. Optimization of the long-term planning of supply chains with decaying performance. Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de màster. Data: 28/06/2016. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Graells, M.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Gonzalez, A.. Combined heat and power generation systems for optimum environmental and economic performance : a case study in Catalonia. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 21/06/2016. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Rius, A.; Riba, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/396270>.
- Harmassi, M.. Valorization of phosphate from industrial and domestic effluents as by-products for fertilizers production. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 27/02/2016. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Cortina, J.; Harrouch Ep batis, Narjes. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/398248>.
- Lupala, C.. Discovery of new selective antagonists of G-Protein coupled receptors of therapeutic interest. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 28/01/2016. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Perez, J. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Espriu-Gascon, A.. ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DEL ÓXIDO DE URANIO (IV) EN CONDICIONES RELEVANTES PARA EL ALMACENAMIENTO GEOLÓGICO PROFUNDO (AGP) MEDIANTE ESPECTROSCOPIA FOTOELECTRÓNICA DE RAYOS X (XPS). Tipus de treball acadèmic: Projecte de fi de carrera. Data: 25/01/2016. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Gimenez, F.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

- González Dan, J. R.. Introducció del Factor Humano al Anàlisi de Risc. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 06/11/2015. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Darbra, R.M.; Arnaldos, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/325427>.

DIRECCIÓ, TUTORIA O TRIBUNAL DE TREBALL ACADÈMIC

- Autor del treball: Peiró Sánchez, Sara. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director. Títol del treball: Actividad antioxidante del té blanco y de los residuos de limón: optimización de la extracción y aplicaciones en carne y en envases activos. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 05/10/2015. Entitat: Universitat de Barcelona (UB).
- Autor del treball: Florido Suarez, Nestor R. Col·laboradors: Bou, J. J. - Membre tribunal; Vera, A.J. - Director; Ling, C. - Codirector; Angulo, N. - Codirector. Títol del treball: Evolucion y tendencia del aerosol particulado en Gran Canaria. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 29/04/2016. Entitat: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
- Autor del treball: Ábrego Góngora, Carlos Joel. Col·laboradors: Briones-Gallardo, R.; Briones-Gallardo, Roberto - Director; Escalas-Cañellas, A. - Director. Títol del treball: Modelación dinámica de la demanda de oxígeno en una laguna aireada facultativa primaria: exceso de sustrato, limitación de oxígeno y efecto de los episodios de lluvia. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 05/02/2016.
- Autor del treball: Pla Mateu, Arnau. Col·laboradors: Darbra, R.M. - Membre tribunal. Títol del treball: Selecció d'Indicadors Ambientals per a Ports Marítims i elaboració de guies per a la seva aplicació pràctica. Tipus de treball: Projecte final de carrera. Data de lectura: 30/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dong, X.. Col·laboradors: Garriga, P. - Director; Perez, J. - President; Garcia Quintana, David - Vocal; Ramon, E. - Director; Sanchez, M. - Secretari. Títol del treball: Stability and folding of G-protein coupled receptors associated to degenerative diseases. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 25/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/395183>.
- Autor del treball: Ontiveros Lopez, Victor. Col·laboradors: Estrany, F. - Director; Sanchez, M. - Secretari; Alarcon, M. - Vocal. Títol del treball: ESTUDI TÈCNIC I ECONÒMIC D'INSTAL·LACIÓ D'UNA MICROCERVESERA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kordkheili, Reza Ahmadi. Col·laboradors: Graells, M. - Membre tribunal; Guerrero, J.M. - Director. Títol del treball: Flexibility and Balancing in Active Distribution Networks. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 04/02/2016. Entitat: Aalborg University. URL del text: http://www.en.tek-nat.aau.dk/digitalAssets/150/150565_phd-defence-reza-ahmadi.pdf.
- Autor del treball: Hjalila, K.. Col·laboradors: Espuña, A. - Director; Esplugas Vidal, Santiago - President; Cembrano, M. - Secretari; Jiménez Esteller, Laureano - Vocal. Títol del treball: Towards multi enterprise-wide coordination for large-scale chemical supply chains. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 06/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/393720>.
- Autor del treball: Jordi Cerveró. Col·laboradors: Rios, O. - Membre tribunal. Títol del treball: SIMULACIÓ AMB FDS dels RESULTATS D'UN ESTUDI EXPERIMENTAL SOBRE LA DINÀMICA DEL FOC CONFINAT. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 08/07/2016. Entitat: Fundació Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ordoño Fernández, Jesús. Col·laboradors: Bragos, R. - President; Mateos, M. - Secretari; Engel, E. Director; Aleman, C. - Vocal. Títol del treball: Lactate-releasing materials for cardiac regeneration. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 30/09/2016. Entitat:

Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Garcia Martinez, Raquel. Col·laboradors: Rajadell, M. - Director; Saura, M. - President; Solans, A. Secretari; Cortes, M. - Vocal. Títol del treball: Estudio para la implantación del TPM (Mantenimiento Productivo Total) para una empresa de mecanizado del sector automoción.¿. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roca Serra, Albert. Col·laboradors: Rajadell, M. - Director; Solans, A. - Secretari; Cortes, M. - Vocal; Saura, M. - President. Títol del treball: Estudi per a l'aplicació de tècniques de Lean Manufacturing a una petita empresa.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ochoa, M.. Col·laboradors: Alcala, J. - Vocal; Calvo, J. - President; Jimenez-Pique, E. - Director; Aleman, C. - Vocal. Títol del treball: Estudio del proceso de envejecimiento de Y-TZP modificada superficialmente con láser. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gálvez Roy, Jasmina Sandra. Col·laboradors: Saura, M. - President; Solans, A. - Secretari; Rajadell, M. - Director; Cortes, M. - Vocal. Títol del treball: Estudio para la implantación de mejoras en una línea de montaje de manetas para automóviles.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 27/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Grau Clavero, Judit. Col·laboradors: Escola, M. - Secretari; Raya, C. - Director; Gonzalez-Rojas, Hernan A. - Director; Sanchez Egea, Antonio J. - President; Coll, M.T. - Vocal. Títol del treball: DISEÑO DE UN SIMULADOR ACTIVO DE UN PULMÓN PARA UN RESPIRADOR MECÁNICO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cruciani Toti, Rodolfo Oscar. Col·laboradors: Gonzalez-Rojas, Hernan A. - Director; Raya, C. - Director; Escola, M. - Secretari; Coll, M.T. - Vocal; Sanchez Egea, Antonio J. - President. Títol del treball: DISEÑO DE UN SIMULADOR ACTIVO DE UN PULMÓN PARA UN RESPIRADOR MECÁNICO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez, J.. Col·laboradors: Bou, J. J. - Vocal; Rodriguez, R. - President; Cortina, J. - Director; Fernandez, E. - Vocal. Títol del treball: Evaluation of nanofiltration membranes for recovery and concentration of rare elements from acidic waters. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bin Ahmad fauzi, Ahmad Asyraf. Col·laboradors: Martinez, A. - President; Jimenez-Pique, E. - Director; Manero, J. - Vocal; Armelin, E. - Vocal. Títol del treball: The mechanical properties of dental implants based on Ytria stabilised Tetragonal Zirconia Polycrystal (3Y-TZP) with laser surface treatment. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Konuray, A.. Col·laboradors: Garriga, P. - President; Colom, X. - Secretari; Hutchinson, J.M. - Vocal; Ramis, X. - Director. Títol del treball: Dual curing of thermoset polymers and their applications. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 27/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montserrat I molinos, Marc. Col·laboradors: Garcia, J. - President; Escribano, B. - Vocal; Monagas, P. - Secretari; Monagas, P. - Director. Títol del treball: "Viabilitat de la introducció en el mercat i disseny d'imatge d'un producte natural per contusions". Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bencomo Garcia, Oscar. Col·laboradors: Pla, N. - President; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - Vocal. Títol del treball: GAIA: Résidence universitaire internationale du futur. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ruiz Garcia, David. Col·laboradors: Lordan, O. - President; Perramon, X. - Vocal; Garcia, M. - Director; Andreu, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio para la implantación de mejoras en el sistema logístico de una empresa del sector auxiliar de la automoción. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Beltran Folque, Jordi. Col·laboradors: Rajadell, M. - Director; Perramon, X. - Vocal; Lordan, O. - President; Andreu, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio para la organización y gestión de herramientas TIC y su aplicación en las aulas por parte de profesores no expertos en informática.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romero Marín, Andrés Alejandro. Col·laboradors: Resa, J. - Director; Solans, A. - Secretari; Saura, M. - President; Cortes, M. - Vocal. Títol del treball: Estudio del plan de marketing para la introducción en el mercado y comercialización de revestimientos ecológicos con tecnología de grafeno. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castellà Torra, Guillem. Col·laboradors: Rajadell, M. - Vocal; Andreu, M. - Secretari; Viladomat, A. - Director; Perramon, X. - Director; Lordan, O. - President. Títol del treball: Estudi del pla d'empresa per un projecte d'emprenedoria de gestió de biomassa a la Catalunya central. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cruz Vivas, Nehemías Amilcar. Col·laboradors: Cortes, M. - Vocal; Saura, M. - President; Garcia, M. - Director; Solans, A. - Secretari. Títol del treball: Estudio de viabilidad económica de un nuevo recubrimiento de herramientas de corte para aleaciones de base níquel. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Picallo Cruz, Marta. Col·laboradors: Rodriguez, R. - Director; Salla, J. - Vocal; Pablo, J. - President; Rodriguez, R. - Vocal. Títol del treball: Cálculo y diseño de una columna para la destilación fraccionada para un sistema multicomponente en continuo con componente principal el cianuro de metoxietilo.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hedayati, A.. Col·laboradors: Caravella, Alessio - Vocal; Le Corre, Olivier - Director; Llorca, J. - Director; Casanova, I. - Secretari; Lacarrière, Bruno - Director; Olivares, Gonzalo - President. Títol del treball: On- site pure hydrogen production in a catalytic membrane reactor by ethanol steam reforming. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 26/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Rustarazo, Víctor. Col·laboradors: Gimenez, F. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Pla, N. - President. Títol del treball: PROJET GAIA 3:RESIDENCE UNIVERSITAIRE INTERNATIONALE DU FUTUR. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martinez Dominguez, Jose. Col·laboradors: Pla, N. - President; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - Vocal. Títol del treball: Caractérisation de pièces métalliques à différentes étapes du procédé de mise en peinture par poudrage. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Safari, Alaleh. Col·laboradors: Olivares, Gonzalo - Director; Olivares, Gonzalo - Director; Pegueroles, Marta - President; Cortina, J. - Vocal; Ginebra, M.P. - Director; Calvo, J. - Secretari. Títol del treball: Mapping of Wear Particles Distribution inside Hip Implant. Tipus de treball: Proposta de tesi. Data de lectura: 23/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Atakan, Aylin. Col·laboradors: Cortina, J. - Vocal; Odén, Magnus - Director; Calvo, J. - Secretari; Pegueroles, Marta - President; Ginebra, M.P. - Director; Canal, C. - Director. Títol del treball: Synthesis of Cu- infiltrated Zrdoped SBA-15 and application of the material in catalysis and drug delivery. Tipus de treball: Proposta de tesi. Data de lectura: 23/09/2016. Entitat: Universitat

Politécnica de Catalunya.

- Autor del treball: Fàbregas Freixas, Ariadna. Col·laboradors: Darbra, R.M. - President; Cortina, J. - Director; Ramis, X. - Vocal; Martí, V. - Vocal. Títol del treball: Monitorització de bromatos en procesos de potabilización. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Comellas Velasco, Carlota. Col·laboradors: Valderrama, C. - Director; Garcia Gil, M. - Vocal; Gibert, O. - President; Valderrama, C. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi ambiental i econòmic de les etapes de potabilització i distribució en el marc del cicle urbà de l'aigua.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blancafort Casas, Cristina. Col·laboradors: Garcia Gil, M. - Vocal; Gibert, O. - President; Valderrama, C. - Vocal; Valderrama, C. - Director. Títol del treball: Anàlisi ambiental i econòmic de les etapes de potabilització i distribució en el marc del cicle urbà de l'aigua.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Saavedra, D.. Col·laboradors: Batet, L. - Director; Gaude, D. - Vocal; Llorca, J. - President; de Blas, A. - Vocal. Títol del treball: Cinètica de precipitació de hidrurs en materiales de la vaina de combustible. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jiménez Melsión, Enric. Col·laboradors: Torrent, M. - Secretari; Caumons, R. - Director; Majo, M. - Vocal; Font-Mateu, J. - President. Títol del treball: Centre de Gestió Unificat de Manteniment AT. (CGUMAT). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Villegas Rodriguez, Ariadna. Col·laboradors: Rodriguez, R. - President; Gibert, O. - Vocal; Gibert, O. - Director; Cabrera, J. - Vocal. Títol del treball: Separació i concentració de terres rares mitjançant membranes de nanofiltració.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fanlo Alquézar, Jorge. Col·laboradors: del Valle, LJ. - President; Argiles, I. - Vocal; Rios, O. - Director; Pastor, E. - Vocal; Pastor, E. - Director. Títol del treball: DESENVOLUPAMENT D'UN ESCENARI DE SIMULACIÓ CFD PER A L'ESTUDI DE LA VULNERABILITAT DE LA INTERFÍCIE URBANO‐FORESTAL ALS INCENDIS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barranco Medina, Victor. Col·laboradors: Muñoz, S. - President; Pastor, E. - Vocal; Pastor, E. - Director; Santana, O. - Vocal. Títol del treball: Validació de l'eina de simulació FLACS per a la predicció de fuites inflamables: estudi del perfil de temperatures de fuites de gasos líquats del petroli. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Branchadell, Oriol. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Armelin, E. - President; Martin, J. - Vocal; Bou, J. J. - Vocal. Títol del treball: Biodegradació de mesclures de bioplàstics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Florit Vidal, Iria. Col·laboradors: Ruiz, M. - President; Urpí, L. - Vocal; Del Barrio, M. - Vocal; Del Barrio, M. - Director. Títol del treball: Diagrames Pressió-Temperatura de compostos moleculars amb activitat terapèutica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tort Agell, Laia. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Garcia, M. - President; Santana, O. - Vocal; Bou, J. J. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un bioreactor per a la producció de cel·lulosa nanocrystal·lina per fermentació. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Guinea Nava, Maria. Col·laboradors: Salla, J. - Vocal; Darbra, R.M. - President; Bou, J. J. - Vocal; Bou, J. J. - Director. Títol del treball: Instalación de producción de celulosa bacteriana en el marco de las biorefinerías. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pagès, N.. Col·laboradors: Muraviev Muravieva, Dmitry - Secretari; Kabay, Nalan - Vocal; Cortina, J. - Director; Sastre, A. - President; Gibert, O. - Director. Títol del treball: Nanofiltration and Hybrid Sorption - Ultrafiltration Processes for Improving Water Quality. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 15/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Crespo Cuevas, Victor. Col·laboradors: Campos, J.Lourdes - Vocal; Fernandez, E. - Vocal; Fernandez, E. - Director; Mateo, A. - President. Títol del treball: Diseño y construcción de un cuadro de bicicleta de carretera mediante impresión 3D aplicando el método Voronoi.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molas Peix, Arnau. Col·laboradors: Arnaldos, J. - President; Planas, E. - Director; Valero, M. - Director; Vigo, M. - Vocal; Planas, E. - Vocal. Títol del treball: Simulació d'incendis en naus industrials mitjançant OZONE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Giménez Rodríguez, Alessia. Col·laboradors: Armelin, E. - President; Fabregat, G. - Director; Manero, J. - Vocal; Aleman, C. - Vocal; Aleman, C. - Director. Títol del treball: Plataformes bioactives integrades per a la lliberació i detecció de dopamina. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Sá Martínez, Enric Josep. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Papiol, E. - Vocal; Roman, J. - President; Castell, J. - Secretari. Títol del treball: Adaptació d'un kombi a un panell existent i disseny de la caràtula. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Huguet Escuer, Judit. Col·laboradors: Urpí, L. - Vocal; Ruiz, M. - President; Tamarit, J. Ll. - Vocal; Tamarit, J. Ll. - Director. Títol del treball: Determinació del diagrama Pressió-Temperatura de materials moleculars. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Orellana, A.. Col·laboradors: Nogueiras, A. - Vocal; Rodriguez, M. - Director; Lis, M. - Secretari; Canal, J.M. - President; Lis, M. - Director. Títol del treball: Estudio del proceso de ignifugado de algodón. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 12/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maria Jose, Perez Cabrera. Col·laboradors: Imbernón, F. - Director; Martinez, M. - Membre tribunal. Títol del treball: El asesoramiento de proceso como modelo de formación inicial del profesorado universitario. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 09/09/2016. Entitat: Universitat de Barcelona.
- Autor del treball: Valeriano Acebey, Walter Ronald. Col·laboradors: Bacardit, A. - Vocal; Olle, L. - President. Títol del treball: Estudio sobre la aplicación del extracto de tara modificado para precurtición vegetal. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pina Moya, Javier. Col·laboradors: Rosa M. Fernandez-Canti - Vocal; Rosa M. Fernandez-Canti - Director; Grau, R. - Secretari; Pablo, J. - President; Romero, S. - Vocal. Títol del treball: Software de optimización para la navegación de un buque con velas rígidas destinado a obtener hidrógeno. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ventura Castello, Gerard. Col·laboradors: Pablo, J. - President; Grau, R. - Secretari; Martinez, X. - Vocal; Garcia, J. - Director; Garcia, J. - Vocal. Títol del treball: Estudio del comportamiento en la mar de una plataforma tipo truss spar. Tipus de treball: Treball de fi de grau.

Data de lectura: 28/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Polli, Adriano. Col·laboradors: Maspoch, M. - Vocal; Gibert, O. - Vocal; Velo, E. - President; Valderrama, C. - Ponent. Títol del treball: Assessing the impact of byproduct mining as indicator of materials criticality - Focus on PV related metals. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 28/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Abelló Gállego, Cristina. Col·laboradors: del Valle, L.J. - Secretari; Martínez, X. - Vocal; Yebra, F. - Vocal; Martínez, X. - Director; Yebra, F. - Director; Farran, A. - President. Títol del treball: Disseny i càlcul d'una plataforma flotant per ús d'espectacles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mateo Inglabaga, Ruben. Col·laboradors: Farran, A. - President; Martínez, F. J. - Director; Martínez, F. J. - Vocal; del Valle, L.J. - Secretari; Castells, M. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi comparatiu dels costos del transport de vehicles entre Barcelona i Itàlia. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Sánchez, Óscar. Col·laboradors: Farran, A. - President; Torralbo, J. - Vocal; Torralbo, J. - Director; Casals, P. - Vocal; del Valle, L.J. - Secretari. Títol del treball: Guía de aplicación de energía solar como alternativa de energía renovable en embarcaciones de recreo de vela. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vicente, P.. Col·laboradors: Franco, M. - Vocal; Graells, M. - Director; Cortina, J. - President. Títol del treball: Desenvolupament d'un softsensor a partir de dades del tractament foto-Fenton en una planta pilot. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomez Garcia, Francisco. Col·laboradors: Gonzalez, M. - Director; Hernandez, E. - President; Almajano, María Pilar - Vocal; Eguia, J. - Vocal. Títol del treball: MEJORA DE LA FORMULACIÓN DE UN PAN DE MOLDE SIN GLUTEN Y ANÁLISIS SENSORIAL DE LAS PREFERENCIAS DEL CONSUMIDOR. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tagliavini Sansa, Alberto. Col·laboradors: Garcia, M. - Vocal; Bou, J. J. - Director; Muñoz, S. - President; Maspoch, M. - Vocal. Títol del treball: NOVES VIES D'OBTENCIÓ DE L'ÀCID POLI-GAMMA- GLUTÀMIC (PGA). Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Busquets Carpena, Anna. Col·laboradors: Martínez, M. - Vocal; Pablo, J. - President; Gimenez, F. - Director; Jimenez-Pique, E. - Vocal; Espriu-Gascon, A. - Director. Títol del treball: FABRICACIÓN Y ESTABILIDAD DE ESMALTADOS DE AZUL EGIPCIO Y DE VERDE EGIPCIO.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fonellosa Caro, Aleix. Col·laboradors: Batet, L. - Director; del Valle, L.J. - Vocal; De Medina, V. - Vocal; Salla, J. - President; Mas de les Valls, E. - Director. Títol del treball: OpenFOAM capabilities on reproducing a boiling experiment at KTH. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molina Ortuño, Sonia. Col·laboradors: Armelin, E. - President; del Valle, L.J. - Director; Morancho, J. - Vocal; Bermudez, M. - Vocal. Títol del treball: ENCAPSULACIÓN DE COMPLEJOS B- CICLODEXTRINAS/CURCUMINA EN MICROFIBRAS DE PLA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Martínez, Gabino Lester. Col·laboradors: Bou, J. J. - Vocal; Llorca, J. - Director; Pablo, J. - President; Planas, E. - Secretari; Soler, L. - Director. Títol del treball: Nanoestructuras de TiO₂ de baja dimensionalidad para la obtención fotocatalítica de hidrógeno. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Oriols Pladevall, Núria. Col·laboradors: Garriga, P. - President; Salvadó, N. - Director; Hutchinson, J.M. - Vocal; Colom, X. - Secretari; Butí, S. - Director. Títol del treball: Polímers i biopolímers en pintura mural. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Peiró Vispe, Sergi. Col·laboradors: Torralbo, J. - Director; Grau, R. - Secretari; Torralbo, J. - Vocal; Pablo, J. - President; Castells, M. - Director; Castells, M. - Vocal. Títol del treball: Estudio, diseño y construcción de un Hovercraft por control remoto de 0,63 metros de eslora. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Reina Jerez, Kevin. Col·laboradors: Torralbo, J. - Director; Pablo, J. - President; Castells, M. - Vocal; Torralbo, J. - Vocal; Grau, R. - Secretari; Castells, M. - Director. Títol del treball: Estudio, diseño y construcción de un Hovercraft por control remoto de 0,63 metros de eslora. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Argemí Fontvila, Marta. Col·laboradors: Hernandez, E. - Vocal; Gonzalez, M. - President; Urpí, L. Vocal; Cremades, L.V. - Director. Títol del treball: DISEÑO DE UN BIORREACTOR PARA LA FABRICACIÓN DE CERVEZA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tinajero Díaz, Ernesto. Col·laboradors: Garriga, P. - President; Hutchinson, J.M. - Vocal; Muñoz, S. - Director; Martínez de Ilarduya, A. - Director; Colom, X. - Secretari. Títol del treball: Amphiphilic block and com b-like copolymers obtained by ring-opening polymerization of macrolactones. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tomás Domínguez, Mónica. Col·laboradors: Grau, R. - Secretari; Torralbo, J. - Director; Castells, M. - Vocal; Torralbo, J. - Vocal; Pablo, J. - President. Títol del treball: Estudio, análisis y comparativa de la formación, inspecciones y situación de la náutica de recreo en España y Bélgica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morakabatchiankar, Shabnam. Col·laboradors: Espuña, A. - Director; Pablo, J. - President; Graells, M. - Director; Planas, E. - Secretari; Bou, J. J. - Vocal. Títol del treball: Multi-objective multi-participant model for sustainable supply chain management in the process industries. A concept to extend Industrial Symbiosis.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernandez de Labastida, M.. Col·laboradors: Planas, E. - Secretari; Yaroshchuk, A. - Director; Bou, J. J. - Vocal; Pablo, J. - President. Títol del treball: Development of novel techniques of advanced transport characterization of membranes. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fox Vendrell, Guillem. Col·laboradors: Rodriguez, M. - Vocal; Farran, A. - President; Castells, M. Director; Castells, M. - Vocal; del Valle, L.J. - Secretari. Títol del treball: DISSENY D'UN HANDYSIZE BULK CARRIER. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pascual Soldevilla, Eric. Col·laboradors: Rodriguez, M. - Director; del Valle, L.J. - Secretari; Rodriguez, M. - Vocal; Ordás, S. - Vocal; Farran, A. - President. Títol del treball: Monitorización de parámetros ambientales en sala de máquinas mediante Intelligent Advanced Vessel Monitoring System y diseño de soporte físico de sus elementos.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lucentini, Ilaria. Col·laboradors: Puigagut, J. - Vocal; Vargas Parra, Maria Violeta - Secretari; Llorca, J. - Director; Flotats, X. - President. Títol del treball: Catalytic honeycombs for producing methane from CO2 and H2. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Hemmatian, B.. Col·laboradors: Planas, E. - Director; Casal, J. - Director; Sempere Cebrián, Julià - Vocal; Reniers, Genserik - Vocal; Salla, J. - President; Pastor, E. - Secretari; Vilchez, J. - Vocal. Títol del treball: Contribution to the study of boiling liquid expanding vapor explosions and their mechanical effects. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 18/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/397646>.
- Autor del treball: Campo Gay, Irene. Col·laboradors: Lopez, M. - Secretari; Trejo, A. - President; Aliau, J. - Director; Majo, M. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament d'un xassís tubular per la fórmula SAE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martí Serrano, Paula. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Lopez, M. - Secretari; Majo, M. - Vocal; Trejo, A. - President. Títol del treball: Desenvolupament d'un xassís tubular per la fórmula SAE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pastur Romay, Mateo Bruno. Col·laboradors: Ruiz Mansilla, Rafael - Vocal; Cortina, J. - Director; Perez, J. - Vocal; Aleman, C. - President. Títol del treball: Tratamiento del efluente del terciario de una EDAR mediante tecnologías de membranas y adsorción para su reutilización en la industria. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soler De la vega, Ana Cristina. Col·laboradors: Gasso, S. - President; Sanchez-Vila, X. - Secretari; Pablo, J. - Director; Vargas Parra, Maria Violeta - Vocal; Olivares, Gonzalo - Director. Títol del treball: Toxicidad de los Parabenos y su uso en cosméticos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lorenz Pérez, Victor. Col·laboradors: Vargas Parra, Maria Violeta - Vocal; Olivares, Gonzalo - Director; Pablo, J. - Director; Gasso, S. - President; Sanchez-Vila, X. - Secretari. Títol del treball: Creación de un método NIR para el control de dioxanos en aguas residuales. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Parra Fernández, Pablo David. Col·laboradors: Batet, L. - Vocal; Gimenez, F. - Vocal; Gimenez, F. - Director; Zanuy, D. - President. Títol del treball: Optimización de la gestión de resinas radioactivas gastadas en una central nuclear. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torrell Gines, Marc. Col·laboradors: Garcia, M. - President; Martinez, A. - Vocal; Bou, J. J. - Vocal; Bou, J. J. - Director. Títol del treball: Impacte ambiental de mesclures de bioplàstics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ballester Armengol, Meritxell. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Gibert, O. - President; Ginebra, M.P. - Vocal; Almajano, María Pilar - Vocal. Títol del treball: Les fulles de Morinda Citrifolia com antioxidant natural. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Camilleri Serrano, Luis - Alejandro. Col·laboradors: Saperas, N. - President; Ginebra, M.P. - Vocal; Bou, J. J. - Vocal; Bou, J. J. - Director. Títol del treball: Obtenció d'urea orgànica a partir de biomasses.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gonzalez Bertolin, David. Col·laboradors: Caumons, R. - Secretari; Font-Mateu, J. - Director; Majo, M. - Vocal; Sanchez, J. - President. Títol del treball: SMART CITY'S POWER SYSTEM CONTROL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vilar Vidal, Sergi. Col·laboradors: Sanchez, J. - President; Caumons, R. - Secretari; Font-Mateu, J. Director; Majo, M. - Vocal. Títol del treball: SMART CITY'S POWER SYSTEM

CONTROL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cardenas Rezabala, Brian Guillermo. Col·laboradors: Sanchez Egea, Antonio J. - Secretari; Blanco-Romero, E. - President; Gonzalez-Rojas, Hernan A. - Director; Olive, J. - Vocal. Títol del treball: Diseño de un simulador pasivo de pulmón para un respirador mecánico.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Isla Valdanzo, Raul. Col·laboradors: Sanchez Egea, Antonio J. - Secretari; Gonzalez-Rojas, Hernan A. - Director; Olive, J. - Vocal; Blanco-Romero, E. - President. Títol del treball: Diseño de un simulador pasivo de pulmón para un respirador mecánico.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Sedano, Aida. Col·laboradors: Recasens, F. - Vocal; Cabrera, J. - Vocal; Cabrera, J. - Director; Martinez, A. - President. Títol del treball: Análisis de reducción del consumo energético de un horno eléctrico de fusión de acero tipo Shaft.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casals Casas, Adrià. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Gutierrez, E. - Vocal; Planas, E. - President; Bou, J. J. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la contaminació de les aigües del riu Llobregat a les comarques del Bergadà i Bages. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Coldeforns Riera, Laia. Col·laboradors: Casas, I. - Director; Ruiz Mansilla, Rafael - Vocal; Pablo, J. - President; Casas, I. - Vocal. Títol del treball: Optimització de la detecció d'U(IV) mitjançant espectroscòpia Raman SERS amb nanopartícules metàliques.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruan, Wenbo. Col·laboradors: Martinez, A. - Vocal; Cortina, J. - Vocal; Cortina, J. - Director; Espuña, A. - President. Títol del treball: Recovery of Rare Earth Elements from mining wastes by chelating ion exchange resins. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Callau Bonvehí, Martí. Col·laboradors: Urpí, L. - President; Bou, J. J. - Vocal; Bou, J. J. - Director; Ramis, X. - Vocal. Títol del treball: Avaluació de la biodegradació de mesclures PLA/ABS en entorns naturals. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Puentes, Carlos. Col·laboradors: Suñe, A. - Director; Solans, A. - Secretari; Saura, M. - President; Fortuny-Santos, J. - Director; Gibert, J. - Vocal. Títol del treball: Estudio de la mejora del sistema de producción de maquinaria para la alimentación.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 13/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Urraza Ezquerro, Ana. Col·laboradors: Gibert, J. - Vocal; Saura, M. - President; Solans, A. - Secretari; Fortuny-Santos, J. - Director; Suñe, A. - Director. Títol del treball: Estudio para la implementación de técnicas 'Just in time' para optimizar la gestión de proveedores en una empresa del sector de la automoción. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 13/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Duaso Bellido, Pau. Col·laboradors: Roset, M. Lourdes - Vocal; Navarro, J. - President; Aliau, J. - Director; Lopez, D. - Secretari. Títol del treball: INDUSTRIALITZACIÓ PER A LA FABRICACIÓ D'UN MONOPLAÇA DE FORMULA STUDENT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Centelles Garcia, Albert. Col·laboradors: Solans, A. - Secretari; Gibert, J. - Vocal; Saura, M. - President; Suñe, A. - Director. Títol del treball: Estudio para el diseño de un nuevo almacén logístico para una empresa de logística y distribución. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 13/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Poblet Parcet, Ariadna. Col·laboradors: Ginebra, J. - Vocal; Marco-Almagro, L. - Director; Gibert, O. - Vocal; Gibert, O. - Director; Zanuy, D. - President. Títol del treball: OPTIMITZACIÓ DEL PROCÉS DE TORRAT DEL CAFÈ. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Querol Jiménez, Gemma. Col·laboradors: Arnaldos, J. - President; Martí, V. - Vocal; Valderrama, C. - Director; Ramis, X. - Vocal. Títol del treball: ANÀLISI EXPERIMENTAL DE L'APROTACIÓ I L'EXTRACCIÓ DE CALOR D'UN ESTANY SOLAR DE GRADIENT SALÍ A ESCALA DE PLANTA PILOT.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 13/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Campà Anfruns, Jordi. Col·laboradors: Saura, M. - President; Gibert, J. - Vocal; Suñe, A. - Director; Solans, A. - Secretari. Títol del treball: Estudi per a la implantació d'un programa TMP, en una indústria del sector alimentari. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 13/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pastor Hernández, Iván. Col·laboradors: Lopez, D. - Secretari; Butí, S. - Vocal; Aliau, J. - Director; Navarro, J. - President. Títol del treball: DISEÑO DE ESTACIÓN DE CALIBRACIONES PARA IMPACTADORES DE PROTECCIÓN DE PEATONES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carulla Sánchez, Daniel. Col·laboradors: Valderrama, C. - Director; Valderrama, C. - Vocal; Darbra, R.M. - President; Cortina, J. - Director; Aymami, J. - Vocal. Títol del treball: Valorització d'amoní d'aigües residuals urbanes com fertilitzants líquids fent servir contactors de membranes de fibra buida.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Duss, Jonas. Col·laboradors: Cortina, J. - Director. Títol del treball: Computer simulation of long- Exchange Membrane Selectrodialysis for Salt (NaCl-Na₂SO₄) Separation from chemical Industry Effluents. Tipus de treball: Treball de recerca per a estudiants d'intercanvi. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valles Viñas, Alvar. Col·laboradors: Ruiz Mansilla, Rafael - Vocal; Armelin, E. - Vocal; Miralles, N. - Director; Gimenez, F. - President. Títol del treball: PISCINES NATURALITZADES: ADAPTACIÓ D'UNA PISCINA CONVENCIONAL PRIVADA A UNA PISCINA NATURALITZADA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Soriano, Ana. Col·laboradors: Perales, R. - Vocal; van Wunnik, L. - President; Torres, J. Director; Pablo, J. - Vocal. Títol del treball: SUBCONTRATACIÓN LOGÍSTICA, PROCESO DE TENDER, ELECCIÓN DEL OPERADOR Y ANÁLISIS DE 3 ESCENARIOS POSIBLES EN EMPRESA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Oliver Gil, Gemma. Col·laboradors: Valero, M. - Vocal; Planas, E. - Vocal; Planas, E. - Director; Armelin, E. - President. Títol del treball: Anàlisi per a la utilització d'Scrubbers al Port de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Macia Ruiz, Martin. Col·laboradors: Lopez, A. - Director; Salvadó, N. - Vocal; Ramos, R. - Secretari; Miret, J. - President. Títol del treball: COMUNICACIÓN DE PARAMTROS AMBIENTALES MEDIANTE X-BEE ALIMENTADO DE FORMA AUTONOMA CON ENERGIA RENOVABLE.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barrabeig Pons, Joan Maria. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Ibañez, J. - President; Salvadó, N. Vocal; Trejo, A. - Secretari. Títol del treball: Kart adaptat per una persona amb mobilitat reduïda. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alsamora Borrax, Emma. Col·laboradors: Castilla, M. - President; Papiol, E. -

Vocal; Del Rio, J. - Director; Villasevil, F.X. - Secretari. Títol del treball: automatización de los ensayos en camara hiperbárica en los laboratorios del observatorio Obsea conforme a la norma NF X10-812-2013 . Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ferrer Mileo, Sergio. Col·laboradors: Morancho, J. - Vocal; Arnaldos, J. - Vocal; Martin, J. - Ponent; Ramis, X. - President. Títol del treball: CÁLCULO Y DISEÑO DEL CIRCUITO DE REFRIGERACION DE UN LIOFILIZADOR INDUSTRIAL.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guzmán Godia, Jaume Antoni. Col·laboradors: Miquel, J. - Director; Ruiz, M. - Vocal; Carbonell, M. - Secretari; Prudencio, C. - President. Títol del treball: ESTUDI DE DIVERSES MODIFICACIONES D'UN MOTOR DE GASOLINA DE 2 TEMPS DE PETITA CILINDRADA PER A MILLORAR LES SEVES PRESTACIONS.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Milla Castillo, Òscar. Col·laboradors: Salvadó, N. - Vocal; Lopez, D. - Secretari; Lopez, M. - Director. Títol del treball: Joyeria Intel·ligent. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Besoli Castella, Joan. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Cremades, L.V. - President; Sierra, C. - Vocal; Garcia, M. - Vocal; Cuerva, E. - Director. Títol del treball: ESTUDI DE LA CONTAMINACIÓ PER OLORS ALS EDIFICIS: ANALISI I PROPOSTES PEL SECTOR DE LA RESTAURACIÓ. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Yuste Ramos, Eric. Col·laboradors: Florido, A. - Director; Sastre, A. - President; Gutierrez, E. - Vocal; Florido, A. - Vocal. Títol del treball: An alternative to the use of mercury electrode on the determination of metal ions in voltammetric techniques: Screen-Printed Electrodes.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Riu Mato, Xavier. Col·laboradors: Sanchez, J. - President; Olive, J. - Vocal; Blaque, B. - Director; Andrada, Pere - Secretari. Títol del treball: Estudio comparativo de los sistemas domóticos KNX-EIB y Z-Wave Plus aplicados a instalaciones eléctricas domésticas más usuales.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Solís García, Carlos. Col·laboradors: Zanuy, D. - President; Florido, A. - Vocal; Florido, A. - Director; Pujante, J. - Vocal. Títol del treball: Implementation and optimization of a sequential injection analysis (SIA) system by UV - Visible spectroscopy. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galván García, Miquel. Col·laboradors: Casal, J. - Director; Sastre, A. - President; Santana, O. - Vocal; Casal, J. - Vocal. Títol del treball: Incidència dels accidents majors a la Unió Europea. Anàlisi del cas de les explosions d'atmosferes inflamables. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabane, J.. Col·laboradors: Ruiz, M. - Vocal; Ferrer, E. - Secretari; Font-Mateu, J. - President; Andrada, Pere - Director. Títol del treball: Disseny d'un motor síncron amb imants de rotor interior per motocicleta elèctrica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serra Viñas, Jordi. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Garcia, M. - Vocal; Maspoch, M. - Vocal; Muñoz, S. - President. Títol del treball: Estudi d'un sistema de purificació de biopolímers solubles en aigua per tecnologies de filtració tangencial.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Simiand, Estelle. Col·laboradors: Casas, I. - President; Engel, E. - Vocal; Puiggali, J. - Director; Recasens, F. - Vocal. Títol del treball: Preparación de scaffolds constituidos por hidrogeles de ácido poli(γ - glutámico) mediante la técnica de electrohilado: Incorporación de

compuestos hidrofílicos.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sánchez Mur, Marta. Col·laboradors: Sierra, C. - Vocal; Almajano, María Pilar - Director; Cremades, L.V. - President; Cuerva, E. - Director; Garcia, M. - Vocal. Títol del treball: ESTUDI DE LA CONTAMINACIÓ PER OLORS ALS EDIFICIS: ANÀLISI I PROPOSTES PEL SECTOR DE LA RESTAURACIÓ. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gutiérrez Martín, Maria. Col·laboradors: Rodríguez, R. - Vocal; Scionti, G. - Vocal; Pegueroles, Marta - President; Ginebra, M.P. - Director; Canal, C. - Director. Títol del treball: Tratamiento de hidrogeles biocompatibles mediante plasma a presión atmosférica. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Petkova, P.. Col·laboradors: Garriga, P. - Secretari; Tzanov, T. - Director; Silva, Carla Joana - President; Zille, Andrea - Vocal. Títol del treball: Surface nano-structured materials to control bacterial contamination. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 08/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/398122>.
- Autor del treball: Garcia Edo, Miquel. Col·laboradors: Puiggali, J. - Secretari; Pineda, E. - Vocal; Aleman, C. - Director; Pérez-Madrigal, M.M. - Director; Tamarit, J. Ll. - President. Títol del treball: Organic supercapacitors. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Colom Serra, Mateu. Col·laboradors: Tamarit, J. Ll. - President; Bruna, P. - Director; Puiggali, J. - Secretari; Pineda, E. - Vocal; Crespo, D. - Director. Títol del treball: Design and production of granular metallic glasses with giant magnetoresistance. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zamora Almendros, Eloy Manuel. Col·laboradors: Rius, A. - Vocal; Vidal, R.M. - Vocal; Baquero, G. - President. Títol del treball: Modelo de gestión de ideas de una organización. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jiménez Sánchez, Héctor. Col·laboradors: Baquero, G. - President; Vidal, R.M. - Vocal; Rius, A. - Vocal. Títol del treball: Método SMED en la reducción de tiempos durante cambios de molde. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bacardit Sendra, Marta. Col·laboradors: Bacardit, A. - President; Torras, J. - Vocal; Bartolí, E. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament de procediments analítics pel control de qualitat de les Solucions 1 i 2 de l'Spot Test FM. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hernández Mollfulleda, Sara. Col·laboradors: Engel, E. - President; Iribarren, J. - Vocal; Llanes, L. - Vocal; Llanes, L. - Director. Títol del treball: Propiedades físicas y metalúrgicas de una aleación de metal duro tras sinterizado sobre diferentes soportes.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Brugués Claramunt, Abel. Col·laboradors: Olle, L. - President; Albareda, A. - Vocal; Solé, M. - Vocal. Títol del treball: Estudi sobre la taladrina i aplicacions en un taller de mecanitzat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aguilera Fernández, Ana Belén. Col·laboradors: Bacardit, A. - President; Torras, J. - Vocal; Bartolí, E. - Vocal. Títol del treball: Exploració de mètodes d'extracció de proteïnes provinents del bagàs de cervesa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aroca Morejudo, Daniel. Col·laboradors: Solé, M. - Vocal; Albareda, A. - Vocal; Olle, L. - President. Títol del treball: Pla d'empresa i projecte tècnic de la microcerveseria La

Moderna Craft Beer. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Martínez Garrido, Héctor. Col·laboradors: Rius, A. - Vocal; Vidal, R.M. - Vocal; Baquero, G. - President. Títol del treball: Millora del procés de verificació d'un centre logístic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Siles Carretero, Marc. Col·laboradors: Bacardit, A. - President; Torras, J. - Vocal; Bartolí, E. - Vocal. Títol del treball: Control del procés de vulcanització de l'elastòmer EPDM mitjançant l'espectrofotometria FTIR. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Borrella Romero, Noelia. Col·laboradors: Bartolí, E. - Vocal; Torras, J. - Vocal; Bacardit, A. - President. Títol del treball: Procediments i auditoria interna segons ISO 9001:2008 d'un laboratori d'anàlisi. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casco Roig, Natàlia. Col·laboradors: Olle, L. - President; Solé, M. - Vocal; Albareda, A. - Vocal. Títol del treball: Implantació d'un sistema de gestió de la qualitat en una empresa de productes químics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roig Antoja, Aleix. Col·laboradors: Gutierrez, E. - Vocal; Iribarren, J. - President; Planas, E. - Vocal; Planas, E. - Director. Títol del treball: Metodologia per a la investigació d'incendis, acompanyada d'un cas pràctic.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Jiménez, Fabiola Alejandra. Col·laboradors: Ramis, X. - Vocal; Saperas, N. - Director; Campos, J.Lourdes - Director; Gimenez, F. - Vocal; Garcia, M. - President. Títol del treball: Ensayos cristalográficos de complejos de ADN con proteínas HMG-box y fármacos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez, Tabare. Col·laboradors: Bonals, L.A. - Vocal; Florido, A. - Vocal; Florido, A. - Director; Espuña, A. - President. Títol del treball: Desarrollo y control de un medidor de flujo para su implementación en un sistema de monitorización de procesos de descontaminación de aguas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gordon Pozuelo, Sandra. Col·laboradors: Gibert, O. - Vocal; Pegueroles, Marta - President; Roa, J.J. - Vocal; Roa, J.J. - Director. Títol del treball: Micromechanical properties of the constitutive phases of cemented carbides. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Estévez Geffriaud, Verónica. Col·laboradors: Bermudez, M. - Vocal; Almajano, María Pilar - Director; Morancho, J. - Vocal; Farran, A. - President. Títol del treball: Potential for valorization of bio-waste into food packaging. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Luis chueca, Lara. Col·laboradors: Espuña, A. - Vocal; Llanes, L. - President; Roa, J.J. - Vocal; Roa, J.J. - Director. Títol del treball: 3D Printing with advanced ceramic materials.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rupérez Navarro, Anna. Col·laboradors: Franco, M. - Vocal; Salla, J. - President; Morancho, J. - Vocal; Morancho, J. - Director. Títol del treball: Aprofitament industrial del rostoll de blat de moro per a la producció de pasta de paper.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Faura Pardo, Helena. Col·laboradors: Calvo, J. - President; Pegueroles, Marta -

Vocal; Pegueroles, Marta - Director; Puiggali, J. - Vocal. Títol del treball: Peptide coating stability of biofunctionalized CoCr and PLLA surfaces.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sitges Marqués, Juan Maria. Col·laboradors: Bonals, L.A. - President; Aymami, J. - Vocal; Alvarez, J.A. - Vocal; Alvarez, J.A. - Director. Títol del treball: Estudio y diseño de un tubo de escape de una motocicleta MotoStudent. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dudenko, Anna. Col·laboradors: Lis, M. - President; Hermoso, J.R. - Vocal; Colom, X. - Secretari; Colom, X. - Director. Títol del treball: Low temperature devulcanization ground tire rubber (GTR) as proecologic. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jarque Vilella, Xavier. Col·laboradors: Miralles, N. - Director; Urpí, L. - President; Velo, E. - Vocal; Miralles, N. - Vocal. Títol del treball: "¿Donde boto esta lata?: Planificación de la concienciación y recogida de residuos en Sabana Yegua (República Dominicana). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Comadrán Bagaria, Ana. Col·laboradors: Velo, E. - Vocal; Miralles, N. - Vocal; Miralles, N. - Director; Urpí, L. - President. Títol del treball: Estudio y mejora de la distribución del agua en Sabana Yegua, República Dominicana. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lyon Martinell, Carla. Col·laboradors: Sanchez-Soto, M. - Director; De Redondo, V. - President; Sans, R. - Vocal; Sanchez-Soto, M. - Secretari. Títol del treball: Diseño y desarrollo de un dispositivo portable destinado a la aplicación de agentes activos antiparasitarios-II.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nogué I pujiula, Marc. Col·laboradors: Velo, E. - President; De Medina, V. - Director; Mas de les Valls, E. - Director; Aymami, J. - Vocal; De Medina, V. - Vocal. Títol del treball: Thermal study of a Raspberry Pi for the construction of a small-sized supercomputer.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Darné Sellabona, Bernat. Col·laboradors: Sans, R. - Vocal; Sanchez-Soto, M. - Secretari; Sanchez- Soto, M. - Director; Arencon, D. - President. Títol del treball: Diseño de un molde de inyección de termoplásticos. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz Sola, Alejandro. Col·laboradors: Sans, R. - Vocal; De Redondo, V. - President; Sanchez- Soto, M. - Secretari; Sanchez-Soto, M. - Director. Títol del treball: Diseño de un sistema unificado de apertura y cierre aplicable a latas de aluminio para bebidas. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Navarro, Esteban. Col·laboradors: Amante, B. - President; Gaus, E. - Secretari; Olmedo, N. - Vocal; Farre, F. - Director. Títol del treball: Disseny d'un tauler de joc per impartir la prevenció de riscos laborals. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pardo De donlebún matilla, Lucas. Col·laboradors: Gaus, E. - Secretari; Amante, B. - President; Olmedo, N. - Vocal; Otero, B. - Director. Títol del treball: Millora de l'Atenció a la Diversitat al aula i al centre en general. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carrasco Portero, Manuel. Col·laboradors: Boix, O. - Secretari; Gaus, E. - Director; Fernandez, A. - Vocal; Cusso, R. - President. Títol del treball: Desenvolupament de les Competències Transversals a la Formació Professional. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Busom Figueres, Núria. Col·laboradors: Lopez, D. - Secretari; Jordi, L. - Vocal; Hernandez Fernandez, A. - President; Pérez-Moya, M. - Director. Títol del treball: Board games as a teaching tool for technology classes in Compulsory Secondary Education. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomez Marmolejo, Zeus. Col·laboradors: Otero, B. - Director; Amante, B. - President; Gaus, E. - Secretari; Olmedo, N. - Vocal. Títol del treball: Ús de la tecnologia a l'aula i de la correcció automàtica per a l'Avaluació Contínua de l'alumnat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bonet I domènech, Meritxell. Col·laboradors: Gaus, E. - Secretari; Amante, B. - President; Núñez-Andrés, M.A. - Director; Olmedo, N. - Vocal. Títol del treball: Activitat d'aula d'una UF destinada a instal·lacions del CF edificació i obra civil. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Giménez Font, Patricia. Col·laboradors: Hernandez Fernandez, A. - President; Pérez-Moya, M. - Director; Jordi, L. - Vocal; Lopez, D. - Secretari. Títol del treball: Disseny i avaluació d'activitats que integrin eines per a l'aprenentatge actiu a l'ESO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mota Biosca, Maria. Col·laboradors: De Redondo, V. - President; Sanchez-Soto, M. - Secretari; Sanchez-Soto, M. - Director; Sans, R. - Vocal. Títol del treball: Diseño y desarrollo de un dispositivo portable destinado a la aplicación de agentes activos antiparasitarios-I.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Estevez Inglada, Anna. Col·laboradors: Vilaplana, V. - Vocal; Garcia, J. - President; Monagas, P. - Secretari; Monagas, P. - Director. Títol del treball: Estudio de la viabilidad de la introducción al mercado y diseño de un pipican urbano. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Mirabet, Tomàs. Col·laboradors: Vilaplana, V. - Vocal; Monagas, P. - Secretari; Monagas, P. - Director; Garcia, J. - President. Títol del treball: Estudio de la viabilidad de la introducción al mercado y diseño de un pipican urbano. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Murgia, Gian Paolo. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - President; Fernandez, J. - Vocal; Jordi, L. - Director; Margarita Cabrera-Bean - Secretari. Títol del treball: Introducció de l'aprenentatge cooperatiu en la unitat didàctica ¿Forces i estructures¿ (3r ESO). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arregui Mostazo, Jasmina. Col·laboradors: Mayol, E. - Vocal; Robert, F. J. - Director; Almajano, María Pilar - President; Fernandez, M. - Secretari. Títol del treball: Guia didàctica per l'edifici WATTIA d'Olot, La Garrotxa. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Solé Castillo, Sandra. Col·laboradors: Ferre, L. - President; Perez-Poch, A. - Vocal; Garcia, A. - Director; Martinez, M. - Secretari. Títol del treball: Proposta de millora de la participació de l'àrea de tecnologia en el projecte interdisciplinari PILE de 3r d'ESO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Miras De mena, Carlota. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - President; Jordi, L. - Director; Margarita Cabrera-Bean - Secretari; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: Gestió d'un hort escolar per integrar els continguts curriculars dels alumnes de l'ESO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carreras Diaz, Xavier. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - President; Martin, M. - Vocal; Peña, M. - Secretari; Hernandez Fernandez, A. - Director. Títol del treball: Ludificació aplicada al disseny tecnopedagògic. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Malo Titos, Sandra. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Salud, J. - Vocal; Jordana, J. - Secretari; Regales, J. - President. Títol del treball: Programació anual de xerrades per als pares i mares en un centre públic concret. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferreres López, Cristina. Col·laboradors: Fernandez, J. - Vocal; Garcia, G. - Director; Almajano, María Pilar - President; Margarita Cabrera-Bean - Secretari. Títol del treball: Materials didàctics per a la unitat d'habitatge sostenible de 4rt ESO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vidal De palol, Eduard. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - President; Fernandez, M. - Secretari; Mayol, E. - Vocal; Regales, J. - Director. Títol del treball: Creació d'un recurs didàctic per a la difusió de les energies renovables i l'eficiència energètica als instituts de Catalunya. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mínguez Vinardell, Josep. Col·laboradors: Martinez, M. - Secretari; Salan, N. - Director; Perez- Poch, A. - Vocal; Ferre, L. - President. Títol del treball: Disseny de plataforma temàtica de suport a la robòtica i programació amb Arduino. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romero Martínez, Raúl. Col·laboradors: Ferre, L. - President; Núñez-Andrés, M.A. - Director; Martinez, M. - Secretari; Perez-Poch, A. - Vocal. Títol del treball: Proyectos de tecnología de 3º de ESO como eje interdisciplinar con el ámbito matemático y científicotecnológico. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rosselló Melis, Gaspar. Col·laboradors: Fernandez, M. - Secretari; Almajano, María Pilar - President; Mayol, E. - Vocal; Regales, J. - Director. Títol del treball: L'error com a eina a Tecnologia. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Trigo Martínez, Olga. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - President; Fernandez, M. - Secretari; Salud, J. - Director; Mayol, E. - Vocal. Títol del treball: Les TAC com a eina cohesionadora a l'escola inclusiva. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Núñez, Mercè. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - President; Peña, M. - Secretari; Martin, M. - Vocal; Hernandez Fernandez, A. - Director. Títol del treball: Una gimcana tecnològica com a eina de gamificació. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Pons, Kevin. Col·laboradors: Peña, M. - Secretari; Martin, M. - Vocal; Hernandez Fernandez, A. - Director; Pérez-Moya, M. - President. Títol del treball: Material Màgic. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Però Pérez, Alfonso. Col·laboradors: Robert, F. J. - Director; Martin, M. - Vocal; Peña, M. - Secretari; Pérez-Moya, M. - President. Títol del treball: Atenció educativa per a alumnes d'ESO en classes de reforç amb conductes de disruptives i manca d'atenció. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Bel, Juan Manuel. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - President; Garcia, G. - Director; Margarita Cabrera-Bean - Secretari; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: Tractament de la diversitat amb l'ensenyament de Scratch. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García López, Emma. Col·laboradors: Martinez, M. - Secretari; Perez-Poch, A. - Vocal; Ferre, L. - President; Salan, N. - Director. Títol del treball: Joc de rol en l'ensenyament de la Tecnologia al Batxillerat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bertran Jose, Laia. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Navarro, J. - Secretari; Sanz, M. - Vocal; Garcia, G. - President. Títol del treball: Disseny i aplicació d'un cas pràctic d'estadística del mostreig. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palacios Parra, Jorge. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - President; Fernandez, M. - Secretari; Salud, J. - Director; Mayol, E. - Vocal. Títol del treball: Muntatge d'ordinadors amb plaques Raspberry amb software lliure. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martos Julibert, Núria. Col·laboradors: Vilaplana, V. - Vocal; Garcia, J. - President; Monagas, P. - Secretari; Monagas, P. - Director. Títol del treball: "Viabilidad de la Introducción al mercado y diseño de un sistema de riego de cultivos con agua de Mar". Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Griera Ibañez, Pau. Col·laboradors: Garcia, J. - President; Sellarès, J. - Vocal; Monagas, P. - Secretari; Monagas, P. - Director. Títol del treball: "Viabilidad de la introducción al mercado una tienda online y diseños de personalización y restauración de zapatillas casual conocidas como sneakers".. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Acsensi Valiente, Alexandre. Col·laboradors: Monagas, P. - Director; Suñe, V. - Vocal; Garcia, J. - President; Monagas, P. - Secretari. Títol del treball: "Viabilidad de la introducción en el mercado i disseny d'una fèrula per teràpies de fred i calor". Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Somoza, A.. Col·laboradors: Bou, J. J. - President; Graells, M. - Director; Santana, O. - Vocal; Recasens, F. - Vocal. Títol del treball: Optimization of the long-term planning of supply chains with decaying performance. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fontanals Lopez, Albert. Col·laboradors: Sierra, C. - President; Cremades, L.V. - Director; Miralles, N. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO DEL IMPACTO SOCIO-AMBIENTAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE DIQUE DE TUHAMA EN EL DEPARTAMENTO DE ATAMISQUI (SANTIAGO DEL ESTERO, ARGENTINA).. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 28/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Buendía Morales, Jorge Juan. Col·laboradors: Puiggali, J. - Secretari; Llorca, J. - Director; Pineda, E. - Vocal; Tamarit, J. Ll. - President; Aleman, C. - Director. Títol del treball: Electrochemical sensors based on electrochemically inert polymers. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arán Cisneros, Jorge. Col·laboradors: Garcia, J. - President; Monagas, P. - Secretari; Monagas, P. - Director; Sellarès, J. - Vocal. Títol del treball: Feasibility study of the introduction to the market and designing a portable tattooing machine. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Calavera Espinach, Sergi. Col·laboradors: Macanás, J. - Vocal; Garcia, J. - President; Monagas, P. Secretari; Monagas, P. - Director. Títol del treball: "Viabilidad del Negocio y del diseño de una Escuela de Diseño para impartir los Ciclos Formativos Superior y Medio en Animación 3D, juegos y entornos interactivos". Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Altimira Esteve, Josep. Col·laboradors: Monagas, P. - Director; Suñe, V. - Vocal; Garcia, J. - President; Monagas, P. - Secretari. Títol del treball: "Viabilidad de la introducción al mercado i "Styling" d'un regenerador de bateries elèctriques".. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Silva Santisteban López, Alvaro. Col·laboradors: Pineda, E. - Vocal; Pardo, L. - Director; Tamarit, J. Ll. - President; Puiggali, J. - Secretari. Títol del treball: The atomic structure of

prilocaine in solution. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gomar Malia, Moisés De. Col·laboradors: Planas, E. - Vocal; Sans, J. - Director; Cremades, L.V. - President; Eguia, J. - Vocal. Títol del treball: Disseny del sistema de protecció contra incendis a una indústria químic-farmacèutica. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 27/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Porras Martí, Berta. Col·laboradors: Garcia, J. - Vocal; Rodriguez, M. - President; Canal, J.M. - Secretari; Canal, J.M. - Director. Títol del treball: Alternatives per a la reducció de l'impacte mediambiental en processos de tintura, o d'estampació. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palacios Muñoz, Javier. Col·laboradors: Casal, J. - President; Velo, E. - Vocal; Aymami, J. - Vocal; Cortina, J. - Director. Títol del treball: Valorización de salmueras de la industria química mediante la integración de procesos de separación y concentración por electrodiálisis con membranas de intercambio iónico. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Schiffer, A.. Col·laboradors: Bosch, R. - President; Lux, Gerhard - Secretari; Viera Pérez, Juan Carlos - Vocal; Llorca, J. - Director. Títol del treball: Thermal analysis and modelization of li-ion batteries used in electric and hybrid vehicles. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 23/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Wacrenier, Oceane. Col·laboradors: Colom, X. - President; Macanás, J. - Vocal; Lis, M. - Secretari; Lis, M. - Director. Títol del treball: Microencapsulation of active principles with polylactic acid. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Ramírez, Alexandre. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Monagas, P. - President; Resa, J. - Vocal; Garcia, J. - Secretari. Títol del treball: ALTERNATIVES PER A LA PROTECCIÓ MICROBIOLÒGICA DE PRODUCTES COSMÈTICS AMB EXTRACTES NATURALS. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fidje, Connie Iren Senland. Col·laboradors: Cañavate, J. - Director; Colom, X. - Secretari; Colom, X. - Director; Sans, J. - Vocal. Títol del treball: Effect of devulcanized GTR on the properties of elastomeric blend. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olsen, Maria Nichte Polanco. Col·laboradors: Sans, J. - Vocal; Cañavate, J. - Secretari; Cañavate, J. Director; Colom, X. - Director. Títol del treball: Effect of devulcanized GTR on the properties of elastomeric blend. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Willmann, Hakon Nilsen. Col·laboradors: Cañavate, J. - Director; Sans, J. - Vocal; Colom, X. - Director; Cañavate, J. - Secretari. Títol del treball: Effect of devulcanized GTR on the properties of elastomeric blend. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llurba Garcia, Marc. Col·laboradors: Garcia, M. - Vocal; Ribas, I. - Director; Martinez, M. - President; Crespan, F. - Vocal. Títol del treball: ANÀLISI I MILLORA DE L'OCUPACIÓ DELS EQUIPS DE NETEJA D'UNA PLANTA FARMACÈUTICA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rubio Martinez, Carles. Col·laboradors: Resa, J. - Vocal; Garcia, J. - Secretari; Garcia, J. - Director; Monagas, P. - President. Títol del treball: Eliminació de contaminants químics en aigües subterrànies. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Capdevila Choy, Mireia. Col·laboradors: Florido, A. - Vocal; Almajano, María Pilar

- Director; Peiró, S. - Director; Maspoch, M. - Vocal; Martínez, M. - President. Títol del treball: Reutilització de residus de llimona com a font de polifenols naturals: determinació de la capacitat antimicrobiana i efectivitat antioxidant. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gonzalez, A.. Col-laboradors: Rius, A. - Director; Riba, J. - Director; Gasso, S. - Secretari; Cabeza Fabra, Lluïsa F. - President; Domínguez Navarro, José Antonio - Vocal. Títol del treball: Combined heat and power generation systems for optimum environmental and economic performance : a case study in Catalonia. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 21/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/396270>.
- Autor del treball: Martínez Sellarès, Imma. Col-laboradors: Valderrama, C. - Vocal; Garcia, J. - President; Sitjar, R. Secretari; Sitjar, R. - Director. Títol del treball: Adaptació de una màquina de comprimir rotativa per poder realitzar comprimits de Caldo de baixa densitat.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Sellarès, Imma. Col-laboradors: Valderrama, C. - Vocal; Sitjar, R. - President; Garcia, J. Secretari; Garcia, J. - Director. Títol del treball: Adaptació d'una màquina de comprimir rotativa per poder realitzar comprimits de caldo de baixa densitat. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alonso Campo, Antonio. Col-laboradors: Gamez, A. - President; Gamiz, J. - Director; Estrany, F. - Director; Borrás, N. - Secretari; Ruiz, M. - Vocal. Títol del treball: DISEÑO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y SUPERVISIÓN DE UNO DE LOS PROCESOS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tardío Canito, Adrián. Col-laboradors: Borrás, N. - Secretari; Carbó-Bech, A. - Vocal; Pérez- Moya, M. - Director; Gamez, A. - President. Títol del treball: MODELITZACIÓ BASADA EN DADES DEL PROCÈS FENTON I FOTO-FENTON. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Domínguez Muñoz, Víctor. Col-laboradors: Juan, F. - Secretari; Kanaan, S. - President; Martí, V. - Vocal; Perez-Poch, A. - Director. Títol del treball: CONSOLA DE VIDEOJOCS AMB MICRO CONTROLADOR. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arqué Hernández, Mireia. Col-laboradors: Hervada-Sala, C. - Vocal; Guadayol, J. - Secretari; Guadayol, J. - Director; Medina, J. - President. Títol del treball: Estudi d'un sistema automatitzat de xarops farmacèutics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Suero Corral, Ferran. Col-laboradors: Majo, M. - Vocal; Gamiz, J. - Director; Giraldo, B. - Secretari; Tornil-Sin, S. - Director; Huerta, J. - President. Títol del treball: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE UN PROCESO INDUSTRIAL DE CALIDAD. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De La roja claramunt, Carla. Col-laboradors: Calvet, A. - President; Espuña, A. - Secretari; Graells, M. - Director; Ros, G. - Vocal. Títol del treball: SIMULATION AND PRODUCTION PLANNING IN A DAIRY PRODUCTS PLANT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martin Barrios, Víctor Manuel. Col-laboradors: Calvet, A. - President; Espuña, A. - Secretari; Ros, G. - Vocal; Graells, M. - Director. Títol del treball: OPERATIONAL COST MINIMIZATION OF DISTILLATION COLUMNS USING METAMODELING TECHNIQUES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Plana García, Victoria. Col-laboradors: Gibert, O. - Vocal; Gomez, G. - Director; Travieso- Rodríguez, J.A. - President; Jerez-Mesa, R. - Director; Sanchez, D. - Secretari. Títol del

treball: ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO TÉRMICO DEL DISIPADOR DE UN EXTRUSOR DE IMPRESORA 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Picas Pagerols, Xavier. Col·laboradors: Papiol, E. - Vocal; Gutierrez, F. - Secretari; Cuadras, A. - President; Cosp, J. - Director. Títol del treball: PLATAFORMA PER A UNA CÀMERA INTEL·LIGENT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Madueño, M.. Col·laboradors: Gomez, G. - Director; Gibert, O. - Vocal; Sanchez, D. - Secretari; Travieso-Rodríguez, J.A. - President. Títol del treball: DISEÑO DE UNA HERRAMIENTA DE BRUÑIDO CON BOLA PARA TORNO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Capell Sans, Sandra. Col·laboradors: Sanchez, M. - Director; Borrás, N. - President; Gomis, P. - Vocal; Estrany, F. - Secretari. Títol del treball: ESTUDI D'ESTABILITAT PISICOQUÍMICA D'UNA EMULSIÓ PER TAL DE PREDIR UNA DATA DE CADUCITAT REAL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aguilar Arroyo, Laura. Col·laboradors: Borrás, N. - President; Gomis, P. - Vocal; Sanchez, M. - Director; Estrany, F. - Secretari. Títol del treball: APROFITAMENT SOSTENIBLE DELS AFLUENTS TERCIARIS EN UNA EDAR MITJANÇANT REUTILITZACIÓ DI. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz Ahedo, Daniel. Col·laboradors: Majo, M. - Vocal; Gamiz, J. - Director; Giraldo, B. - Secretari; Huerta, J. - President. Títol del treball: MEJORA Y AUTOMATIZACIÓN DE UNA MÁQUINA MÜLLER GRAPADORA INDUSTRIAL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tamayo Buisán, Rubén. Col·laboradors: Estrany, F. - Director; Ruiz, M. - Vocal; Borrás, N. - Secretari; Gamez, A. - President; Calleja Lazaro, Alberto - Director. Títol del treball: ESTUDI PRELIMINAR DE L'OBTENCIÓ DE CAPES PRIMES D'ÒXIDS SIMPLES CU₂O / ZN₀ A PARTIR DE TINTES METALORGÀNIQUES PER FABRICAR CEL·LES SOLARS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llusá Mauri, Héctor. Col·laboradors: Gamez, A. - President; Pérez-Moya, M. - Director; Carbó- Bech, A. - Vocal; Borrás, N. - Secretari. Títol del treball: APLICACIÓN DE LAS REACCIONES FENTON Y FOTOFENTON A CONTAMINANTES DE PREOCUPACIÓN EMERGENTE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Domínguez Mayans, Miguel. Col·laboradors: Graells, M. - Secretari; Calvet, A. - President; Espuña, A. - Director; Codina, E. - Vocal. Títol del treball: DISEÑO DE UNA UNIDAD DE DESTILACIÓN DE CRUDO Y SU TREN DE PRECALENTAMIENTO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jiménez-moreno Jiménez, Carlos. Col·laboradors: Espuña, A. - Secretari; Estrany, F. - Vocal; Sanchez, M. - President; Graells, M. - Director. Títol del treball: KINETIC MODELLING OF THE PHOTO- FENTON REACTION AND PARAMETER FITTING. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castro Couto, Rosa-mar. Col·laboradors: Solà Soler, J. - Director; Gamiz, J. - Secretari; Revilla- López, G. - Vocal; Casals, A. - President. Títol del treball: ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE SEÑALES PARA LA AYUDA AL DIAGNÓSTICO DE LA APNEA DEL SUEÑO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casadesus, O.. Col·laboradors: Gomez, G. - Director; Gibert, O. - Vocal; Travieso-Rodríguez, J.A. President; Sanchez, D. - Secretari. Títol del treball: REDISEÑO Y PUESTA A

PUNTO DE UNA HERRAMIENTA DE BRUÑIDO CON BOLA PARA TORNO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Loscos Valera, Miquel. Col·laboradors: Jorba, J. - Secretari; Sanchez, D. - Director; Estrany, F. - Vocal; Benito, J. - President; Garcia-Vilana, Silvia - Director. Títol del treball: ESTUDI DE LES PROPIETATS BIOMECÀNIQUES DEL TEIXIT OSSI. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Timilsina, Bijay. Col·laboradors: Graells, M. - Vocal; Giraldo, B. - Director; Tornil-Sin, S. - Secretari; Solà Soler, J. - President. Títol del treball: STATE OF ART OF THE ANTIBACTERIAL ADDITIVES AND COATINGS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roca Gervilla, Adrià. Col·laboradors: Cosp, J. - Director; Papiol, E. - Vocal; Cuadras, A. - President; Gutierrez, F. - Secretari. Títol del treball: REALITZACIÓ DE XARXES NEURONALS BIOINSPIRADES AMB FPGA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molas Gavira, Alvaro. Col·laboradors: R. Villafafila-Robles - Director; De La Hoz, J. - Secretari; Cruz, J. - President; Graells, M. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director. Títol del treball: CONDITION MONITORING ANALYSIS OF A WIND FARM. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Álvarez Muñoz, Ramiro. Col·laboradors: Garrido, N. - Director; Carrillo, F. - Vocal; Rosas-Casals, M. - President; Garrido, N. - Secretari. Títol del treball: Análisis LCM para equipos de climatización del tren modelo S130. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Duretz, Paul. Col·laboradors: Gil, L. - Director; Gil, L. - Secretari; Cañavate, J. - Director; Hermoso, J.R. - Vocal; Colom, X. - President. Títol del treball: Reinforcement of masonry walls with composite materials. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 17/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bin Abdul rahman, Muhamad Syamil. Col·laboradors: Colom, X. - Director; Cañavate, J. - President; Hermoso, J.R. - Vocal; Colom, X. - Secretari. Títol del treball: Study of Styrene Butadiene Rubber modified by GTR from car (P-1). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Chen, Y.. Col·laboradors: Anglada, M. - Director; Pegueroles, Marta - President; Cortina, J. - Vocal; Calvo, J. - Secretari. Títol del treball: High energy X-ray characterization of wear resistant coatings. Tipus de treball: Proposta de tesi. Data de lectura: 15/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rosiña Lopez, Cristian. Col·laboradors: Cañavate, J. - Vocal; Martin, J. - President; Sanchez, M. - Secretari; Sanchez, M. - Director; Weyler, R. - Director. Títol del treball: PROYECTO DE DISEÑO DEL BASTIDOR DE UNA MOTOCICLETA DE COMPETICION. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 14/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Boisseree, Nora. Col·laboradors: Rodriguez, M. - President; Canal, J.M. - Secretari; Canal, J.M. - Director; Garcia, J. - Vocal. Títol del treball: Coating Textile Structures. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 06/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vélez Vera, Mario. Col·laboradors: Tàpias, M. - Vocal; Gispets, J. - President; Morillo, M. - Director; Cardona, G. - Secretari; Garriga, P. - Director. Títol del treball: Resposta del fopigment rodopsina a diferents intensitats lumíniques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pennanen, Helmi Aurora. Col·laboradors: Rodriguez, M. - President; Garcia, J. - Vocal; Canal, J.M. - Secretari; Canal, J.M. - Director. Títol del treball: Textile fabric conting with ultrafine cellulose. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 06/06/2016. Entitat:

Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Flores Vidal, Leidy Mary. Col-laboradors: Gispets, J. - President; Gaus, E. - Director; Tàpias, M. Vocal; Cardona, G. - Secretari. Títol del treball: Estudi de l'evolució dels materials per a muntures de lents oftàlmiques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ciordia Martínez, Natalia. Col-laboradors: Armengol, J. - Vocal; Borrás, M. - Director; Quevedo, - Director; Arjona, M. - Secretari; Tzanov, T. - President. Títol del treball: Lesiones cerebrales traumáticas y sus implicaciones visuales: una aplicación al contexto deportivo.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Horcas Cáceres, Sandra. Col-laboradors: Armengol, J. - Vocal; Casabona, R. - Director; Arjona, - Secretari; Tzanov, T. - President. Títol del treball: Puesta en marcha de un establecimiento de productos de óptica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Andújar Rodríguez, Carolina. Col-laboradors: Armengol, J. - Vocal; Arjona, M. - Secretari; Casabona, R. - Director; Tzanov, T. - President. Títol del treball: Creación de un negocio de óptica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gimeno Parés, Quim. Col-laboradors: Caum, J. - Secretari; Quevedo, L. - Director; Salvado, F. - President; Gaus, E. - Vocal. Títol del treball: Estudi comparatiu de l'agudesa visual dinàmica en diverses disciplines esportives. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Redón Moldón, Carla. Col-laboradors: Salvado, F. - President; Gaus, E. - Vocal; Quevedo, L. - Director; Caum, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi comparatiu de les fòries i reserves fusionals d'una població d'esportistes d'elit versus estudiants sedentaris. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Riera Martínez, Sandra. Col-laboradors: Urtubia, C. - Director; Caum, J. - Secretari; Salvado, F. - President; Vilaseca, M. - Director; Gaus, E. - Vocal. Títol del treball: Azul-negro o blanco-dorado? Bases neurofisiológicas de un fenómeno visual viral. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Goyeneche Tarrida, Nuria. Col-laboradors: Tomas, N. - Secretari; Lluch, S. - Vocal; Torrent, J.; Torrent-Burgués, J. - Director; Arasa, J. - President. Títol del treball: Llàgrimes artificials i solucions humectants. Característiques i propietats en funció de la temperatura.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fortes Hernández, Sandra. Col-laboradors: Garcia, J. - Director; Monagas, P. - President; Quevedo, J. - Vocal; Garcia, J. - Secretari. Títol del treball: Bioadsorción de Pb(II) mitjançant pell de taronja químicament modificada. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Naranjo Martínez, Jose Manuel. Col-laboradors: Morillas, R. - Secretari; Guasch, D. - Director; Sanchez, S. - President; Salvadó, N. - Vocal. Títol del treball: Diseño de un sistema de ventilación calefactable para parábolas situadas en centros de telecomunicaciones de media y alta montaña.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perramon Saura, Maria. Col-laboradors: Colom, X. - Vocal; Alvarez, J. - Director; Freire, F. - Director; Torres, A.L. - President; Alvarez, J. - Secretari. Títol del treball: Diseño de una banda transportadora para secado de crudo en cementera bajo condiciones de irradiación por microondas. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno Fernandez, Ismael. Col-laboradors: Sellarès, J. - President; Herrero, R. -

Secretari; Herrero, R. - Director; Tzanov, T. - Vocal. Títol del treball: Tomografia elèctrica automàtica de baix cost.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Carmona Puertas, Juan Carlos. Col-laboradors: Macanás, J. - Vocal; Lopez, J. - President; Horta- Bernús, R. - Secretari; Horta-Bernús, R. - Director. Títol del treball: Electrical installation and automation of a pumping substation. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Herranz Gomez, Gemma. Col-laboradors: Lis, M. - Director; Colom, X. - President; Lamich, M. - Vocal; Lis, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio de los mecanismos de reticulación en la obtención de microcápsulas de gelatina-goma arábica. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pla Mateu, Arnau. Col-laboradors: Pablo, J. - President; Florido, A. - Vocal; Cremades, L.V. - Vocal; Darbra, R.M. - Director. Títol del treball: SELECCIÓ D'INDICADORS AMBIENTALS A PORTS MARÍTIMS I GUIES PER LA SEVA APLICACIÓ PRÀCTICA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 30/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sabio Martinez de huete, Eric. Col-laboradors: Guzman, R. - President; Muñoz, L. - Secretari; Parra, X. - Director; Roset, M. Lourdes - Vocal. Títol del treball: Disseny i control en llenguatge C d'un cub de rubik electrònic basat en led's. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mangas Solé, Sergi. Col-laboradors: Colom, X. - Vocal; Alvarez, J. - Secretari; Alvarez, J. - Director; Escribano, B. - President. Títol del treball: Disseny d'un Pla de formació per a Energies Renovables amb la UNICAM Suri. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Teixidó Blanch, Laia. Col-laboradors: Alvarez, J.L. - Director; Torrents, A. - Secretari; Guisasola, L. - Vocal; Torrent, J.; Torrent-Burgués, J. - President. Títol del treball: Mesura de l'índex d'enlluernament unificat de la CIE (UGR) en les aules de la FOOT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Acosta Reyes, Francisco Javier. Col-laboradors: Navaza, Jorge - Vocal; Subirana, J. - Director; Fita, I. - President; Urpí, L. - Secretari; Campos, J.Lourdes - Director. Títol del treball: Structural studies of AT-rich DNA. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 26/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/392653>.
- Autor del treball: Perez Puigvert, Judit. Col-laboradors: Auge, M. - Director; Guisasola, L. - Vocal; Torrent, J.; Torrent-Burgués, J. - President; Torrents, A. - Secretari. Títol del treball: Anàlisi de les habilitats d'eficàcia visual en la velocitat lectora dels estudiants de primària i secundària. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jonch Agulles, Xavier. Col-laboradors: Marsal, F. - Director; Capdevila, F. - President; Sans, R. - Vocal; Marsal, F. - Secretari. Títol del treball: Disseny i validació d'un mecanisme per obtenir nous fils de fantasia en la continua de filar. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fargas Cabanillas, Josep Maria. Col-laboradors: Dominguez, M. - Vocal; Llorca, J. - Secretari; Lazaro, J.A. - Director; Alcubilla, R. - President. Títol del treball: Quantum integrated photonics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Luan, Jie. Col-laboradors: Dominguez, M. - Vocal; Alcubilla, R. - President; Gene, J. M. - Director; Llorca, J. - Secretari. Títol del treball: Real-Time MIMO receiver for mode-division multiplexing over coupled-mode optical fibers. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rodan Legrain, Daniel. Col·laboradors: Dominguez, M. - Vocal; Alcubilla, R. - President; Llorca, J. - Secretari; Barja, M. - Director. Títol del treball: Ionic liquid gating in encapsulated hBN/MoS₂/hBN devices. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jansana Vega, Salvador. Col·laboradors: Casas, I. - Vocal; Martin, J. - Vocal; Velo, E. - President; Ruiz Mansilla, Rafael - Director. Títol del treball: PROYECTO DE INSTALACIONES DE CENTRO DE ASISTENCIA PRIMARIA EN BARCELONA: DISEÑO, CÁLCULO Y PLANIFICACIÓN DE LA PUESTA EN MARCHA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bultó Puig, Martí. Col·laboradors: Saperas, N. - Vocal; Macovez, R. - Vocal; Pastor, E. - Director; Rios, O. - Director; Casal, J. - President. Títol del treball: ESTUDI EXPERIMENTAL DE LA DINÀMICA DEL FOC CONFINAT EN BASE ALS PRINCIPALS INDICADORS DE RISC D'INCENDI URBÀ.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Núñez, Andrea. Col·laboradors: Arnaldos, J. - President; Hernandez, E. - Vocal; Sans, J. - Director; Planas, E. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la viabilitat de la instal·lació d'un sistema de protecció d'incendis forestals a la Serra de Collserola. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bonaccio Bonaccio, Maria. Col·laboradors: Gibert, O. - President; Valderrama, C. - Vocal; Cortina, J. - Vocal; Cortina, J. - Director. Títol del treball: SIMULTANEOUS REMOVAL OF AMMONIUM AND PHOSPHATE FROM ANAEROBIC DIGESTATES BY USING SYNTHETIC ZEOLITES: VALORIZATION OF SLOW RELEASE FERTILIZERS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Queraltó Quer, Joan Pol. Col·laboradors: Bonals, L.A. - Vocal; Casal, J. - President; Gimenez, F. - Vocal; Gimenez, F. - Director. Títol del treball: Causas y consecuencias del denominado `cáncer del cloruro de cobre` en las pinturas del Antiguo Egipto. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortega Góngora, Marta. Col·laboradors: Suñe, A. - Secretari; Rodriguez-Donaire, S. - Director; Daga, J. - Vocal; Garriga-Garzón, F. - President. Títol del treball: Study of the factors influencing the adoption of social media in SMEs. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Chillida Nolla, Josep. Col·laboradors: Suñe, A. - Secretari; Garriga-Garzón, F. - President; Solans, A. - Director; Daga, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi per la implementació de millors en el procés de cocció d'una empresa de Cereals utilitzant tècniques Lean Manufacturing. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Castel, Eduardo. Col·laboradors: Daga, J. - Vocal; Mundet, J. - Director; Garriga- Garzón, F. - President; Garcia, M. - Director; Suñe, A. - Secretari. Títol del treball: Estudi i anàlisi d'informació tàcita en la documentació pública de grans companyies. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maynau Hernandez, Cristina. Col·laboradors: Ruiz Mansilla, Rafael - Vocal; Bermudez, M. - President; Florido, A. - Vocal; Florido, A. - Director. Títol del treball: Monotorització de la reducció del Cr(VI) a Cr(III) mitjançant sensors en afluents industrials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández I reixach, Pol. Col·laboradors: Martin, J. - Vocal; Saperas, N. - President; Cortina, J. - Vocal; Cortina, J. - Director. Títol del treball: Experimental validation of MABR technology for the treatment of urban waste water. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puig Casteràs, Joan. Col·laboradors: Pique, R. - Director; Cosp, J. - President;

Rivas, M. - Vocal; Conesa, A. - Secretari. Títol del treball: SISTEMA PER LA GESTIÓ ÒPTIMA ENERGÈTICA EN INSTAL·LACIONS DE PÚBLICA CONCURRÈNCIA AMB SUPORT FOTOVOLTAIC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Barrabino Clemente, Loreto. Col·laboradors: Borrás, N. - Director; Frax, J. - Vocal; Espuña, A. - Secretari; Pérez-Moya, M. - President. Títol del treball: OBTENCIÓ DE NANOCEL·LULOSA UTILITZANT ENZIMS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caruda Tarrech, Roger. Col·laboradors: Casafont, M. - Vocal; Palacios Rosas, Adriana - Director; Herranz, C. - President; Casal, J. - Vocal; Casal, J. - Director. Títol del treball: Estudi del comportament i modelització dels dolls de foc. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cambra Obach, Maria. Col·laboradors: Estrany, F. - Vocal; Calvet, A. - President; Borrás, N. - Director; Sanchez, M. - Secretari. Títol del treball: APLICACIONS DE POLÍMERS CONDUCTORS AL DESENVOLUPAMENT DE BATERIES DE BASE ORGÀNICA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Carnicero, Rubén. Col·laboradors: Huerta, J. - Secretari; Espuña, A. - Vocal; Benitez, R. - President; Giraldo, B. - Director. Títol del treball: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO Y EQUIPAMIENTO CON REFERENCIA A LAS FUNCIONES Y OBJETIVOS DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN FUNCIONAL DE UN PACIENTE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Camino Marco, Sergio. Col·laboradors: Calvet, A. - President; Sanchez, M. - Secretari; Estrany, F. - Vocal; Borrás, N. - Director. Títol del treball: ESTUDI DE SISTEMES TRICAPA DE POLÍMERS CONDUCTORS PER APLICACIONS EN BATERIES DE BASE ORGÀNICA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marchal Burrel, Sergio. Col·laboradors: Benitez, R. - President; Graells, M. - Director; Vila, F. - Vocal; Tornil-Sin, S. - Secretari; Gamiz, J. - Director. Títol del treball: MONITORITZACIÓ I CONTROL REMOT D'UNA PLANTA PILOT PER AL TRACTAMENT FOTOQUÍMIC D'AIGÜES RESIDUALS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Duran Domingo, Raisa. Col·laboradors: Coll, J. - President; Martinez-Sanchez, J. - Director; Graells, M. - Vocal; Vila, M. - Secretari. Títol del treball: PLAN DE NEGOCIO PARA LA INDUSTRIALIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE UN NUEVO REMOLQUE INNOVADOR. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Col·laboradors: Rajadell, M. - Director; Suñe, A. - Secretari; Garriga-Garzón, F. - President; Daga, J. - Vocal. Títol del treball: Estudio para la implementación de herramientas lean en un laboratorio de la ETSEIAT. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barberán Llopis, Juan Manuel. Col·laboradors: Martinez-Sanchez, J. - Director; Coll, J. - President; Martí, V. - Vocal; Tarres, C. - Secretari. Títol del treball: AUDITORIA ENERGÈTICA D'UNA PLANTA DE VAPOR I CONDENSAT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodriguez Torres, Alfredo. Col·laboradors: Casals, A. - Secretari; Giraldo, B. - Director; Mañanas, M.A. - President; Florido, A. - Vocal. Títol del treball: APLICACIÓN PARA ASOCIAR IMAGEN - PALABRA - SONIDO EN UN PROCESO DE RECUPERACIÓN COGNITIVA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salinas I canelles, Albert. Col·laboradors: Giraldo, B. - Director; Casals, A. -

Secretari; Mañanas, M.A. - President; Florido, A. - Vocal. Títol del treball: APLICACIÓN PARA ASOCIAR IMAGEN - PALABRA - SONIDO EN UN PROCESO DE RECUPERACIÓN COGNITIVA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sánchez Escobar, Elena. Col·laboradors: Martínez, M. - President; Calleja, G. - Vocal; Martí, V. - Vocal; Pastor, Rafael - Ponent. Títol del treball: DESENVOLUPAMENT D'UNA EINA BASADA EN L'ANÀLISI MULTICRITERI PER LA IMPLEMENTACIÓ DE BIODIGESTORS DE BAIX COST.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 10/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gonzales Moreno, Edwar Miguel. Col·laboradors: Sanchez, M. - Director; Borrás, N. - President; Majo, M. - Secretari; Estrany, F. - Director; Ametller, L. - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO EXPERIMENTAL PARA LA DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES FOTOELÉCTRICAS DE UN COMPUESTO FORMADO POR UN POLIMERO CONDUCTOR Y UN ÓXIDO METÁLICO CON POSIBLES APLICACIONES TECNOLÓGICAS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Yus Cobo, Javier. Col·laboradors: Borrás, N. - President; Majo, M. - Secretari; Pérez-Moya, M. - Director; Ametller, L. - Vocal. Títol del treball: APLICACIÓ DEL PROCÉS FOTOFENTON A ESCALA LABORATORI EN AIGÜES CONTAMINADES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Català Mercadal, Maria. Col·laboradors: Revilla-López, G. - Vocal; Sumper, A. - Director; Bargallo, R. - Secretari; De La Hoz, J. - President. Títol del treball: ENERGY EFFICIENCY AND IOT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Oliveras Gabarre, Sandra. Col·laboradors: Solà Soler, J. - Secretari; Torres, A. - President; Giraldo, B. - Director; Pablo, J. - Vocal. Títol del treball: DISSENY I IMPLEMENTACIÓ D'UN SISTEMA DE TRAÇABILITAT D'INSTRUMENTAL QUIRÚRGIC EN UN CENTRE HOSPITALARI. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vacas García, Lara. Col·laboradors: You, X. - Vocal; Cortina, J. - President; Martínez, M. - Vocal; Martí, V. - Director. Títol del treball: ESTUDIO DE LAS ALTERNATIVAS DE GESTIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES DE UNA EMPRESA DEL SECTOR QUÍMICO.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 06/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ribera Fernandez, Eulàlia. Col·laboradors: Espuña, A. - Director; Mateos, M. - Vocal; Muñoz, S. - President; Espuña, A. - Vocal. Títol del treball: Proyecto de mejora de una operación de filtrado aplicando Lean Six Sigma en una planta química. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Simon Vicente, Pablo. Col·laboradors: Pretel, C. - President; Valderrama, C. - Vocal; Llorca, J. - Secretari; Llorca, J. - Director. Títol del treball: Producción fotovoltaica de hidrógeno a partir de aguas residuales.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Masso Rull, Marc. Col·laboradors: Muñoz, S. - President; Alcalá, J. - Vocal; Garcia, M. - Vocal; Bou, J. J. - Director. Títol del treball: BIODEGRADACIÓ DE DIVERSOS GRAUS D'ÀCID POLILÀCTIC PER COMPOSTATGE.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 25/04/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Campillo Juanpera, Mireia. Col·laboradors: Alcalá, J. - Vocal; del Valle, L.J. - Director; Almajano, María Pilar - Vocal; Bou, J. J. - President. Títol del treball: MATRICES DE MICROFIBRAS CARGADAS CON EXTRACTOS DE PLANTAS MEDICINALES CON APLICACIÓN EN LA INGENIERÍA DE TEJIDOS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 25/04/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Tarragona Gallés, Carlos. Col·laboradors: Montserrat, J. - President; Recasens, F. - Vocal; Ramis, X. - Vocal; Bonals, L.A. - Director. Títol del treball: ESTUDI DISSENY DE CALDERES DE RECUPERACIÓ DE TUBS D'AIGUA A PARTIR DELS GASOS D'ESCAPAMENT D'UNA TURBINA DE GAS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 18/04/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Hernández, Jorge. Col·laboradors: Martínez de Iarduya, A. - Vocal; Sarasua, J. - Director; Cadiz, V. - Vocal; Asua, J. - President; Loínaz, I. - Vocal; Meaurio, E. - Secretario. Títol del treball: Synthesis and characterization of biodegradable thermoplastic elastomers for medical applications: Novel copolyesters as an alternative to polylactide and poly(epsilon caprolactone). Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 04/03/2016. Entitat: Universitat del País Basc.
- Autor del treball: Turón Dols, Pau. Col·laboradors: Garriga, P. - President; Hutchinson, J.M. - Vocal; Colom, X. - Secretari; Puiggali, J. - Director; Aleman, C. - Director. Títol del treball: Hidroxilolita: un sistema prebiòtic d'àcids nucleics i hidroxipatita protector i transmissor del codi genètic. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 03/03/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rombaut Segarra, Joan. Col·laboradors: Casas, M. - Vocal; Jimenez-Pique, E. - Ponent; Manero, J. - Vocal; Santana, O. - President; Pruneri, V. - Director. Títol del treball: ESTUDIO Y SINTETIZACIÓN DE GRAFENO EN ELETRODOS TRASPARENTES PARA CÉLULAS FOTOVOLTAICAS ORGÁNICAS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Harmassi, M.. Col·laboradors: Belgaied, Jamel_eddine - President; Cortina, J. - Director; Monser, Lotfi - Vocal; Gibert, O. - Secretari; Harrouch Ep batis, Narjes - Director; Cama, J. - Vocal; Kochkar, Hafedh - Vocal. Títol del treball: Valorization of phosphate from industrial and domestic effluents as by-products for fertilizers production. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 27/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/398248>.
- Autor del treball: Aznar Alemany, Òscar. Col·laboradors: Cortina, J. - Secretari; Eljarrat Esebag, Ethel - Director; Baldasano, J. - President; Barceló Cullerés, Damià - Director; Ginebreda Martí, Antoni - Vocal; Josa, A. - Ponent. Títol del treball: Contaminants orgànics emergents en el medi marí. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 25/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lucas Del pozo, Pau. Col·laboradors: Gimenez, F. - Director; Consul, M. N. - Director; Pascual, P. - Vocal; Graffelman, J. - Vocal; Compta, Albert - President. Títol del treball: PROJECTE AULA LLIURE: EVIDÈNCIES DE LA SEVA UTILITAT A L'ETSEIB I PROJECTE D'IMPLANTACIÓ EN ALTRES ESCOLES. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Koczorowski, Mélanie. Col·laboradors: Manero, J. - President; Maspoch, M. - Vocal; Maspoch, M. - Ponent; Bou, J. J. - Vocal. Títol del treball: PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE FORMULACIONES IGNIFUGADAS DE ABS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alarcón Gutiérrez, Andrés Camilo. Col·laboradors: Pérez-Foguet, A. - President; Pablo, J. - Director; Vargas Parra, Maria Violeta - Vocal; Damians, I.P. - Secretari. Títol del treball: Propuesta de optimización de la EDAR del municipio de Sotaquira en Boyaca (Colombia). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Quispe Coica, Filimon Alejandro. Col·laboradors: Pérez-Foguet, A. - President; Damians, I.P. - Secretari; Vargas Parra, Maria Violeta - Vocal; Pablo, J. - Director. Títol del treball: Gestión sostenible de los recursos hídricos en la empresa minera poderosa, Patáz (Perú). Tipus de treball: Tesi de màster. Data de lectura: 23/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Thaller, Maxime. Col·laboradors: Roa, J.J. - Director; Perez, J. - Vocal; Jimenez-Pique, E. - President; Mateo, A. - Vocal; Mateo, A. - Director. Títol del treball: Propiedades

mecánicas, coeficiente de fricción y efectos de anisotropía local en aleaciones metálicas. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 22/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Maldonado Fernández, David. Col·laboradors: Farran, A. - President; Gibert, O. - Director; Florido, A. - Vocal; de Blas, A. - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO Y DISEÑO DE LA PLANTA DE ÓSMOSI INVERSA DE LA CENTRAL NUCLEAR DE VANDELLÒS II.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Silvente, J.. Col·laboradors: Espuña, A. - Director; Puigjaner, L. - President; Jiménez Esteller, Laureano - Secretari; Kopanos, G. - Vocal. Títol del treball: Improving the tactical and operational decision making procedures in chemical supply chains. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 17/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/392612>.
- Autor del treball: Stibi, Michael. Col·laboradors: Reig, M. - Director; Cortina, J. - Director. Títol del treball: SEPARATION AND CONCENTRATION OF LANTHANUM IN SOLUTIONS OF SULFURIC ACID USING NANOFILTRATION: INFLUENCE OF MATRIX COMPOSITION. Tipus de treball: Treball de recerca per a estudiants d'intercanvi. Data de lectura: 15/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vanneste Morales, Lewis Dirk. Col·laboradors: Pablo, J. - Vocal; Ribas, I. - President; Olivella, J. Vocal; Olivella, J. - Director. Títol del treball: Implementació de proyectos para la optimización y mejora de procesos de una empresa de fosfato para la nutrición animal.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rojo Diumé, Xavier. Col·laboradors: Miquel, J. - Director; Nieto, I. - President; Coll, M.T. - Vocal; Prudencio, C. - Secretari. Títol del treball: DISSENY I CÀLCUL D'UNA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ MITJANÇANT ENERGIA SOLAR TÈRMICA APLICADA A UN EDIFICI PÚBLIC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perez Miguel, Jonatan. Col·laboradors: Prudencio, C. - Secretari; Nieto, I. - President; Carbonell, M. - Director; Majo, M. - Vocal. Títol del treball: Millora del funcionament i l'eficiència energètica del sistema de bombeig d'una instal·lació d'aigua freda per a la climatització d'una planta de fabricació de productes farmacèutics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jiménez Palma, Jénifer. Col·laboradors: Galvez, M. - Director; Morillo, M. - Secretari; Pladellorens, J. - President; Fransoy, M. - Vocal; Fransoy, M. - Director. Títol del treball: La reeducació de l'escolta: eina complementària de l'optometria per millorar les habilitats visuals relacionades amb l'aprenentatge. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salas Fandos, Olga. Col·laboradors: Cardona, G. - Director; Pladellorens, J. - President; Morillo, M. - Secretari; Cardona, G. - Vocal. Títol del treball: Estudio de la influencia de la dilatación pupilar en los parámetros oculares evaluados mediante biometría óptica. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Haulani, Hanan. Col·laboradors: Morillo, M. - Secretari; Pladellorens, J. - President; Torrents, A. - Vocal; Torrents, A. - Director. Títol del treball: Sensibilitat al contrast i visió del color en pacients afectats d'Esclerosi Múltiple i Parkinson. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres Ruiz, Ruben. Col·laboradors: Casal, J. - Director; Herranz, C. - President; Casafont, M. - Vocal; Casal, J. - Vocal. Títol del treball: Metodologia per a l'anàlisi del risc originat per un "pipeline". Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Illa Casals, Arnau. Col·laboradors: Bonals, L.A. - Vocal; Planas, E. - Director; Rios, O. - Director; Casal, J. - President; Planas, E. - Vocal. Títol del treball: Validació d'un catàleg d'escenaris d'incendi en naus industrials mitjançant l'eina de simulació FDS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bueno Arcos, Juan Carlos. Col·laboradors: Bonals, L.A. - Vocal; Arnaldos, J. - Director; Casal, J. - President; Planas, E. - Vocal; Planas, E. - Director. Títol del treball: Predictive ability analysis of the simulator FDS in order to evaluate the effects of hydrocarbon fires. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valero Moreno, José - Ignacio. Col·laboradors: Ruiz Mansilla, Rafael - Vocal; Bou, J. J. - Vocal; Bou, J. J. - Director; Bermudez, M. - President. Títol del treball: Preparació i estudi de dispersions de bioplàstics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Granados Velasco, Ivan. Col·laboradors: Aleman, C. - President; Gutierrez, E. - Vocal; Martí, V. - Vocal; Martí, V. - Director. Títol del treball: Posada a punt d'un mètode d'anàlisi d'arsènic en lixiviats de minerals i sòls mitjançant fluorescència atòmica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Artusi Ainchil, Martin Shai. Col·laboradors: Valderrama, C. - Director; Aleman, C. - President; Gutierrez, E. - Vocal; Valderrama, C. - Vocal. Títol del treball: Nutrient recovery from wastewater by adsorption on Magnesium/Potassium-zeolites in adsorption-ultrafiltration hybrid systems.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mases Espinasa, Vanesa. Col·laboradors: Bacardit, A. - President; Vidal, R.M. - Vocal. Títol del treball: Utilització de la flor de safrà com a colorant natural. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Chipe, Andrea. Col·laboradors: Vidal, R.M. - Vocal; Bacardit, A. - President. Títol del treball: Análisis estadístico: competitividad de la Unión Europea. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Borràs Vicente, Judit. Col·laboradors: Iribarren, J. - Director; Urpí, L. - President; Salla, J. - Vocal; Iribarren, J. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament d'una imprimació per polipropilè sense pretractament superficial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pascual Hernández, Níria. Col·laboradors: Cuadros, R. - President; Combalia, F. - Vocal; Baquero, G. - Secretari. Títol del treball: Estudio de un posible tratamiento para la eliminación del Cr(VI) del cuero. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lara Caceres, Abel. Col·laboradors: Martin, J. - Vocal; Cortina, J. - Vocal; Cortina, J. - Director; Saperas, N. - President. Títol del treball: Valorización de salmueras de la industria química mediante la integración de procesos de separación y concentración por electrodiálisis con membranas de intercambio iónico.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramon Arcal, Salvador. Col·laboradors: Garcia, J. - Secretari; Olle, L. - Director; Bacardit, A. - Director; Sorolla Casellas, Sílvia - Vocal; Gil, J.M. - President. Títol del treball: Desenvolupament d'un nou adobament sostenible amb extracte de pinyol de raïm. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 02/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aguilar, L.. Col·laboradors: Gil, J.M. - President; Bacardit, A. - Vocal; Morato, J. - Director; Rosas-Casals, M. - Secretari. Títol del treball: Parámetros de diseño en humedales construidos de flujo subsuperficial bajo distintas condiciones climáticas, diferentes contaminantes y medios filtrantes.. Tipus de treball: Proposta de tesi. Data de lectura: 02/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Basco Montia, José. Col·laboradors: Vilchez, J. - Director; Schmidt, Jürguen - Vocal; Salla, J. - Vocal; Arnaldos, J. - President; Bengoa, Crhistophe - Vocal; Casal, J. - Director; Muñoz, M.A. - Secretari. Títol del treball: Safety life cycle analysis applied to the engineering of pressure relief valves in process plants. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 01/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/386391>.
- Autor del treball: Zoutendijk, Tom. Col·laboradors: Marques, J. - Vocal; Lis, M. - Secretari; Lis, M. - Director; Colom, X. - President. Títol del treball: Biodiesel plant design. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanz Camacho, Marc. Col·laboradors: Guadayol, J. - Vocal; Gamez-Montero, P.J. - Director; Rausch, G. - President; Moreno, H. - Director; Gamez-Montero, P.J. - Secretari. Títol del treball: Estudio de una instalación de aire comprimido a alta presión. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hernández Martín, Fernando. Col·laboradors: Macanás, J. - Vocal; Horta-Bernús, R. - Secretari; Horta-Bernús, R. - Director; Martínez, J. - President. Títol del treball: Proyecto de una subestación de distribución de 40 MVA, 132/30 kV para abastecer una zona industrial. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lupala, C.. Col·laboradors: Garriga, P. - President; Rubio Martínez, Jaime - Vocal; Cordero, A. - Secretari; Perez, J. - Director. Títol del treball: Discovery of new selective antagonists of G-Protein coupled receptors of therapeutic interest. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 28/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aguilera Palmero, Jose Antonio. Col·laboradors: Garcia, J. - Secretari; Arencon, D. - Vocal; Carrion-Fite, F.J. - President; Canal, J.M. - Director. Títol del treball: Análisis de tendencias y diseño de estampados y tejidos para desarrollar una colección de prendas para uso deportivo en base a estampación por transferencia. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guadayol, M.. Col·laboradors: Guadayol, J. - Director; Caixach Gamisans, Josep - Director; Lao, C. - Secretari; Rivera Aranda, Josep - President; López Tamames, Elvira - Vocal. Títol del treball: Compostos orgànics volàtils i semivolàtils presents en aigua envasada. Extracció i anàlisi mitjançant GC-MS.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 27/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/369312>.
- Autor del treball: Costas Bosque, Daniel. Col·laboradors: Maspoch, M. - Director; Gimenez, F. - Vocal; Alcalá, J. - President; Maspoch, M. - Vocal. Títol del treball: Mescles REX PLA/ABS reciclat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zúñiga Flores, Allinson Isabel. Col·laboradors: Carrillo, J.A. - Vocal; Calvet, A. - Secretari; Graells, M. - President; Pérez-Moya, M. - Director. Títol del treball: ESTUDIO DE LA MODIFICACIÓN DE PAPELES PARA LA OBTENCIÓN DE DISPOSITIVOS MICROFLUÍDICOS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Villar García, Antoni. Col·laboradors: Estrany, F. - Vocal; Ros, G. - President; Vila, M. - Director; Martínez-Sánchez, J. - Secretari. Títol del treball: OPTIMIZACIÓN DEL TIEMPO DE PARADA PARA MANTENIMIENTO DE UN REACTOR DE OXICLORACIÓN UTILIZANDO SMED. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marceló Moros, Sílvia. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Resa, J. - Vocal; Monagas, P. - President; Garcia, J. - Secretari. Títol del treball: Influència dels sucres en la viscositat d'aliments destinats a pacients amb disfàgia. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Riba Arroyo, Jaime Jesus. Col·laboradors: Gamiz, J. - Director; Torres, A. - President; Papiol, E. - Vocal; Benitez, R. - Secretari. Títol del treball: SISTEMA DE CONTROL DE UNA ESTRUCTURA ROBÓTICA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernandez Serna, Javier. Col·laboradors: Torres, A. - President; Gamiz, J. - Director; Papiol, E. - Vocal; Benitez, R. - Secretari. Títol del treball: SISTEMA DE CONTROL DE UNA ESTRUCTURA ROBÓTICA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bonet Arbos, Marta. Col·laboradors: Graells, M. - Vocal; Cruz, J. - President; Moron, J. - Director; De La Hoz, J. - Secretari. Títol del treball: Power generation using grid-connected photovoltaic system. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martí Funollet, Albert. Col·laboradors: Rivas, M. - Vocal; Mañanas, M.A. - Secretari; Solà Soler, J. - President; Domingo, J. - Director. Títol del treball: ROBOT PER A MINISUMO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fradejas Rojo, Noemí. Col·laboradors: Borrás, N. - Secretari; Arroyo, R. - Vocal; Estrany, F. - President; Pérez-Moya, M. - Director. Títol del treball: ESTUDI DEL TRACTAMENT DE FÀRMACS MITJANÇANT EL PROCÈS FOTO-FENTON. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Teran Soliz, Mery Cristga. Col·laboradors: Girones, A. - Vocal; Graells, M. - President; Calvet, A. Secretari; Pérez-Moya, M. - Director. Títol del treball: ESTUDIO DE LA APLICACIÓN DE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA A AGUAS CONTAMINADAS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortega Marín, María Del Carmen. Col·laboradors: Sánchez García, David - Vocal; Muñoz Rojas, David - Secretari; Riera, J. - Director; Perez, J. - Ponent; Aleman, C. - President; Borrás Gómez, Salvador - Director. Títol del treball: Síntesis y caracterización de un nuevo polímero conductor basado en biimidazol para pilas de combustible de electrolito polimérico. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 25/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/385115>.
- Autor del treball: Espriu-Gascon, A.. Col·laboradors: Gimenez, F. - Director. Títol del treball: ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DEL ÓXIDO DE URANIO (IV) EN CONDICIONES RELEVANTES PARA EL ALMACENAMIENTO GEOLÓGICO PROFUNDO (AGP) MEDIANTE ESPECTROSCOPIA FOTOELECTRÓNICA DE RAYOS X (XPS). Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 25/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Graupera Diaz, Gerard. Col·laboradors: Vila, N. - Vocal; Torrents, A. - Secretari; Torrent, J.; Torrent-Burgués, J. - Director; Gispets, J. - President. Títol del treball: Recobriments sobre vidre oftàlmic. Tipus i aplicacions.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mata Vallejo, Maria Rosa. Col·laboradors: Pacheco, M. - Secretari; Escofet, J. - Vocal; Sanchez, E. - President; Gaus, E. - Director. Títol del treball: Estudi de la influencia de las disoluciones de mantenimiento i conservació en la humectació de materials per a Lents de Contacte. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alcoverro Santamargarita, Adrià. Col·laboradors: Sanchez, E. - President; Torrent, J.; Torrent- Burgués, J. - Director; Escofet, J. - Vocal; Pacheco, M. - Secretari. Títol del treball: Solucions humectants per a lents de contacte. Característiques, composició i propietats.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Arjona Gonzalez, Adrian. Col·laboradors: Arencon, D. - Vocal; Canal, J.M. - Secretari; Canal, J.M. - Director; Garcia, J. - President. Títol del treball: Aplicació de la pell de taronja en l'eliminació de colorants catiónics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arjona Gonzalez, Adrian. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Canal, J.M. - President; Arencon, D. - Vocal; Garcia, J. - Secretari. Títol del treball: Aplicació de la pell de taronja en l'eliminació de colorants catiónics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno, J.. Col·laboradors: Aleman, C. - Director; Martí, M. - Secretari; Casanovas Salas, Jordi - Vocal; Martinez, F. J. - President. Títol del treball: CONTROL DEL PROCESO DE CURADO DE UN LAMINADO DE PRFV POR ULTRASONIDOS. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 22/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/384930>.
- Autor del treball: Borkel, Christoph. Col·laboradors: Källström, Klas - Vocal; Bruno, J. - Director; Olmeda Montolio, Javier - Vocal; Casanova, I. - President; Pablo, J. - Ponent; Gimenez, F. - Secretari; Cama, J. - Vocal; Grivé Solé, Mireia - Director. Títol del treball: Understanding the mobility of caesium, nickel and selenium released from waste disposal : chemical retention mechanisms of degraded cement. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 21/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/383052>.
- Autor del treball: Canovas Bermejo, Catalina. Col·laboradors: Cardona, S. - Tutor; Llopis Doménech, Rodrigo - Vocal; Lafuente Sancho, Francisco Javier - Secretari; Espuña, A. - President; Recasens, F. - Director. Títol del treball: Estudio de mezclas de refrigerantes para un circuito frigorífico aplicado a la deshumidificación del aire. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 21/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/383523>.
- Autor del treball: Dominguez, M.. Col·laboradors: Casal, J. - Tutor; Aleman, C. - Secretari; Molins Grau, Elies - President; Llorca, J. - Director; Salagre Carnero, María Pilar - Vocal. Títol del treball: Aerogels catalítics de Co-Si sobre monòlits ceràmics per a produir hidrogen mitjançant la reformació d'etanol. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 15/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/392646>.
- Autor del treball: Padilla Sánchez, José Antonio. Col·laboradors: Cabrera, J. - President; Alcalá, J. - Vocal; Segarra Rubí, Mercè - Director; Urpí, L. - Vocal. Títol del treball: OBTENCIÓN DE MONODOMINIOS DE YBCO MEDIANE EL PROCESO TSMG.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 22/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Bardají, Daniel. Col·laboradors: Fernandez, J. - Director; Engel, E. - Vocal; Planas, E. - Vocal; Anglada, M. - President. Títol del treball: OPTIMIZACIÓN DEL TEMPLE MEDIANTE LA SIMULACIÓN POR FEM DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS ALTERNATIVOS. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 22/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mohd Azman, Nurul Aini Binti. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Gordon, Michael Harry - Vocal; Juliá Bargés, Luis - Vocal; García Celma, María José - Vocal; Gil, E. - Secretari; Pablo, J. - President. Títol del treball: Investigation of the antioxidant properties of five aromatic plants in model food systems. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 22/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/335274>.
- Autor del treball: Ferrer Mallén, Olga. Col·laboradors: Gibert, O. - Director; Cortina, J. - Director; Llorens-Llacuna, J. - Secretari; Goulao Crespo, Joao Paulo Serejo - Vocal; Sastre, A. - President. Títol del treball: Substitution of conventional pre-treatment units by membrane based processes in drinking water treatment. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 22/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/334975>.
- Autor del treball: Delgado Muñoz, Aida. Col·laboradors: Mateo, A. - Director; Engel, E. - Vocal;

Planas, E. - Vocal; Anglada, M. - President. Títol del treball: ESTUDIO DEL MATERIAL PARA LOS ALVÉOLOS DE UNA BASE DE TOMA DE CORRIENTE.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 22/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ariño Palacín, Maria. Col-laboradors: Bou, J. J. - Director; Salla, J. - President; Estrany, F. - Vocal. Títol del treball: CARACTERIZACIÓN FÍSICA, QUÍMICA Y MECÁNICA DE COMPOSITES REFORZADOS CON FIBRA DE VIDRIO. APLICACIÓN EN AMBIENTES CORROSIVOS.. Tipus de treball: Projecte de màster. Data de lectura: 22/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Prieto Rábano, Carlos Alberto. Col-laboradors: Graells, M. - Director; Herranz, C. - President; Pretel, C. - Vocal; Espuña, A. - Director; Gimenez, F. - Vocal. Títol del treball: APORTACIONES AL DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL DIMENSIONAMIENTO DE UN MICRORED CON ENERGÍAS RENOVABLES.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 22/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Moreno, Yolanda. Col-laboradors: Maspoch, M. - President; Bermudez, M. - Vocal; Rodriguez, A. - Ponent; Rupérez de Gracia, E. - Director; Jimenez-Pique, E. - Vocal. Títol del treball: DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS DE POLIHIDROXIALCANOATOS SOBRE TITANIO CON PROPIEDADES ANTIBACTERIANAS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López García, Óscar. Col-laboradors: Maspoch, M. - President; Rupérez de Gracia, E. - Ponent; Bermudez, M. - Vocal; Jimenez-Pique, E. - Vocal. Títol del treball: DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS ANTIMICROBIANOS DE POLIHIDROXIALCANOATOS SOBRE MUESTRAS DE TÁNTALO.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Ferrero, Aitor. Col-laboradors: Engel, E. - Director; Monleón Pradas, Manuel - President; Aleman, C. - Secretari; Blanco Fernández, Jerónimo - Vocal. Títol del treball: Biomimetic hydrogels for in situ bone tissue engineering. Nature-inspired crosslinking methods as a tool to tune scaffold physical properties.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 18/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/373909>.
- Autor del treball: Arespachaga Santiago, Nicolás De. Col-laboradors: Valderrama, C. - Director; Cortina, J. - Director; Pablo, J. - President; Lafuente Sancho, Francisco Javier - Secretari; Muñoz Torre, Raul - Vocal; Martin Sanchez, Maria Jose - Vocal; Santarelli, Massimo Gian Luca - Vocal. Títol del treball: Sewage Biogas Energy Valorization via Solid Oxide Fuel Cells. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 18/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/345237>.
- Autor del treball: Cardet Bobet, Ester. Col-laboradors: Fernandez, E. - Vocal; Campos, J.Lourdes - Vocal; Castaño, O. - Director; Santana, O. - President; Mateos, M. - Ponent. Títol del treball: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOFIBRAS DE POLÍMEROS BIODEGRADABLES PARA REGENERACIÓN DE TEJIDOS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabeza De vaca lopez, Israel. Col-laboradors: Canales, M. - Tutor; Perez, J. - President; Zacharias, Martin - Vocal; Guallar, V. - Director; Orozco, Modesto - Secretari. Títol del treball: Mapping biophysics through enhanced Monte Carlo techniques.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 16/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/334172>.
- Autor del treball: Liang, W.. Col-laboradors: Sanchez-Soto, M. - Director; Sarrionadia Ariznabarreta, María Asunción - Vocal; Aurrekoetxea, J. - Vocal; Tzanov, T. - Secretari; Maspoch, M. - President; Martín Closas, Lluís - Vocal. Títol del treball: AEROGELS BASED ON BIODEGRADABLE POLYMERS AND CLAY. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 16/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/336971>.

- Autor del treball: Cervera Lopez, Arantxa. Col·laboradors: Egusquiza, E. - Vocal; Miralles, N. - Director; Sastre, A. President; Farran, A. - Vocal. Títol del treball: DISSENY D'UNA EDAR A SANT JULIÀ DE CERDANYOLA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 16/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pons Garulo, Carles. Col·laboradors: Lloveras, J. - Director; Baldasano, J. - President; Alavedra, P. Vocal; Aymami, J. - Vocal. Títol del treball: RECICLATGE DEL MATERIAL COMPOSIT DE FIBRA DE VIDRE I RESINA I ESTUDI DE VIABILITAT D'UNA PLNANTA PER AL SERU TRACTAMENT.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 16/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hernandez-Exposito, A.. Col·laboradors: Puiggali, J. - Vocal; Martinez, A. - President; Calvo, J. - Vocal; Cabrera, J. - Ponent. Títol del treball: ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO A FUENCIA DE UN ACERO CALIDAD ARMCO EVALUADO EN EL ESTADO FERRÍTICO. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 15/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Iriarte Yuste, Íñigo. Col·laboradors: Miralles, N. - Vocal; Fernandez, E. - Vocal; Pablo, J. - President; Martí, V. - Director. Títol del treball: ESTUDI DE LA INTERACCIÓ DEL ZINC I COURE EN LA CONTAMINACIÓ DELS SÒLS AGRÍCOLES FERTILITZATS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Segovia, F.. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Raso Pueyo, Javier - Vocal; Casals Ribes, Isidre - Secretari; Ramis, X. - President. Títol del treball: Aprovechamiento de residuos agro-industriales: Preparación de extractos, caracterización y uso en alimentos. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 01/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/336668>.
- Autor del treball: Ruiz, J.. Col·laboradors: Riau, Víctor - Secretari; Prenafeta, F. - Director; Flotats, X. - Ponent; Ferrer, I. - Vocal; Pablo, J. - President. Títol del treball: Anaerobic digestion of substrates with a high content of fats and nitrogen: from microbial interactions to process optimization. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 01/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres Francin, Jorge. Col·laboradors: Muñoz, S. - Director; Martinez de Ilarduya, A. - Vocal; Iribarren, J. - Vocal; Salla, J. - President. Títol del treball: Síntesis de bio-elastómeros de uretano y urea curados con di(metil)tió-2,4-toluendiamina, agente curante alternativo a la MOCA 4.4'-metileno-bis(2-cloroanilina). Tipus de treball: Projecte de màster. Data de lectura: 30/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olmo, C.. Col·laboradors: Darbra, R.M. - Vocal; Rodriguez, R. - President; Ginebra, M.P. - Vocal; del Valle, L.J. - Director; Puiggali, J. - Director. Títol del treball: MICROMOLDEO POR ULTRASONIDOS DE ÁCIDO POLILÁCTICO: PREPARACIÓN DE NANOCOMPUESTOS Y CARGA CON FÁRMACOS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bacaicoa Rodríguez, Ana. Col·laboradors: Martinez, A. - Vocal; Armelin, E. - Vocal; Puiggali, J. - Director; del Valle, L.J. - President; Franco, M. - Director. Títol del treball: ESTUDIO DE LA CRISTALIZACIÓN DE ESFERULITAS EN POLÍMEROS TIPO ESTRELLA CON BRAZOS DE PLICAPROLACTONA UTILIZADOS COMO MODIFICADORES DE BISFENOL A.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 24/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Orpinell Palacio, Laura. Col·laboradors: Ruiz Mansilla, Rafael - Director; Morancho, J. - Vocal; Saperas, N. - Vocal; Bonals, L.A. - President. Títol del treball: DISSENY D'UN SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ AMB FREE.COOLING INDIRECTE I REFRIGERACIÓ ADIABÀTICA A UNA SALA CPD.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Asensi Perez, Paula. Col·laboradors: Ramis, X. - Vocal; Perez, J. - Vocal; Ruiz Mansilla, Rafael - Director; Bonals, L.A. - President. Títol del treball: AUDITORÍA DE LAS

INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS DE LOS EDIFICIOS MUNICIPALES DE TERRASSA..
Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Muñoz Craviotto, Eduard. Col·laboradors: Cremades, L.V. - Vocal; Miralles, N. - Vocal; Casas, I. - President; Valderrama, C. - Director. Títol del treball: SIMULACIÓN DE LA IMPLANTACIÓN DE DIFERENTES TECNOLOGÍAS DE RECUPERACIÓN DE FÓSFORO EN UNA EDAR.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tiffon Calvet, Laura. Col·laboradors: Florido, A. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal; Almajano, María Pilar - Director; Farran, A. - President. Títol del treball: QUALIFICACIÓ D'UNA PLANTA DE PURIFICACIÓ D'AIGUA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rotonda Ferrer, Pablo La. Col·laboradors: Cortina, J. - Director; Martí, V. - President; Martínez, A. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo de zeolitas para su utilización para su valorización agronómica como fertilizantes de liberación controlada. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dávila, M.. Col·laboradors: Cama, J. - Director; Luquot, Linda - Director; Gouze, Philippe - Vocal; Cortina, J. - President; Saaltink, M. - Ponent; Grandia, F. - Secretari; Soler, J. - Director. Títol del treball: Geochemical kinetics during CO2 sequestration: the reactivity of the Hontomín CAPROCK and the hydration of MgO. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 06/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/334403>.
- Autor del treball: González Dan, J. R.. Col·laboradors: Darbra, R.M. - Director; Arnaldos, J. - Director; Bengoa, Crhistophe - Vocal; Demichela, Micaela - Vocal; Martí, V. - Secretari; Guardiola Soler, Jesús - Vocal; Casal, J. - President. Títol del treball: Introducción del Factor Humano al Análisis de Riesgo. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 06/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/325427>.
- Autor del treball: Galindo Ramos, Manuel. Col·laboradors: Martí, V. - Vocal; Gibert, O. - President; Cortina, J. - Vocal; Cortina, J. - Director. Títol del treball: Separación y recuperacion de acido sulfurico en aguas acidas de minas mediante Nanofiltración.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Escarrà Senmartí, Oleguer. Col·laboradors: Pablo, J. - Director; Valderrama, C. - Vocal; Martí, V. - President; Pablo, J. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament d'una metodologia per la integració dels sectors del concepte de "SMART CITIES" en el sector de residus municipals.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gimeno Ledo, Francisco. Col·laboradors: Valderrama, C. - President; Cortina, J. - Vocal; Cortina, - Director; Pablo, J. - Vocal. Títol del treball: Evaluation of sorbents based on hydrated metal oxides for phosphate removal from industrial and urban effluents. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gasull Pérez, Laura. Col·laboradors: Macanás, J. - Vocal; Canal, J.M. - Secretari; Canal, J.M. - Director; Rodriguez, M. - President. Títol del treball: ESTAMPACIÓ PIGMENTARIA: SISTEMES LLIGANTS I ESPECIFICACIONS TÈCNiques DELS ESTAMPATS. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serrano Pérez, Gonzalo. Col·laboradors: M.D. Alvarez - Vocal; Ortega, J.A. - Secretari; Ortega, - Director; Capella, G. - President. Títol del treball: Connection system and registration of medical devices through the CONTINUA protocol. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanchez Fraile, Borja. Col·laboradors: Olle, L. - Vocal; Combalia, F. - President. Títol del treball: Millora de la comunicació interna del Campus. Tipus de treball: Treball de fi de grau.

Data de lectura: 30/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Solà Enríquez, Anna. Col·laboradors: Segura Carles, Jordi - Vocal; Bacardit, A. - President. Títol del treball: Control de qualitat. Redacció de la documentació tècnica del laboratori d'una empresa tèxtil. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Singla Just, Berta. Col·laboradors: Segura Carles, Jordi - Vocal; Bacardit, A. - President; Morera, J.M. - Tutor; Bartolí, E. - Tutor. Títol del treball: Estudi de les propietats depilants de l'extracte d'una planta. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perez Roig, Albert. Col·laboradors: M.D. Alvarez - Vocal; Rosas-Casals, M. - President; Ribe, O. - Director; Garrido, N. - Secretari; Garrido, N. - Director. Títol del treball: Avaluació i projecte de millora de l'eficiència energètica en un edifici del sector terciari.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Gonçalves, Anna. Col·laboradors: Segura Carles, Jordi - Vocal; Bacardit, A. - President. Títol del treball: Anàlisi multivariable: aplicació a revistes científiques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cepeda Botero, Natalia Marcela. Col·laboradors: Combalia, F. - President; Olle, L. - Vocal. Títol del treball: Foodbites. Creació de una empresa gastronòmica innovadora. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bravo Escalante, Javier. Col·laboradors: Olle, L. - Vocal; Combalia, F. - President. Títol del treball: La comunicació externa i el màrqueting de l'EEI. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ollé Roset, Julia. Col·laboradors: Escalas-Cañellas, A. - Vocal; Lapaz, J. - President; Bermudez, F. - Secretari; Bermudez, F. - Director. Títol del treball: Joguina didàctica interactiva (Part Mecànica). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ollé Roset, Julia. Col·laboradors: Escalas-Cañellas, A. - Vocal; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director; Bermudez, F. - President. Títol del treball: Joguina didàctica interactiva (Part de Disseny). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Madrid Garcia, Marta. Col·laboradors: Majo, M. - President; Graells, M. - Secretari; Claverol, M. - Vocal. Títol del treball: DISSENY D'UNA PLANTA DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS PER UNA POBLACIÓ DE 800 HABITANTS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortega Cepeda, Iban. Col·laboradors: Soria, J. - Secretari; Vígara, J. - President; Lopez, A. - Ponent; Fortuny, A. - Vocal. Títol del treball: Disseny i fabricació d'un quadre d'instruments per a un ciclomotor alimentat per termo-cèl·lules. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bou Serra, Anna. Col·laboradors: Vígara, J. - President; Soria, J. - Secretari; Lopez, A. - Ponent; Fortuny, A. - Vocal. Títol del treball: Disseny i fabricació d'un quadre d'instruments per a un ciclomotor alimentat per termo-cèl·lules. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Raventos Tort, Josep. Col·laboradors: Vígara, J. - President; Lopez, A. - Ponent; Fortuny, A. - Vocal; Soria, J. - Secretari. Títol del treball: Disseny i fabricació d'un quadre d'instruments per a un ciclomotor alimentat per termo-cèl·lules. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: De Miguel prat, Laura. Col·laboradors: Sellarès, J. - Vocal; Garcia, J. - President; Monagas, P. - Secretari; Monagas, P. - Director. Títol del treball: Estudi de la viabilitat de la introducció al mercat i disseny d'un molí aerogenerador lent per a ús domèstic.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira Gimeno, Jordi. Col·laboradors: Valderrama, C. - Vocal; Sitjar, R. - Secretari; Sitjar, R. - Director; Sans, J. - President. Títol del treball: disseny del xassís d'un buggy matriculable. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galera Bella, Marc. Col·laboradors: Cortina, J. - President; You, X. - Vocal; Valderrama, C. - Director; Gibert, O. - Vocal. Títol del treball: PHOSPHATE RECOVERY BY SYNTHETIC ZEOLITE AND FLY- ASH: SORPTION CHARACTERIZATION AND PERFORMANCE ASSESSMENT IN HYBRID SORPTION- ULTRAFILTRATION PILOT PLANT.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jiménez Gómez, Jesús. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Marques, J. - Vocal; Colom, X. - President; Lis, M. - Secretari. Títol del treball: Influencia de la eficacia de microencapsulación de fragancias con bases de urea-formol. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guitart Carballar, Joan. Col·laboradors: M.D. Alvarez - Vocal; Garrido, N. - President; Rosas- Casals, M. - Secretari; Rosas-Casals, M. - Director. Títol del treball: Avaluació del potencial en energies renovables de Catalunya. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De La cruz díaz, Noelia. Col·laboradors: Colom, X. - President; Lis, M. - Secretari; Lis, M. - Director; Marques, J. - Vocal. Títol del treball: Influencia de la pre-emulsión de fragancias para su microencapsulación. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Coronas Herrero, Sergio. Col·laboradors: Estrany, F. - Vocal; Martin, M. - Director; De La Hoz, J. Director. Títol del treball: APORTACIÓ A L'ESTUDI DE LA REGULACIÓ DE LES ENERGIES RENOVABLES, FOCALITZACIÓ EN L'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roura Garcia, Xavier. Col·laboradors: Baile Puig, Maria Teresa - President; Martin, E. - Ponent; Martin, O. - Secretari; Salvadó, N. - Vocal. Títol del treball: Sistema mecànic de posicionament dels miralls de transport de la línia del Sincotró. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Gómez, Urko Eugenio. Col·laboradors: Coll, J. - President; Orta, J. - Director; Estrany, F. - Vocal; Utrillo, M.L. - Director. Títol del treball: PLA DE MOBILITAT URBANA SOSTENIBLE (PMUS) DE RUBÍ. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serradilla Santos, Albert. Col·laboradors: Salan, N. - Vocal; Carrillo, F. - Secretari; Carrillo, F. - Director; Colom, X. - President. Títol del treball: Estudio y caracterización del proceso de coextrusión de film de burbuja. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ribas Casasayas, Ramon. Col·laboradors: Llorca, J. - Vocal; Sudria, A. - Secretari; Sudria, A. - Director; Batet, L. - President. Títol del treball: Estudi i consideracions sobre el règim de funcionament d'un sistema de bombeig fotovoltaic.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mayoral, A.. Col·laboradors: Rodriguez, M. - Director; Rodriguez, M. - Secretari; Martinez, J. - Vocal; M.D. Alvarez - President. Títol del treball: Impacte ambiental associat al procés de modificació química de fibres de polièster. Anàlisi del cicle de vida comparatiu. Tipus de treball:

Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Mayoral, A.. Col-laboradors: Rodriguez, M. - President; M.D. Alvarez - Director; Martinez, J. - Vocal; M.D. Alvarez - Secretari. Títol del treball: Impacte ambiental associat al procés de modificació química de fibres de polièster. Anàlisi del cicle de vida comparatiu. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Esteve Saus, Marina. Col-laboradors: Sudria, A. - President; Llorca, J. - Secretari; Llorca, J. - Director; Batet, L. - Vocal. Títol del treball: Producció catalítica d'hidrogen a partir de residus agrícoles.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montero Pascual, Daniel. Col-laboradors: Batet, L. - Director; Sudria, A. - Vocal; Llorca, J. - President; Batet, L. - Secretari. Títol del treball: Oil condition effects over heat transfer in CSP PTC Power plant.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Uribe Padilla, Julio. Col-laboradors: Estrany, F. - President; Graells, M. - Director; Perez-Gracia, V. - Vocal. Títol del treball: CONTRIBUTION TO THE MODELLING OF WATERBORNE POLYURETHANES FOR TANNERY INDUSTRY. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molera Traveria, Joaquim. Col-laboradors: Anglada, M. - President; Maspoch, M. - Vocal; Cortina, J. - Vocal. Títol del treball: Obtenció caracterització i selecció de nous aliatges base coure pel sector ferroviari. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 27/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Miguel López, Albert. Col-laboradors: Puigdollers, J. - Secretari; Tamarit, J. Ll. - President; Llorca, J. - Vocal; Aleman, C. - Director. Títol del treball: Development of a tracking code for active micro and nanomotors. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bou Serra, Anna. Col-laboradors: Caumons, R. - President; Martinez, E. - Ponent; Olive, J. - Vocal; Font-Mateu, J. - Secretari. Títol del treball: SIMULACIÓ DE SISTEMES D'ENERGIA RENOVABLE AMB MATLAB/SIMULINK. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molina Plaza, Alba. Col-laboradors: Perez, E. - President; Albareda, X. - Secretari; Albareda, X. - Director; Escalas-Cañellas, A. - Vocal. Títol del treball: Disseny integral d'una gamma de mobiliari. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Piñar Morales, Ana. Col-laboradors: Folch, A. - Vocal; Cortina, J. - Director; Josa, A. - President; Puigagut, J. - Secretari. Títol del treball: Valorization of phosphor from the urban and industrial water cycles: agronomical applications. Tipus de treball: Tesi de màster. Data de lectura: 26/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morillas Lopez, Jose Maria. Col-laboradors: Anglada, M. - Director; Bou, J. J. - Vocal; Turon- Vinas, M. - Director; Llanes, L. - President; Jimenez-Pique, E. - Vocal. Títol del treball: MICROFISURACIÓN DE ENTLLAS EN CERÁMICAS MEDIANTE MECANIZADO POR ABLACIÓN CON PULSO LÁSER ULTRA CORTOS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roig Dominguez, Víctor. Col-laboradors: Lopez, M. - President; Roset, M. Lourdes - Vocal; Ortiz, J. - Secretari; Aliau, J. - Ponent. Títol del treball: Disseny d'un remolc per a una motocicleta adaptable com a banc de treball. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gassó Jiménez, Carles. Col-laboradors: Ortiz, J. - Secretari; Roset, M. Lourdes - Vocal; Lopez, M. President; Aliau, J. - Ponent. Títol del treball: Disseny d'un remolc per a una motocicleta adaptable com a banc de treball. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura:

26/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Perales Arce, Iratxe. Col·laboradors: Montserrat, J. - Vocal; Bou, J. J. - Vocal; Salla, J. - President; Velo, E. - Ponent. Títol del treball: EINA INFORMÀTICA PEL DIMENSIONAT D'UNA PLANTA DE VALORITZACIÓ ENERGÈTICA DE LLOTS D'EDAR.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sharar Bolós, Ismael. Col·laboradors: Cabrera, J. - President; Mateo, A. - Director; Pegueroles, Marta - Vocal; Martí, V. - Vocal. Títol del treball: INSTALLATION MONITORING OF TITANIUM BLIND RIVETS USING ULTRASONIC PRELOAD MEASUREMENT TECHNIQUE.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 22/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya
- Autor del treball: Diaz Riascos, Edgar Alfredo. Col·laboradors: Puiggali, J. - Director; del Valle, L.J. - Director; Ginebra, M.P. - Vocal; Almajano, María Pilar - Vocal; Florido, A. - President. Títol del treball: MICRO/NANOFIBRAS COAXIALES DE PLA/PEG PARA EL ENCAPSULAMIENTO DE MICROORGANISMOS DE INTERES BIOMÉDICO Y ALIMENTARIO.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 22/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Pascual, María - Asunción. Col·laboradors: Maspoch, M. - Director; Planas, E. - Vocal; Martínez, A. - President; Santana, O. - Vocal. Títol del treball: LÁMINAS DE POLI (ÁCIDO LÁCTICO) OBTENIDAS POR EXTRUSIÓN REACTIVA. COMPORTAMIENTO REOLÓGICO Y DE MEMORIA DE FORMA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 22/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moya Rojo, Oscar. Col·laboradors: Iribarren, J. - Vocal; Cabrera, J. - Director; Alcalá, J. - Vocal; Mateo, A. - President. Títol del treball: GUIA INTERACTIVA DE LES TECNOLOGIES DE SOLDADURA PER ARC ELÈCTRIC DE METALLS AMB SIMULADOR DE COMPOSICIÓ DE SOLDEIG D'ACERS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Santamaría, Iker. Col·laboradors: Engel, E. - Vocal; Fernández, A.I. - Director; Pastor, E. - Vocal; Ginebra, M.P. - President. Títol del treball: PROTECCIÓN DE UN CONDENSADOR DE VAPOR FRENTE A LA CORROSIÓN DEBIDA A LOS CICLOS DE OPERACIÓN.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perez Contreras, Eloi. Col·laboradors: Ocampo-Martinez, C.A. - Director; Serra, M. - Director; Costa-Castelló, R. - Vocal; Almajano, María Pilar - Vocal; Rosell, J. - President. Títol del treball: MODELITZACIÓ I CONTROL D'UN REFORMADOR D'ETANOL AMB VAPOR.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Quiroga, Sergio. Col·laboradors: Martínez, M. - Vocal; Ginebra, M.P. - President; Engel, E. - Vocal; Fernández, A.I. - Director. Títol del treball: ESTUDIO SOBRE CÓMO EL ANÁLISIS DE ACEITE PUEDE AYUDAR A DIAGNOSTICAR, PREDECIR Y PREVENIR FALLAS Y EXPOSICIÓN DE CASOS PRÁCTICOS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nivera Gala, Jordi. Col·laboradors: Cabrera, J. - Ponent; Iribarren, J. - Vocal; Lluma, J. - Director; Mateo, A. - President; Alcalá, J. - Vocal. Títol del treball: ESTUDI DE LES CONDICIONS D'OBTENCIÓ DE LÀMINES D'ALUMINI NANOCRISTALLI PER CONSOLIDACIÓ IN-SITU A PARTIR DE POLS I LLUR CARACTERITZACIÓ MECÀNICA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cano Fossas, Marta. Col·laboradors: Tzanov, T. - Director; Vila, N. - President; Rallo, M. - Secretari; Arjona, M. - Vocal; Gaus, E. - Director. Títol del treball: Recubrimientos antibacterianos sobre las superficies de silicona: Prevención de infecciones oculares por el uso de Lentes de Contacto. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Calzon Trapiello, Eva. Col·laboradors: Martinez, M. - Director; Sanz, M. - President; Núñez- Andrés, M.A. - Vocal; Mayol, E. - Secretari. Títol del treball: Elaboració de materials per al mòdul Mostreig i preparació de la mostra introduint l'ús de l'anglès i eines TIC. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olives Domènec, Joan. Col·laboradors: Sanz, M. - President; Mayol, E. - Secretari; Núñez-Andrés, M.A. - Vocal; Gaus, E. - Director. Títol del treball: Disseny i programació d'un mòdul professional d'un cicle formatiu agrari pel seu desenvolupament com una empresa cooperativa. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Benabarre Félez, Marc. Col·laboradors: Pastor, E. - Vocal; Roderó, L. - Vocal; Planas, E. - Director; Arnaldos, J. - President. Títol del treball: DESENVOLUPAMENT D'UN ALGORITME PER A LA DETECCIÓ I OBTENCIÓ D'ÀREES CREMADES ALS ANDES, A PARTIR D'IMATGES DE SATÈLIT LANDSAT.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Escalera Hernández, Susana. Col·laboradors: Tzanov, T. - President; Gaus, E. - Secretari; Urtubia, C. - Vocal; Urtubia, C. - Director. Títol del treball: El mundo visual en los niños. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fado, A.. Col·laboradors: Ondategui-Parra, JC - Director; Ondategui-Parra, JC - Vocal; Tzanov, T. - President; Borrás, M. - Director; Gaus, E. - Secretari. Títol del treball: Aplicación de distintos parámetros en la valoración objetiva de los movimientos oculares sacádicos y de seguimiento en cuatro grupos de edad. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cano Bonilla, Marina. Col·laboradors: Fernandez, J. - Vocal; Colom, X. - Secretari; Colom, X. - Director; Lis, M. - President. Títol del treball: Fabricació de plaques de Compòsits amb Neumàtics Fora d'Us (NFU) i PVC. Caracterització del seu comportament acústic i estructural.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 14/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Flores, O.. Col·laboradors: Pérez-Foguet, A. - Director; López-gunn, Elena - President; Kjellén, Marianne - Vocal; Pablo, J. - Secretari; Jimenez, A. - Director. Títol del treball: Development of methods for monitoring the water and sanitation sector at different scales through human rights lenses. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 09/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/322550>.
- Autor del treball: Gonzalez Marin, Raul. Col·laboradors: Lopez, A. - Ponent; Papiol, E. - Vocal; Prat, J. - President; Gaya, P. - Secretari. Títol del treball: Lectura consumo eléctrico mediante Arduino. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Srinivasan, S.. Col·laboradors: Garriga, P. - Director; Padrós Morell, Esteve - President; Bosch, L. - Vocal. Títol del treball: Stability and ligand binding properties of human cone visual pigments. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 02/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/322555>.

MANUAL O APUNTS

- Campos, J.Lourdes; Casas, M.; Franco, M.; Puiggali, J.; Rodriguez, R.; Saperas, N.; Urpí, L.. Experimentació en Polímers. Tipus: Apunts. Any: 2016.
- Gaus, E.. Biointerfases, Película Lagrimal y Biomateriales. Tema 3: Fenómenos de transporte en Biomembranas. Tipus: Apunts. Any: 2016.
- Gaus, E.. Biointerfases, Película Lagrimal y Biomateriales. Tema 2: Interfases de los

Biomateriales. Tipus: Apunts. Any: 2016.

- Gaus, E.. Biointerfases, Película Lagrimal y Biomateriales. Tema 1: Interacciones Moleculares en Biointerfases.. Tipus: Apunts. Any: 2016.
- Saperas, N.. Biotecnología (II). Tipus: Apunts. Any: 2016.
- Saperas, N.. Biotecnología (I). Tipus: Apunts. Any: 2016.
- Saperas, N.. Biotecnología (II). Tipus: Apunts. Any: 2015.
- Saperas, N.. Biotecnología (I). Tipus: Apunts. Any: 2015.

PRESENTACIONES DE TREBALLS A CONGRESSOS

- Aneggi, E.; Rico-Perez, V.; de Leitenburg, C.; Maschio, S.; Soler, L.; Llorca, J.; Trovarelli, A.. CeO₂-ZrO₂ particles wrapped in a carbon envelope boost low temperature oxygen transfer and soot oxidation activity. 16th International Congress on Catalysis. Any: 2016.
- Dombayci, C.; Espuña, A.. Building decision making models through Conceptual-Constraints: multi-scale process model implementations. International Conference on Operations Research 2016. Any: 2016.
- Espriu-Gascon, A.; Shoesmith, D.; Gimenez, F.; Casas, I.; Pablo, J.. Study of SIMFUEL corrosion under hyper- alkaline conditions in presence of silicate and calcium. Spent Fuel WorkShop 2016. Any: 2016.
- Espriu-Gascon, A.; Bastos-Arrieta, J.; Gimenez, F.; Casas, I.; Pablo, J.. Efecte de les nanoparticules de pal·ladi en els processos d'oxidació del diòxid d'urani. Novena Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans. Any: 2016.
- Espriu-Gascon, A.; Bastos-Arrieta, J.; Llorca, J.; Dominguez, M.; Gimenez, F.; Casas, I.; Pablo, J.. Effect of temperature on the oxidation processes of Pd-doped UO₂ under Hydrogen stream saturated with water vapor. MRS 2015 - 39th Scientific Basis for Nuclear Waste Management. Any: 2016.
- González, J.; Arnaldos, J.; Darbra, R.M.. Introduction of the human factor into the risk analysis. 49th ESReDA Seminar on: Innovation through Human Factors in Risk Assessment and Maintenance. Any: 2015.
- Hjaila, K.; Lainez, J.M.; Puigjaner, L.; Espuña, A.. Stochastic game modeling for the optimization of decentralized chemical supply chains under uncertainty. 2015 AIChE Annual Meeting. Any: 2015. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=16696401>.
- Llorca, J.; Soler, L.; Casanovas, A.; J. Divins, N.; Brambilla, M.. Surface reorganization of noble metal nanoparticles over nanoshaped CeO₂ under reaction conditions. 16th International Congress on Catalysis. Any: 2016.
- Pastor, E.; Hermida, D.. Fire Performance analysis of wind turbines by CFD. Fire Safety for Wind Turbines. Any: 2016.
- Puig, M.; Darbra, R.M.. Tool for the identification and assessment of Environmental Aspects in Ports (TEAP) –. COMMON Stakeholders Meeting of PERSEUS & MAREFRAME Projects. Any: 2015. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=17252506>.
- Puig, M.; Darbra, R.M.. Development of a Tool for the identification and assessment of Environmental Aspects in Ports (TEAP). International Black Sea Day Celebrations. Any: 2015. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=17252496>.

- Reig, M.; Casas, S.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Cortina, J.. Valorització de salmorra de dessalinització d'aigua de mar mitjançant la integració de nanofiltració i electrodiàlisi amb membranes bipolars per a la producció de reactius (de residu a producte). Novena Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans. Any: 2016.
- Sanchez-Giraldo,R; Acosta, F.J.; Malarkey, C.S.; Saperas, N.; Millan, C.; Churchill, M.E.A.; Campos, J.Lourdes. Underwinding & kinking DNA with HMG proteins. Innovation Match Mx 2015-16 - 1er Foro Internacional de Talento Mexicano. Any: 2016.
- Soler, L.; Casanovas, A.; Urrich, A.; Angurell, I.; Llorca, J.. Influence of the morphology of nanoceria on CO oxidation and COPrOx over preformed Au nanoparticles supported over CeO₂. 16th International Congress on Catalysis. Any: 2016.

PRESENTACIONS DE TREBALLS A CURSOS I SEMINARIS

- Armelin, E.. Aplicaciones de polímeros conductores y materiales híbridos en el área de ingeniería. Aplicaciones de polímeros conductores y materiales híbridos en el área de ingeniería. Any: 2015.
- Bacardit, A.. Training in Leather Technology - Itech. Training in Leather Technology - Itech. Any: 2016.
- Darbra, R.M.. Gestió ambiental en ports de mar. 1^a Jornada de Recerca a l'ETSEIB. Any: 2016.
- Pastor, E.. Two different modelling techniques for WUI fires emergencies: Semi-empirical Inverse Modelling and Computational Fluid Dynamics. Seminar Modelling Wildfire Emergency Management. Any: 2017.
- Planas, E.. 1era Edició del Curs de Simulació d'incendis: FDS i Pyrosim aplicats al disseny prestacional. 1era Edició del Curs de Simulació d'incendis: FDS i Pyrosim aplicats al disseny prestacional. Any: 2017.
- Puig, M.. Gestió ambiental en ports de mar. 1a Jornada de Recerca a l'ETSEIB. Any: 2016.
- Almajano, María Pilar. Puc actualitzar, activament, la meua metodologia docent? Implicacions i exemples. Puc actualitzar, activament, la meua metodologia docent? Implicacions i exemples. Any: 2016.
- Martinez, M.. El feedback en l'avaluació: un indicador de la qualitat de l'aprenentatge. El feedback en l'avaluació: un indicador de la qualitat de l'aprenentatge. Any: 2016.
- Martinez, M.. Disseny d'instruments i estratègies per a l'avaluació participativa. Disseny d'instruments i estratègies per a l'avaluació participativa. Any: 2016.
- Almajano, María Pilar. Puc actualitzar, activament, la meua metodologia docent? Implicacions i exemples. Puc actualitzar, activament, la meua metodologia docent? Implicacions i exemples. Any: 2015.

ORGANITZACIONS D'EDICIONS DE CONGRÉS

- Martinez, M. - Ajudant Entitat Organitzadora. IX Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació. Any: 2016. Localitat: Bellaterra, Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, M. - Vocal Comité Organitzador. UNIVEST'15: Els reptes de millorar l'avaluació. Any: 2015. Localitat: Girona. País: Espanya.
- Martinez, M. - Vocal Comité Organitzador. VII Simposi Internacional CIDUI 2015. Any: 2015. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

ORGANITZACIONS D'EDICIONS DE CURSOS O SEMINARIS

- Pastor, E. - Vocal Comité Organitzador. Seminar Modelling Wildfire Emergency Management (01/07/2016). Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Planas, E. - President Comité Organitzador. 1 Edició - Monogràfic de simulació d'incendis: FDS i Pyrosim aplicats al disseny prestacional. Any: 2016. Localitat: Barcelona.

PERTINENÇA A COMITÈ D'EDICIÓ DE CONGRÉS

- Bacardit, A. - Vocal. 64 Congreso de la Asociación Química Española de la Industria del Cuero. Comitè Científic de l'edició del 64º Congreso de la Asociación Química Española de la Industria del Curtido. Any: 2016. Barcelona. Espanya.

ASSISTÈNCIA A CURS O SEMINARI

- Darbra, R.M.. Horizon 2020. Smart, Green and Integrated Transport. Information Day.. Any: 2016. Localitat: Brussel·les. País: Bèlgica.
- Darbra, R.M.. 6th European Transport Research Conference. Any: 2016. Localitat: Varsòvia. País: Polònia.
- Darbra, R.M.. Jornada Connect-EU. Any: 2015. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pastor, E.. 1r Seminari Pràctic d'Investigació Incendis. Any: 2016. Localitat: Reus.
- Pastor, E.. FLACS 1 Training Course. Any: 2016. Localitat: Londres. País: Regne Unit.
- Planas, E.. L'avaluació externa de la qualitat: per a què serveix?. Any: 2016.
- Planas, E.. Innova days 2016. III Jornades d'Innovació, Qualitat i Emprenedoria. Any: 2016. Localitat: Vilanova i la Geltrú.
- Planas, E.. I Jornada de rànquings universitaris a la UPC. Any: 2016. Localitat: Barcelona.
- Saperas, N.. VI Jornada de Cromatina i Epigenètica. Any: 2016.
- Saperas, N.. 1ª Jornada de Recerca a l'ETSEIB. Any: 2016.
- Saperas, N.. RNA biology in cancer and other diseases. Any: 2015.
- Valero, M.. Metodologies per desenvolupar una innovació o investigació en STEM. Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Torrent, J.; Torrent-Burgués, J.. Jornada de Docència a la FOOT (Campus de Terrassa). Any: 2016. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Gaus, E.. Jornada de Docència a la FOOT (Campus de Terrassa). Any: 2016. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Garriga, P.. Jornada de Docència a la FOOT (Campus de Terrassa). Any: 2016. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Morillo, M.. Jornada de Docència a la FOOT (Campus de Terrassa). Any: 2016. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

- Almajano, María Pilar. Taula rodona RIMA - Com visibilitzar i aconseguir el reconeixement de les pràctiques d'innovació docent a les nostres universitats? Reptes presents i futurs.. Any: 2016. Localitat: Bellaterra. País: Espanya.
- Martinez, M.. Taula rodona RIMA - Com visibilitzar i aconseguir el reconeixement de les pràctiques d'innovació docent a les nostres universitats? Reptes presents i futurs.. Any: 2016. Localitat: Bellaterra. País: Espanya.
- Rodriguez, R.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (26a edició). Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Papiol, E.. Innova days 2016. III Jornades d'Innovació, Qualitat i Emprenedoria. . Any: 2016. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Planas, E.. Innova days 2016. III Jornades d'Innovació, Qualitat i Emprenedoria. . Any: 2016. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Saperas, N.. L'assessorament als treballs de recerca de batxillerat. Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Iribarren, J.. L'assessorament als treballs de recerca de batxillerat. Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cuadros, R.. Seminari Trànsit de la Secundària a la Universitat. 3a edició. Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Darbra, R.M.. Academic & Scientific Writing (Advanced) (4ª edició - Barcelona). Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez de Ilarduya, A.. Identifying key aspects in Academic and Scientific Writing (basic) (5ª edició - Barcelona). Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valero, M.. El feedback en l'avaluació: un indicador de la qualitat de l'aprenentatge. Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gallego, E.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (25a edició). Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, M.. Taller de formació per Tutors del Postgrau STEM. Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cuadros, R.. Recursos teatrals per al professorat. 10a edició. Campus Igualada. Any: 2016. Localitat: Igualada. País: Espanya.
- Lalueza, J.. Recursos teatrals per al professorat. 10a edició. Campus Igualada. Any: 2016. Localitat: Igualada. País: Espanya.
- Saperas, N.. Cercar informació per la publicació, l'avaluació i l'acreditació de la recerca. Any: 2015. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Armelin, E.. Disseny i avaluació d'iniciatives per a l'ensenyament de les matemàtiques online: perspectiva australiana. Any: 2015. Localitat: Edifici Vèrtex. País: Espanya.
- Rios, O.. Cas d'estudi: muntar una empresa. Any: 2015. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valero, M.. Cas d'estudi: muntar una empresa. Any: 2015. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Dombayci, C.. Continuous Writing Improvement towards Academic Publication (Campus Nord - Barcelona). Any: 2015. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Pérez-Madrugal, M.M.. Continuous Writing Improvement towards Academic Publication (Campus Nord - Barcelona). Any: 2015. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valero, M.. Continuous Writing Improvement towards Academic Publication (Campus Nord - Barcelona). Any: 2015. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valero, M.. Disseny d'assignatures basat en competències. Any: 2015. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

IMPARTICIÓ DE CONFERÈNCIA

- Conferenciat: Almajano, María Pilar. Títol de la conferència: Los antioxidantes naturales como alternativa a los sintéticos: procesos de extracción y valoración de su actividad. Entitat: COLEGIO MEXICANO DE INGENIEROS BIOQUÍMICOS. Data: 17/03/2016. Localitat: Boca del Rio. País: Mèxic.
- Conferenciat: Salvadó, N.; Butí, S.. Títol de la conferència: Il·luminar per conèixer: un viatge a l'interior de les pintures. Entitat: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG). Data: 19/11/2015. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.

TITULARITAT DE PROPIETAT INDUSTRIAL-INTEL·LECTUAL

- Titulars: Aleman, C.; Puiggalí, J.; del Valle, L.J.. Permanently polarized hydroxyapatite, a process for its manufacture and uses thereof. Número de registre: EP16381381,8. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data registre: 02/08/2016. País registre: Espanya. Àmbit: Estatal. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Titulars: Armelin, E.; Fabregat, G.; Llorca, J.; Aleman, C.. Sensor electroquímico y procedimiento de recubrimiento, procedimiento de fabricación y usos correspondientes. Número de registre: P201531868. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data registre: 22/12/2015. País registre: Espanya. Àmbit: Estatal. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Titulars: Bacardit, A.; Olle, L.. Procedimiento para la obtención de un extracto tánico aislado de una, extracto aislado de uva, extracto tánico obtenido y sus usos.. Número de registre: P201630673. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data registre: 24/05/2016. País registre: Espanya. Àmbit: Estatal. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Titulars: Yaroshchuk, A.; Heldal, T.. Estructura electroosmótica en capas. Número de registre: P201631175. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data registre: 08/09/2016. País registre: Espanya. Àmbit: Estatal. Països d'explotació: Regne Unit. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya.

PERTINENÇA A COMISSIÓ CONSULTORA O AVALUADORA

- 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: 31/12/2018.
- Membre: Rios, O.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: CEN/TC 127/WG 8. Entitat: European Committee for Standardization. Data d'inici: 15/09/2015. Data de fi: 30/07/2016.
- Membre: Sastre, A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: AQU. Comissió d'Avaluació de la Recerca. Data d'inici: 01/10/2012. Data de fi: 01/10/2015.

PERTINENÇA A COMISSIÓ D'EDICIONS DE CONGRESSOS

- Membre: Bacardit, A.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): 64 Congreso de la Asociación Química Española de la Industria del Cuero. Comitè: Comitè Científic de l'edició del 64º Congreso de la Asociación Química Española de la Industria del Curtido. Data d'inici: 01/09/2015. Data de fi: 06/05/2016.

PERTINENÇA A SOCIETAT CIENTÍFICA

- Membre: Martí, V.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Xarxa CERCASÒLS. Entitat: Agència de Residus de Catalunya. Data d'inici: 01/12/2015.
- Membre: Pastor, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: FireSafe Europe. Data d'inici: 06/06/2016.

COL.LABORACIÓ EN REVISTA

- Col·laboradors: Colom, X.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Journal of Research Updates in Polymer Science. Títol del monogràfic: Microwave Devulcanization of SBR Containing Carbon Black. Data d'inici: 15/07/2016. Data de fi: 18/07/2016.
- Col·laboradors: Colom, X.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Materials. Títol del monogràfic: Upscaling of a Batch De-vulcanization Process for Ground Car Tire Rubber to a Continuous Process in a Twin Screw Extruder. Data d'inici: 06/07/2016. Data de fi: 11/07/2016.
- Col·laboradors: Colom, X.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Journal of polymers and the environment. Títol del monogràfic: Thermal characterization of chicken feather/PLA biocomposites. Data d'inici: 26/06/2016. Data de fi: 07/07/2016.
- Col·laboradors: Colom, X.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Journal of applied polymer science. Applied Polymer Symposium. Títol del monogràfic: The Cole-Cole Plot for Cure: the Cure and Reversion of Natural Rubber. Data d'inici: 08/04/2016. Data de fi: 17/04/2016.
- Col·laboradors: Colom, X.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Journal of Elastomers and Plastics.. Títol del monogràfic: Thermoplastic Elastomer by Reactive Blending of Poly(butylene succinate) with Acrylic Rubber. Data d'inici: 04/04/2016. Data de fi: 06/07/2016.
- Col·laboradors: Estrany, F.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of Electroanalytical Chemistry. Títol del monogràfic: Room temperature PEDOT:PSS encapsulated MWCNT's thin film for electrochemical supercapacitor. Data d'inici: 09/03/2016. Data de fi: 11/03/2016.
- Col·laboradors: Estrany, F.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: (1572-6657) Journal of Electroanalytical Chemistry. Títol del monogràfic: Room temperature PEDOT:PSS encapsulated MWCNT's thin film for electrochemical supercapacitor. Data d'inici: 21/12/2015. Data de fi: 26/12/2015.
- Col·laboradors: Estrany, F.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Técnica industrial. Data d'inici: 01/01/2011. Data de fi: 30/04/2016.
- Col·laboradors: Martínez de Ilarduya, A.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Polymer. Data d'inici: 22/06/2016. Data de fi: 01/07/2016.
- Col·laboradors: Martínez de Ilarduya, A.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: (0014-3057) European polymer journal. Data d'inici: 01/06/2016. Data de fi: 14/06/2016.
- Col·laboradors: Martínez de Ilarduya, A.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Macromolecules. Data d'inici: 25/05/2016. Data de fi: 06/06/2016.

PREMIS I RECONeixEMENTS

- Premis: Acosta, F.J.; Sanchez-Giraldo, R.; Saperas, N.; Millan, C.; Dardonville, C.; De Koning, H.; Churchill, M.; Campos, J. Lourdes. Nom del premi (edició): Best poster VII AUSE Congress and II ALBA User's Meeting - 2015. Any: 2015. Motiu/treball reconegut: Millor pòster: Minor groove interactions of AT-rich DNA with dicationic drugs and proteins. Data de resolució: 19/06/2015. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: ALBA.
- Premis: Aleman, C.. Nom del premi (edició): Premi ICREA Acadèmia 2015. Any: 2015. Motiu/treball reconegut: Com a reconeixement a la seva tasca de recerca en una universitat pública catalana, corresponents a la convocatòria de 2015.. Data de resolució: 05/02/2016. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA).
- Premis: Dombayci, C.. Nom del premi (edició): EFCE Student Mobility Award 2015. Any: 2015. Motiu/treball reconegut: The achievement of successfully completing two courses of study in another country as well as on the exceptionally good results obtained in studies. Data de resolució: 06/07/2015. Resultat: Tercer premi. Entitat que ho concedeix: European Federation of Chemical Engineering.
- Premis: Dombayci, C.. Nom del premi (edició): Student Grant. Any: 2015. Motiu/treball reconegut: DL 2015 Application for student support. Data de resolució: 07/06/2015. Resultat: Finalista.
- Premis: Llorca, J.. Nom del premi (edició): Premi ICREA Acadèmia 2015. Any: 2015. Motiu/treball reconegut: Per la seva trajectòria de recerca i proposta d'un pla de recerca per als propers 5 anys. que actualment dirigeix el CRnE de la UPC, ha rebut el premi per les seves contribucions en el camp de la catàlisi heterogènia i materials aplicats a l'energia i el medi ambient. Treballa en el disseny de microreactors catalítics i reactors de membrana per produir hidrogen i també en el camp de la fotoquímica per produir hidrogen a partir de la llum solar.. Data de resolució: 19/07/2015. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA).

OBTENCIÓ D'AJUT-BECA

- 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.
- Perceptors: Somoza, A. Nom de l'ajut o beca: FI AGAUR. Entitat: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca. Data de concessió: 01/03/2016. Durada: 6 Mes/os 14 Día/es. Import de l'ajut: 21146.88.

ESTADES A CENTRES RDI

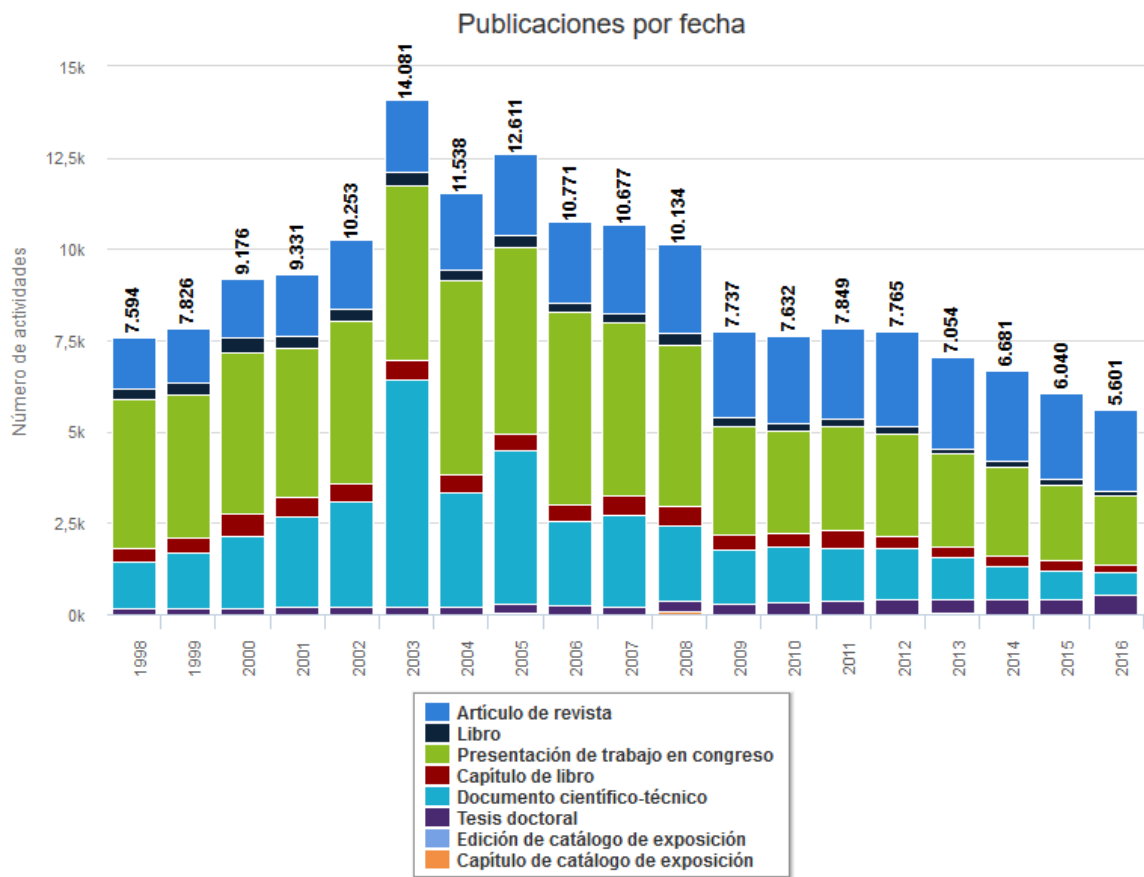
- Participant: Audino, F.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Mathematical programming tools and chemical modeling.. Data d'inici: 27/08/2015. Data de fi: 05/12/2015.
- Participant: Colom, X.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Gdansk University of Technology. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Impartir un curs de doctorat i fer el seguiment de la recerca conjunta que s'esta fent amb el professor K. Formela. Data d'inici: 14/05/2016. Data de fi: 21/05/2016.
- Participant: Rios, O.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE. Finalitat de l'estada: Realització tesi doctoral. Tasques contrastables: - Revaluació del sistema d'optimització amb múltiples invariants-Exploració de models de vent topogràfic d'alta resolució i adequació del sistema per a treballar i optimitzar aquestes capes - Rescriure tot el codi a C per a utilitzar noves llibreries d'optimització.. Data d'inici: 15/05/2016. Data

de fi: 14/08/2016.

- Participant: Valero, M.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Ghent University. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Research on the automatic georegistration of thermal images in the context of video fire analysis and the automatic detection of wildland fire perimeters.. Data d'inici: 01/03/2016. Data de fi: 01/05/2016.

REALITZACIÓ D'ALTRES ACTIVITATS

- Participant: Bacardit, A.. Títol de la activitat: Expert tècnic per certificar el projecte: Muestrarios de temporada reptile skin. Descripció: Col.laboració com a expert tècnic de SGS ICS Ibérica, S.A., per a l'acreditació de projectes I+D+i.. Data d'inici: 22/02/2016. Data de fi: 29/02/2016.
- Participant: Bacardit, A.. Títol de la activitat: Expert tècnic per certificar el projecte: Desarrollo de procesos innovadores para el curtido de piel cruda de cocodrilo, caimán y alligator. Descripció: Col.laboració com a expert tècnic de SGS ICS Ibérica, S.A., per a l'acreditació de projectes I+D+i.. Data d'inici: 11/11/2015. Data de fi: 01/02/2016.
- Participant: Lapaz, J.; Carrillo, F.. Títol de la activitat: Xerrada Orientació: Graus de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte i d'Enginyeria Química (ESEIAAT). Descripció: Sessió de l'activitat: dia 20 de gener de 2016 a les 13:30 h. Nombre de participants: 33 alumnes de 2n de Batxillerat científic-tecnològic. Ponents: Jose Luis Lapaz, professor i director del Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria i Fernando Carrillo, professor del Departament d'Enginyeria Química i sots director d'INTEXTER. Lloc: Institut El Palau, C/ Empordà 7-13, de Sant Andreu de la Barca. Data d'inici: 20/01/2016. Data de fi: 20/01/2016.
- Participant: Roset, M. Lourdes. Títol de la activitat: TUTORIA FASE SELECTIVA. Descripció: TUTORIA de grup de primer curs de l'EPSEVG Curs 2015/2016 Reconeixement PUNTS PAD. Data d'inici: 07/09/2015. Data de fi: 05/09/2016.
- Participant: Roset, M. Lourdes. Títol de la activitat: DELEGADA PREVENCIÓ 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 12/05/2017)

11. Grups de Recerca vinculats a la Unitat.

AMPC - Anàlisi de materials de Patrimoni Cultural

ASQUAS - Agricultura Sostenible i Qualitat dels Aliments

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

CEBIM - Centre de Biotecnologia Molecular

CELBIOTECH - Grup de Recerca: Enginyeria Paperera

CEPIMA - Centre d'Enginyeria de Processos i Medi Ambient

CERTEC - Centre d'Estudis del Risc Tecnològic

CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari

CRNE - Centre de Recerca en Nanoenginyeria

ENMA - Enginyeria del Medi Ambient

GBMI - Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial

GIR - GIR Ambiental

IMEM - Innovació, Modelització i Enginyeria en (BIO) Materials

INNOTEX CENTER

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

NEMEN - Nanoenginyeria de materials aplicats a l'energia

POL - Polímers

POLQUITEX - Materials Polimèrics i Química Tèxtil

POLTEPO - Polímers Termoestables Epoxídics

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

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

SETRI - Grup de Tècniques de Separació i Tractament de Residus Industrials

SPPT - Superfícies, Productes i Processos Tèxtils

STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme

SUMMLab - Laboratori de Mesura i Modelització de la Sostenibilitat