

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Departament
d'Enginyeria
Química

Memòria d'activitats

Curs 2014
2015



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament d'Enginyeria Química

Índex

1. EQUIP DE DIRECCIÓ I ÒRGANS DE GOVERN.....	5
EQUIP DIRECTIU	5
JUNTA DEPARTAMENTAL.....	5
CONSELL DEPARTAMENTAL.....	5
2. PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR ADSCRIT.....	8
CATEDRÀTICS/CATEDRÀTIQUES D'UNIVERSITAT	8
CATEDRÀTICS/CATEDRÀTIQUES CONTRACTATS/DES	8
CATEDRÀTICS/CATEDRÀTIQUES D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	8
PROFESSORAT TITULAR D'UNIVERSITAT	8
PROFESSORAT TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	9
PROFESSORAT AGREGAT.....	9
PROFESSORAT COL-LABORADOR.....	9
PROFESSORAT ASSOCIAT.....	9
DIRECTOR/A D'INVESTIGACIÓ DISTINGIT	10
DIRECTOR/A D'INVESTIGACIÓ.....	10
INVESTIGADOR/A ORDINARI/NÀRIA.....	10
INVESTIGADOR/A ORDINARI DISTINGIT	10
AUXILIAR DE RECERCA	10
PERSONAL INVESTIGADOR VINCULAT.....	10
BECARI/A FI AGAUR.....	10
BECARI/A FPI MINISTERI.....	10
BECARI/A FPI UPC	11
BECARI/A FPU MINISTERI	11
INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL JUAN DE LA CIERVA	11
INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL.....	11
PROFESSORAT EMÈRIT	11
ALTRES PERFILS	11
3. ORGANITZACIÓ ADMINISTRATIVA I PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS.....	12
UNITAT TÈCNICA DE GESTIÓ DE L'ÀMBIT DE L'ENGINYERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA.	12
PERSONAL LABORAL FIX.....	12
TÈCNIC/A DE GRAU SUPERIOR DE SUPORT A LA RECERCA.....	12
TÈCNIC DE GRAU MITG DE SUPORT A LA RECERCA	12
TÈCNIC/A ESPECIALITZAT/ADA DE SUPORT A LA RECERCA.....	12
4. DADESECONÒMIQUES.....	13
TANCAMENT 2015.....	13
5. CENTRES DOCENTS I TITULACIONS.....	16
220 ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIES INDUSTRIAL I AERONÀUTICA DE TERRASSA.....	16
230 ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA TELECOMUNICACIÓ DE BARCELONA....	16
240 ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA.....	16
250 ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA.....	16

280 FACULTAT DE NÀUTICA DE BARCELONA	16
320 ESCOLA D'ENGINYERIA DE TERRASSA	16
340 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA DE VILANOVA I LA GELTRÚ	17
370 FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA DE TERRASSA	17
ALTRES MÀSTERS UNIVERSITARIS	17
<u>6. PROGRAMES DE DOCTORAT</u>	<u>18</u>
ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS	18
POLÍMERS I BIOPOLÍMERS	18
ENGINYERIA AMBIENTAL (INTERDEPARTAMENTAL).....	19
<u>7. DADES DOCTORAT 2014</u>	<u>21</u>
PROFESSORAT COORDINADOR	21
NOMBRE D'ESTUDIANTS I ESTUDIANTES	21
TESIS LLEGIDES	23
<u>8. PROJECTES I CONTRACTES D'INVESTIGACIÓ</u>	<u>27</u>
PARTICIPACIÓ EN PROJECTE RDI COMPETITIU.....	27
<u>9. CONVENIS AMB INDICACIÓ DE TIPOLOGIA</u>	<u>37</u>
PARTICIPACIÓ EN PROJECTE RDI NO COMPETITIU	37
<u>10. PUBLICACIONS.....</u>	<u>41</u>
ARTICLES EN REVISTES	41
TEXT EN ACTES DE CONGRÉS	58
LLIBRES	68
CAPÍTOLS DE LLIBRE	69
DOCUMENTS CIENTIFICOTÈCNICS.....	70
TREBALLS ACADÈMICS I RECERCA	77
MANUAL O APUNTS	78
ALTRE PRODUCCIÓ DOCUMENTAL	78
CONFERÈNCIES	78
TITULARITAT DE PROPIETAT INDUSTRIAL-INTEL·LECTUAL.....	79
PREMIS I RECONeixEMENTS.....	79
ESTADES A CENTRES RDI	79
<u>11. GRUPS DE RECERCA VINCULATS A LA UNITAT.....</u>	<u>81</u>

1. Equip de direcció i òrgans de govern

EQUIP DIRECTIU

Càrrec	Nom
Directora	Adriana Farran Marsà
Sotsdirectora 1ª	Montserrat Pérez Moya
Sotsdirectora 2ª 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 Buti 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 1ª
Margarita Morillo Cazorla	Sotsdirectora 2ª i Cap Secció de
Luís Javier Del Valle Mendoza	Cap de Secció de Barcelona
Salvador Buti 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 Garcia Alvarez	Representant Secció de Barcelona
Carlos Aleman Llanso	Representant Secció de Barcelona
Jorge Macanas de Benito	Representant Secció de Terrassa
Alexandra Espriu Gascon	Representant del PDI no doctor
Francesc Xavier Roca Mussons	Representant del PAS

CONSELL DEPARTAMENTAL

Nom	
Farran Marsà, Adriana	Directora
Pérez Moya, Montserrat	Sotsdirectora 1ª
Morillo Cazorla, Margarita	Sotsdirectora 2ª i Cap Secció de
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
Eulàlia Planas Cuchi	Secretària Acadèmica
Ruiz Granados, Tomàs	Responsable gestió serveis admin.
Aleman Llanso, Carlos Enrique	PDI doctor amb vinculació permanent
Almajano Pablos, Maria Pilar	PDI doctor amb vinculació permanent
Alvarez Del Castillo, M. Dolores	PDI doctor amb vinculació permanent
Andreu Terren, Maria Gloria	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
Bermudez Hermida, Marta Maria	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

Nom	
Coll Ausio, Maria Teresa	PDI doctor amb vinculació permanent
Colom Fajula, Xavier	PDI doctor amb vinculació permanent
Cortes Izquierdo, M. Pilar	PDI doctor amb vinculació permanent
Cortina Pallas, Jose Luis	PDI doctor amb vinculació permanent
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
Espuña Camarasa, Antonio	PDI doctor amb vinculació permanent
Estrany Coda, Francisco	PDI doctor amb vinculació permanent
Flaque Lajara, Concepcion	PDI doctor amb vinculació permanent
Florido Perez, Antonio	PDI doctor amb vinculació permanent
Fortuny Sanroma, Agustin	PDI doctor amb vinculació permanent
Garcia Alvarez, Montserrat	PDI doctor amb vinculació permanent
Garcia Raurich, Josep	PDI doctor amb vinculació permanent
Garriga Sole, Pere	PDI doctor amb vinculació permanent
Gimenez Izquierdo, Francisco Javier	PDI doctor amb vinculació permanent
Graells Sobre, Moises	PDI doctor amb vinculació permanent
Guadayol Cunill, Jose Maria	PDI doctor amb vinculació permanent
Guaus Guerrero, Ester	PDI doctor amb vinculació permanent
Herranz Agustin, Concepcion	PDI doctor amb vinculació permanent
Iribarren Laco, Jose Ignacio	PDI doctor amb vinculació permanent
Lis Arias, Manuel Jose	PDI doctor amb vinculació permanent
Llorca Piqué, Jordi	PDI doctor amb vinculació permanent
Majo Roca, Maria Antonia	PDI doctor amb vinculació permanent
Marti Gregorio, Vicenç	PDI doctor amb vinculació permanent
Martinez Martinez, Maria Del Rosario	PDI doctor amb vinculació permanent
Miralles Esteban, Nuria	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

Nom	
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 decent 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
Macedo Fernandes, Margarita María	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
Puig Duran, Martí	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 ,
GARRIGA SOLE, PERE	EET, FOOT

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 ,
GUADAYOL CUNILL, JOSE MARIA	EET
GUAUS GUERRERO, ESTER	FOOT
NAVARRO SANTAÑES, ANTONIO	EET ,
OLIVE DURAN, JOAQUIM	ETSEIB ,
SANS FONFRIA, RAMON	EET

PROFESSORAT TITULAR D'UNIVERSITAT

Nom	Centre
ANDREU TERREN, MARIA GLORIA	ETSEIAT
BERMUDEZ HERMIDA, MARTA MARIA	ETSEIB
BOU SERRA, JORGE	ETSEIB
COLL AUSIO, MARIA TERESA	ETSEIB , EPSEVG
CORTES IZQUIERDO, M. PILAR	ETSEIAT
ESCALAS CAÑELLAS, ANTONI	EET
FARRAN MARSA, ADRIANA	ETSEIB
FLAQUE LAJARA, CONCEPCION	ETSEIAT
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
MIRALLES ESTEBAN, NURIA	ETSEIB
MORILLO CAZORLA, MARGARITA	EET, FOOT

Nom	Centre
PLANAS CUCHI, EULALIA	ETSEIB
RODRIGUEZ GALAN, RAFAEL ALFONSO	ETSEIB
RUIZ PLANAS, MONTSERRAT	ETSEIB , EPSEVG
TORRADES CARNE, FRANCESC	ETSEIAT
URPI GARRIGA, LOURDES	ETSEIB

PROFESSORAT TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA

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

PROFESSORAT AGREGAT

Nom	Centre
ALMAJANO PABLOS, MARIA PILAR	ETSEIB , EUETIB
ARMELIN DIGGROC, ELAINE APARECIDA	ETSEIB
BACARDIT DALMASES, ANNA	EEI
BARTOLÍ SOLER, ESTHER	EEI
CUADROS DOMENECH, ROSA MARIA	EEI
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	EEI
OLLE OTERO, LUIS	EEI
PASTOR FERRER, ELSA	ETSEIB
PEREZ MOYA, MONTSERRAT	EUETIB
RIUS CARRASCO, ANTONI	EEI
SALVADO CABRE, NATIVITAT	EPSEVG
SAPERAS PLANA, NURIA	ETSEIB
TORRAS COSTA, JUAN	EEI
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
BORRAS CRISTOFOL, NURIA	EUETIB
CALVET TARRAGONA, AURELIO	EUETIB
DAGA MONMANY, JOSE MARIA	ETSEIAT
GAMEZ LOPEZ, ANTONIO	EUETIB
LALUEZA BARO, JUANA	EEI
SANCHEZ JIMENEZ, MARGARITA	EUETIB

PROFESSORAT ASSOCIAT

Nom	Centre
GARCIA TORRES, JOSE MANUEL	FNB
REVILLA LOPEZ, GUILLERMO	EUETIB
RIVAS CAÑAS, MANUEL	EUETIB

DIRECTOR/A D'INVESTIGACIÓ DISTINGIT

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 DISTINGIT

Nom	Centre
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

BECARI/A FI AGAUR

Nom	Centre
DOMBAICY, CANAN	ETSEIB
SOMOZA TORNO, ANA	ETSEIB
LOPEZ RODRIGUEZ, MAXIMILIEN	ETSEIB
HJAILA, KEFAH	ETSEIB

BECARI/A FPI MINISTERI

Nom	Centre
AUDINO, FRANCESCA	ETSEIB
ESPRIU GASCON, ALEXANDRA	ETSEIB
GAMARRA MONTES, ANA	ETSEIB
JAVADIAN, HAMEDREZA	ETSEIB
LOPEZ RODRIGUEZ, JULIO	ETSEIB
OBON ESTRADA, ELEONORA	ETSEIB
REIG I AMAT, MONICA	ETSEIB
RENGEL DARNACULLETA, FCO.BORJA	ETSEIB
RIBAS FARGAS, DAVID	ETSEIB
TRIGUERO ENGUIDANOS, JORDI	ETSEIB

BECARI/A FPI UPC

Nom	Centre
DELAVARI, AZAR	ETSEIB
FERNANDEZ DE LABASTIDA VENTURA, M	ETSEIB
KERIDOU, INA	ETSEIB
SANCHO LACALLE, IRENE	ETSEIB
STEFANOV, IVAYLO	ETSEIAT

BECARI/A FPU MINISTERI

Nom	Centre
PETKOVA, PETYA STOYANOVA	ETSEIAT
RIOS RUBIRAS, ORIOL	ETSEIB
VALERO PEREZ, MARIO MIGUEL	ETSEIB

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL JUAN DE LA CIERVA

Nom	Centre
VECINO BELLO, XANEL	ETSEIB

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL

Nom	Centre
DIAZ ANDRADE, ANGELICA MARIA	ETSEIB
FABREGAT JOVE, GEORGINA	ETSEIB
HOYO PEREZ, JAVIER	ETSEIAT
LICON BERNAL, EDXON EDUARDO	ETSEIB
PEREZ MADRIGAL, MARIA DEL MAR	ETSEIB
PEREZ RAFAEL, SILVIA	ETSEIAT

PROFESSORAT EMÈRIT

Nom
PUIGJANER CORBELLA, LLUÍS
SUBIRANA TORRENT, JUAN A.

ALTRES PERFILS

Nom	Centre
CARRILLO NAVARRETE, FERNANDO –Adscrit funcionalment-	INTEXTER
CERVANTES TORRE-MARÍN, G. -Professora Agregada excedència-	
LLORCA PIQUÉ, JORDI –Adscrit funcionalment-	INTE/ET
PUIG GASOL, M ^a DOLORS –TEU en Comissió de Serveis-	

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
GOLDHOORN, ALEX	IRI
HARMASSI, MEHREZ	ETSEIB
IVANOVA, KRISTINA DIMITROVA	ETSEIAT
MATA MIQUEL, CRISTIAN	ETSEIB
MAYANS TAYADELLA, ENRIC	ETSEIB
NEVADO FORMENTI, JOEL	ETSEIB
PAVON REGAÑA, SANDRA	EPSEVG
PUIG DURAN, MARTÍ	ETSEIB
PUGGALI JOU, ANNA	ETSEIB
RAMÓN PORTES, EVA	ETSEIAT
RIVERA RODRIGUEZ, DIANA MARCELA	ETSEIAT
VICENTE NUÑEZ, PATRICIA	ETSEIB

TÈCNIC DE GRAU MITG DE SUPORT A LA RECERCA

Nom	Centre
RIVAS CAÑAS, MANUEL	EUETIB

TÈCNIC/A ESPECIALITZAT/ADA DE SUPORT A LA RECERCA

Nom	Centre
ZHUKOVA, 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 €

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 €	
				VALOR NET EQUIPAMENT		
	PDI	PAR	TESIS			
	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%

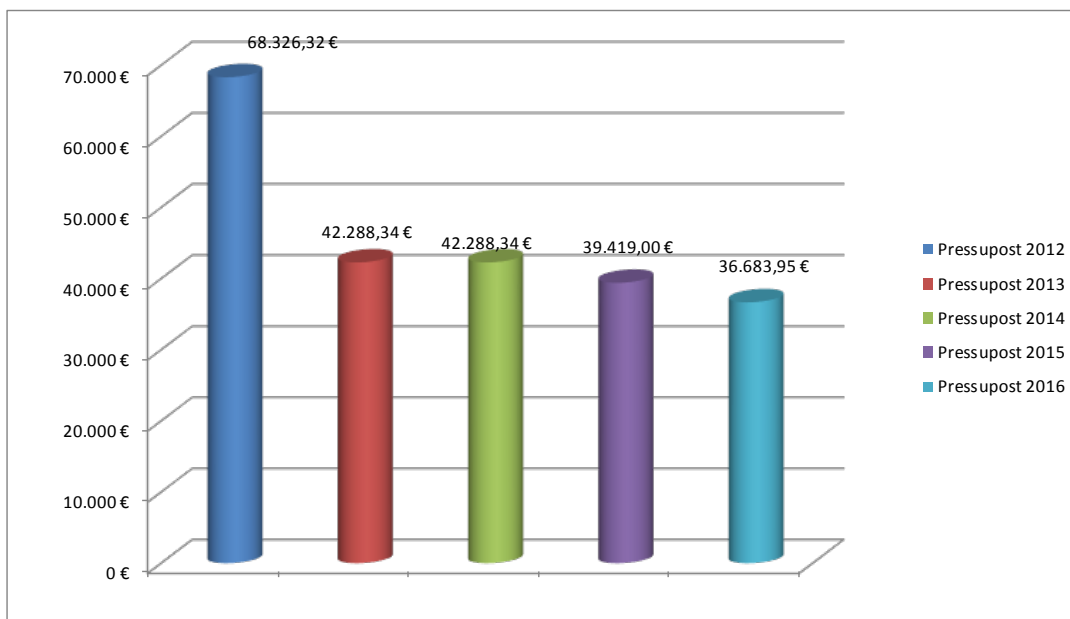
REPARTIMENT SECCIÓ DE BARCELONA 2016					
Material Oficina		2.000,00 €			
Ingres secció BCN		22.159,48 €			
Total Ingres secció BCN		20.159,48 €			
			Fórmula	IMPORTS	
			%	€	
PDI TC - Grups Recerca - 20%		4.031,90 €	20%	4.031,90 €	
Productivitat Científica PDI TC - Secció BCN i GR - 50%		10.079,74 €	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

220 ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIES INDUSTRIAL I AERONÀUTICA DE TERRASSA

- Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials
- Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
- Grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials
- Màster en Enginyeria Ambiental
- Màster Enginyeria de l'Energia
- 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

320 ESCOLA D'ENGINYERIA DE TERRASSA

- 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

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
- FLUIDS: Enginyeria de Fluids
- 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 MARSA, ADRIANA
- GIBERT AGULLO, ORIOL
- GRAELLS SOBRE, MOISES
- 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
- SALLA TARRAGO, JOSE M.
- 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
- 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
- VALDERRAMA ANGEL, CESAR A.

7. Dades doctorat 2014

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 (43)

ABDELALEEM TAHA ZIED, AHMED SHOKRY	
ALCARAZ SEGURA, AURORA	
ARDAKANI, MOHAMMADHAMED	
ARESPACOHAGA SANTIAGO, NICOLÁS DE	
AUDINO, FRANCESCA	FPI MINISTERI
BASCO MONTIA, JOSÉ	
BINTI SHAARANI , FARRA WAHIDA	MARA-MALÀISIA
BONILLA MARTÍNEZ, JUAN MANUEL	
CORRUCHAGA GUERRERO, AGUSTÍN	
DOMBAYCI, CANAN	
DOMÍNGUEZ ESCALANTE, MONTSERRAT	
FERNÁNDEZ DE LABASTIDA VENTURA, MARCOS	FPI-UPC (PE)
FERNÁNDEZ ROSALES, DIEGO JEANCARLO	
FERRER MALLÉN, OLGA	
FOLCH BELTRAN, JAIME	
GALLEGO IRADI, MARÍA GABRIELA	
GARCÍA COBOS, DAVID MANUEL	
GUAYA CARAGUAY, DIANA ELIZABETH	SENECYT-EQUADOR
HARMASSI, MEHREZ	TGS DE SUPORT A LA RECERCA
HEMMATIAN, BEHROUZ	
HJAILA, KEFAH	FI-AGAUR
JAVADIAN, HAMEDREZA	FPI MINISTERI
LALUEZA BARO, JUANA	
LÓPEZ RODRÍGUEZ, JULIO	FPI MINISTERI
LUPERA CALAHORRANO, GICELA	SENECYT-EQUADOR
MARTÍNEZ MARTÍNEZ, GABINO LESTER	CONCACYT-MÈXIC
MEDINA GONZÁLEZ, SERGIO ARMANDO	CONCACYT-MÈXIC
MEKALA, SAMUEL JEDIDIAH	
MORAKABATCHIANKAR, SHABNAM	
OBÓN ESTRADA, ELEONORA	FPI MINISTERI
PAGÈS HERNANDO, NEUS	

PUIG DURAN, MARTÍ	
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)
SILVENTE SAIZ, JAVIER	
SOMOZA TORNOS, ANA	FI-AGAUR
VALERO PÉREZ, MARIO MIGUEL	FPU-MINISTERI
VERA CANUDAS, MARC	DOCT INDUSTRIAL 2013
YOU CHEN, XIALEI	

Programa Polímers i Biopolímers (28)

ACOSTA REYES, FRANCISCO JAVIER	
BELTRAN SANCHIDRIAN, VICTÒRIA	
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	
KERIDOU, INA	FPI-UPC (PE)
KONURAY, ALI OSMAN	
LOPES RODRIGUES, MAXIMILIEN	FI-AGAUR
MAIONE, SILVANA	
MÁRQUEZ LOBATO, YOLANDA	
MAYANS TAYADELLA, ENRIC	
MILLÁN ELÍAS, CINTHIA RAQUEL	FPU MINISTERI
MORALES HUERTA, JUAN CARLOS	
ORIOLS PLADEVALL, NÚRIA	
ORTEGA MARÍN, MARÍA DEL CARMEN	
PEREZ LLANOS, GERMAN ANIBAL	
PETKOVA, PETYA STOYANOVA	FPU-MINISTERI
RIVAS CAÑAS, MANUEL	
ROMERO OLARTE, JENNY JAEL	
SÁNCHEZ JIMÉNEZ, MARGARITA	
STEFANOV, IVAYLO	FPI-UPC (PE)
TINAJERO DÍAZ, ERNESTO	
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 2014 a 30 setembre 2015)

PROGRAMA DE DOCTORAT: ENGINYERIA AMBIENTAL

[GIANNAKIS, STEFANOS: Solar disinfection of secondary effluent and the subsequent bacterial regrowth: considerations, limitations and environmental perspectives](#)

Autor: GIANNAKIS, STEFANOS

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/283981>

Programa: ENGINYERIA AMBIENTAL

Departament: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa (INTEXTER)

Data de lectura: 29/10/2014

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

Director de tesi: ESCALAS CAÑELLAS, ANTONI | DARAKAS, EFTHYMIOS

[LÓPEZ ROLDÁN, RAMÓN MANUEL: Integration of advanced off-line and on-line systems for the monitoring of surface and drinking water quality](#)

Autor: LÓPEZ ROLDÁN, RAMÓN MANUEL

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/316579>

Programa: ENGINYERIA AMBIENTAL

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 10/07/2015

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: CORTINA PALLAS, JOSE LUIS | MARTI GREGORIO, VICENÇ

PROGRAMA DE DOCTORAT: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

[DEMEY CEDEÑO, HARY JOSÉ: Removal of Boron from aqueous solutions using biopolymers and composites](#)

Autor: DEMEY CEDEÑO, HARY JOSÉ

Programa: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 25/11/2014

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

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

[HOYO PÉREZ, JAVIER: Electron transfer processes in biomimetic membranes incorporating prenylquinones](#)

Autor: HOYO PÉREZ, JAVIER

Programa: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 17/10/2014

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: GUAUS GUERRERO, ESTER | TORRENT BURGUES, JUAN

[SKOWYRA, MONIKA: Antioxidant properties of extracts from selected plant materials \(Caesalpinia spinosa, Perilla frutescens, Artemisia annua and Viola wittrockiana\) in vitro and in model food systems](#)

Autor: SKOWYRA, MONIKA

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/284828>

Programa: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 07/11/2014

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

Director de tesi: ALMAJANO PABLOS, MARIA PILAR

[LICON BERNAL, EDXON EDUARDO: Characterization and modelling of micro and nanofluidic systems](#)

Autor: LICON BERNAL, EDXON EDUARDO

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/288227>

Programa: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 13/03/2015

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: YAROSHCHUK, ANDRIY

[MARTÍNEZ TORRENTS, ALBERT: Effect of alkaline conditions on near-field processes of a spent nuclear fuel geological repository](#)

Autor: MARTÍNEZ TORRENTS, ALBERT

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/288303>

Programa: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 17/03/2015

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

Director de tesi: PABLO RIBAS, JOAN DE | CASAS PONS, IGNASI

[MIRALLES SCHLEDER, ADRIANA: Quantitative dispersion analysis of leakages of flammable and/or toxic substances on environments with barriers or semi-confined](#)

Autor: MIRALLES SCHLEDER, ADRIANA

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/316776>

Programa: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 08/07/2015

Qualificació: Excel·lent

Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

Director de tesi: RAMOS MARTINS, MARCELO | PASTOR FERRER, ELSA

[RAHHALI, AHMED: Valorización de residuos queratínicos para la obtención de materiales biocompuestos](#)

Autor: RAHHALI, AHMED

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/316788>

Programa: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 17/07/2015

Qualificació: Excel·lent

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: CARRILLO NAVARRETE, FERNANDO | COLOM FAJULA, XAVIER

PROGRAMA DE DOCTORAT: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS

[CORDOVA MATEO, ESTER: Application of Computer Simulation Approaches to Study the Structure and Properties of Polymeric Systems](#)

Autor: CORDOVA MATEO, ESTER

Programa: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 12/12/2014

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: ALEMAN LLANSO, CARLOS ENRIQUE | BERTRAN CÀNOVAS, ÒSCAR

[JAPU, CRISTINA: Cyclic derivatives of D-glucose and tartaric acid as building blocks for renewable polyesters](#)

Autor: JAPU, CRISTINA

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/284660>

Programa: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 21/11/2014

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

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

[LLORENS DOMENJÓ, ELENA: Advanced electrospun scaffolds based on biodegradable polylactide and poly\(butylene succinate\) for controlled drug delivery and tissue engineering](#)

Autor: LLORENS DOMENJÓ, ELENA

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/284662>

Programa: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 14/11/2014

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

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

[SÁNCHEZ GIRALDO, RAQUEL: Estudis estructurals de complexos de les proteïnes HMG amb DNA](#)

Autor: SÁNCHEZ GIRALDO, RAQUEL

Programa: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 24/10/2014

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

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

[DÍAZ ANDRADE, ANGÉLICA MARÍA: Crystallization, Processing and Applications of New Polyesters](#)

Autor: DÍAZ ANDRADE, ANGÉLICA MARÍA

Programa: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 06/05/2015

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: PUIGGALI BELLALTA, JORGE | CASAS BECERRA, M. TERESA

[MURASE FERNÁNDEZ, SARA KEIKO: Synthesis, Characterization and Biomedical Applications of Biodegradable Poly\(ester amide\)s and Related Polymers](#)

Autor: MURASE FERNÁNDEZ, SARA KEIKO

Programa: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 24/04/2015

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

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

[PÉREZ MADRIGAL, MARIA DEL MAR: Design and Bioapplication of Nanointerfaces based on Conducting Polymers](#)

Autor: PÉREZ MADRIGAL, MARIA DEL MAR

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/316784>

Programa: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 03/07/2015

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

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

[BAUTISTA BETANCUR, MAYKA IRINA: Ionic copolyesters and their nanocomposites: synthesis, characterization and properties](#)

Autor: BAUTISTA BETANCUR, MAYKA IRINA

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/319440>

Programa: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 21/09/2015

Qualificació: Excel·lent

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

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

PROGRAMA DE DOCTORAT: TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIA I BIOTECNOLOGIA

[TENA CAMPOS, MERCÈ: DIFERENT OLIGOMERITIZATION STATES BETWEEN 5-HT1A, GALR1 AND GPR39 AS NOVEL THERAPEUTIC TARGETS IN DEPRESSION](#)

Autor: TENA CAMPOS, MERCÈ

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/317958>

Programa: TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIA I BIOTECNOLOGIA

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 16/06/2015

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: GARRIGA SOLE, PERE

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. 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.; Olle, L. Participants: Casas, C. Codi d'entitat finançadora: MINECO. Productos y tecnologías altamente innovadores para mitigar el impacto del cambio climático y los riesgos naturales en materiales de cuero del Patrimonio Cultural. 01/05/2015. 30/04/2016. : 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. 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: MINECO. 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. 05/05/2014. 05/05/2016. 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: CDTI. Técnicas innovadoras para la obtención de cueros de curtición vegetal repelentes al agua y suciedad. 07/04/2014. 03/10/2016. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: A3 Chair in Leather Innovation. Entitat finançadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

Coordinador científic: Bacardit, A.; Olle, L. Participants: Casas, C. Codi d'entitat finançadora: CDTI. Pieles vacunas ecológicas y crispadas mecánicamente, obtenidas mediante tecnologías modificadas de curtición al cromo. 06/01/2014. 31/12/2014. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Curtidos Badia. Entitat finançadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (Cdti). Entitats participants: A3 Chair in Leather Innovation.

Coordinador científic: Bacardit, A.; Olle, L. Codi d'entitat finançadora: SOL-00048111. Sistema de evaluación automático para pieles y pergaminos de patrimonio cultural. 05/03/2012. 05/03/2015. Finançament: 780000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Leather Innovation Càtedra A3 (UPC). Entitat finançadora: CDTI. Període: 01/09/2014 al 31/08/2015

Coordinador científic: Bacardit, A.; Olle, L. Codi d'entitat finançadora: CDTI. Desarrollo de nuevos artículos de piel ecológicos libres de cromo para mercados de alta gama. 09/02/2012. 01/09/2014. Finançament: 150000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Leather Innovation Càtedra A3 (UPC). Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Coordinador científic: Casal, J. Participants: Darbra, R.M.; Arnaldos, J.; Muñoz, M.A.; Folch, J.; Vilchez, J. Desarrollo de una nueva metodología para la optimización de instalaciones industriales incluyendo el análisis cuantitativo de riesgos. 01/01/2012. 31/12/2014. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

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. : 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. : 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: Hutchinson, J.M. Participants: Calventus, Y.; Colomer, P.; Cortes, M.; Fraga, I.; Roman, F.; Shiravand, F. Codi d'entitat finançadora: MAT2011-27039-C03-03. Nuevos termoestables mejorados basados en resinas epoxi y polímeros dendríticos. 01/01/2012. 31/12/2014. : 3/0/0. Finançament: 49587.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: POLTEPO - Polímers Termoestables Epoxídics. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Coordinador científic: López, O.; Coderch, L. Participants: Martí, M.; Lis, M. Codi d'entitat finançadora: MEC. Sistemas lipídicos avanzados para la vehiculización de antioxidantes en aplicaciones dermatológicas. 01/09/2014. 01/08/2016. Finançament: 188000.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Coordinador científic: López, E. Participants: Guadayol, J. Codi d'entitat finançadora: AGL2011-23872. Nuevas estrategias de potenciación de la calidad organoléptica del cava. 01/01/2012. 31/12/2014. Finançament: 70000.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat de Barcelona (UB). Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Entitats participants: Centro Superior de Investigaciones Científicas; Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat de Barcelona (UB).

Coordinador científic: Marsal, A. Participants: Bacardit, A.; Olle, L.; Font Vallès, Joaquim; Cuadros Domènech, S. Codi d'entitat finançadora: MINECO. Tecnologías limpias en tenería: Producción de cueros libres de formaldehído. 01/01/2014. 31/12/2016. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entitats participants: 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 (REXBIOBLEND). 01/01/2013. 31/12/2016. Finançament: 126531.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre Català del Plàstic. Entitat finançadora: Ministerio de Economía 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. 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: Perez, C. Participants: Lehmkuhl, O.; Torrades, F.; Colomer, P.; Castro, J.; Calventus, Y.; Rigola, J.; Rodriguez, I. Codi d'entitat finançadora: TESCONSOL.EIT/KIC InnoEnergy/FPA/1. Thermal storage for concentrationg solar power plants. 01/01/2011. 31/12/2014. Finançament: 909922.00 € 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/FPA/1. Energy Storage as necessary part of energy balanced buildings and districts. 01/01/2011. 31/12/2015. : 5/0/0. Finançament: 283687.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Centre Tecnològic de la Transferència de Calor. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL. Entitats participants: TNO.

Coordinador científic: Sastre, A. Participants: Fortuny, A.; Coll, M.T.; Ruiz, M.; Miralles, N. CTQ2011-22412 -Técnicas avanzadas de separación utilizando líquidos iónicos como extractantes-disolventes en tecnología de membranas con renovación. 01/01/2012. 31/12/2014. Finançament: 116160.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

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. 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: Congreso Nacional Legionella. i Qualitat Ambiental. 01/01/2015. 31/12/2015. 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 Finançament: 4324.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Economía 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. Finançament: 16500.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: Ministerio de Economía 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. Finançament: 72600.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Economía 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. Finançament: 153670.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Coordinador científic: Casal, 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. Finançament: 174240.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Coordinador científic: Vilaseca, M.; Pujol, J. Participants: Arjona, M.; Giner, A.; Otero, C.; Delpueyo, X.; Guaus, E.; Martinez-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. Finançament: 181500.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CD6 - Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Coordinador científic: Yaroshchuk, A.; Cortina, J. Participants: Farran, A.; Oliva, J.; Gibert, O.; Valderrama, C. 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. Finançament: 314600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad Entitats participants: Universitat de Barcelona (UB).

Coordinador científic: Martí, V. Participants: Oliva, J.; Martínez, M.; Gibert, O.; Valderrama, C. 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. Finançament: 72600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Coordinador científic: Tzanov, T. Codi d'entitat finançadora: AC14/00022. AC14/00022. 01/01/2015. 31/12/2017. : 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. Finançament: 27360.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: Cortina, J. 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. Finançament: 27360.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: 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.; 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. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 581. Transicions de fase, polimorfisme i dinàmica de la metastabilitat. 01/01/2014. 31/12/2016. Finançament: 30000.00 €. Àmbit: Autòmic. 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.; Hjalila, K.; Silvente, J.; Medina, S.; Dombayci, C.; Lupera, G. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 1092. Centre d'enginyeria de processos, energia i medi ambient. 01/01/2014. 31/12/2016. : 3/0/0. Finançament: 45000.00 €. Àmbit: Autòmic. 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, J.; Khurana, K.; Hoyos, M.; Sadowska, J.; Gallinetti, S.; Barba, A.; Ginebra, M.P. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 1333. Bibite: Grup de biomaterials, biomecànica i enginyeria de teixits. 01/01/2014. 31/12/2016. Finançament: 50000.00 €. Àmbit: Autòmic. 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: Olive, J. Codi d'entitat finançadora: Pla d'Actuació SARTI 2014. Pla d'Actuació SARTI. 01/01/2014. 31/12/2014. : 1/0/0. Finançament: 5500.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: ACC10.

Coordinador científic: Sanfeliu, A. Participants: Grau, A.; Alquezar, R.; Climent, J.; Bolea, Y.; Garrell, A.; Gamiz, J.; Manzanares, M.; Ferrer, G.; Amor, A.; Santamaria, A.; Goldhoorn, A.; Retamino, E.; Guerra, E.; Trulls, E.; Gamiz, J.; Vaquero, V.; Repiso, E. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 897. Visió artificial i sistemes intel·ligents. 01/01/2014. 31/12/2016. Finançament: 50000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Robòtica i Informàtica Industrial. 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. 31/12/2016. Finançament: 73587.76 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Coordinador científic: Gil, E. Participants: Fabregas, F.; Izquierdo, J.; Almajano, María Pilar; Alonso-Prados, E.; Llorens, J.; Gallart, M.; Llop, J. 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. 31/12/2016. Finançament: 84700.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entitats participants: Universitat de Lleida.

Coordinador científic: Tzanov, T. Participants: Miralles, R.; Garriga, P.; Morillo, M. Codi d'entitat finançadora: FP7-604278-INFACCT. Functional materials for fast diagnosis of wound infection. 01/01/2014. 31/12/2017. 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 Onderzoek; 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. 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; Norsk Institutt For Vannforskning; Franatech Gmbh; Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum Fur Materialund; Institut Francais De Recherche Pour L'exploitation De La; Nke Instrumentation Sarl; Runde Miljosenter As; Section Francaise De L'institut Des Ingenieurs; Trios Mess- Und Datentechnik Gmbh; Uni Research As; Carl Von Ossietzky Universitaet Oldenburg; Consorcio Para El Diseno, Construccion, Equipamiento Y; Architecture Et Conception De Systemes Avances; Asociacion Centro Tecnologico Naval Y Del Mar; 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. Codi d'entitat finançadora: FP7-605176-PORTOPIA. Ports observatory for performance indicator analysis. 01/09/2013. 31/08/2017. Finançament: 250471.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Turun Yliopisto; Regionale Economie, Haven- En Vervoerseconomie (Rhv) Bv; Universiteit Antwerpen; European Sea Ports Organisation Asbl; Glintt Inov Sa; Norsk Marinteknisk Forskningsinstitutt; 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. 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; Imarinstituto Do Mar; Instituto Nacional De Desenvolvimento Das Pescas; Istituto Nazionale Di Oceanografia E Di Geofisica; Marine Institute; Consorcio Para El Diseno, 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; Natural Environment Research Council; Goeteborgs Universitet; Universitat Politècnica de Catalunya; 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: Tzanov, T. Participants: Macedo, M.M. Codi d'entitat finançadora: FP7-331416-Nanoquench. Novel Coatings To Prevent Biofilm Formation On Urinary. 25/03/2013. 14/07/2015. Finançament: 170549.69 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: TZANKO TZANOV; UPC.

Coordinador científic: Pablo, J. Codi d'entitat finançadora: Highway Iberia Services. SETRI. Highway Iberia Services. SETRI. 01/01/2013. 31/12/2017 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. Codi d'entitat finançadora: MAT2012-32668. Apositos Activos para Heridas Cronicas Basados en Biopolimeros. 01/01/2013. 31/12/2015. Finançament: 52650.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Economía 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. Finançament: 117000.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Coordinador científic: Muñoz, S. Participants: Bermudez, M.; Garcia, M.; Alla, A.; Japu, C.; Zakharova, E.; Bautista, M.I.; Martinez de Ilarduya, 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. Finançament: 245700.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Coordinador científic: Espuña, A. Participants: Yamal, E.; Velo, E.; Moreno, M.; Pérez, M.; Hjalila, 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. Finançament: 166140.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Economía 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. Finançament: 43290.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Economía 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. Finançament: 181350.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: Ministerio de Economía 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. Finançament: 93600.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Coordinador científic: Gutierrez-Bouzán, C. Participants: Lopez-Grimau, V.; Escalas-Cañellas, A.; Crespi, M.; Pepio, M.; Buscio, V. Codi d'entitat finançadora: CTM2012-31461. Tratamiento electroquimico de colorantes y reutilizacion de efluentes industriales. 01/01/2013. 30/06/2016. Finançament: 46800.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: Ministerio de Economía 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. Finançament: 193050.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat de Barcelona (UB); Universitat de Lleida.

Coordinador científic: Ginebra, M.P. Participants: Montufar, E.; Español, M.; Canal, C. Codi d'entitat finançadora: Subvenció-Exp.122030 Fundació Marató TV3. Tractament de l'osteonecrosi del cap femoral amb terapia cel·lular avançada i biomaterials en un model experimental ovi. 01/01/2013. 31/12/2016. 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: Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron;

Coordinador científic: Tzanov, T. Participants: Diaz, C. Codi d'entitat finançadora: CIP-304532-ERUTAN. A biobased floor covering with ERUTAN inside. 01/12/2012. 30/11/2015. Finançament: 125340.00 € 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. 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: Rodriguez, D. Participants: Canal, C.; Pegueroles, Marta; Español, M. Codi d'entitat finançadora: Sellado biomimético de implantes dentales. Sellado biomimético de implantes dentales (Biosellado). 27/06/2012. 27/06/2015. Finançament: 102895.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: Fundacion Ramon Areces.

Coordinador científic: Garriga, P. Participants: Morillo, M.; Torrent, J.; Perez, J.; Urtubia, C.; Ramon, E. Codi d'entitat finançadora: Ajut Fundació Ramon Areces. Ajut Fundación Ramon Areces. 27/06/2012. 31/01/2016. Finançament: 102245.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Fundacion Ramon Areces.

Coordinador científic: Yaroshchuk, A. Participants: Cortina, J.; Florido, A.; Valderrama, C. Codi d'entitat finançadora: FP7-281047-LBLBRANE. Regenerable active polyelectrolytr nanofiltration membranes for water reuse and metal acid recovery. 01/02/2012. 31/01/2015. Finançament: 372222.61 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitaet Leipzig; rheinisch-westfaelische technische hochschule aachen; Asociacion centro de

investigacion cooperativa en; convergence beher bv; ekotek ingenieri y consultoria medioambiental; liqtech international a/s; rood wit blauw water services bv; surflay nanotec gmbh; x-flow bv; lappeenrannan teknillinen yliopisto; SETRI - Grup de Tècniques de Separació i Tractament de Residus Industrials; RWTH Aachen University; Centre National de la Recherche Scientifique.

Coordinador científic: Darbra, R.M. Codi d'entitat finançadora: FP7-287600-PERSEUS. Policy oriented marine environmental research in southern european seas. 01/01/2012. 31/12/2015. Finançament: 100000.00 €. 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 Cercetaredezvoltare Pentru Geologie; National Institute Of Oceanography And Fisheries; Plan Bleu Pour L'environnement Et Le Developpement En Mediterranee; 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; Universite Paul Sabatier Toulouse Iii; Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie,L'energia E Lo Sviluppo; Ecologic Institut Gemeinnützige Gmbh; University Of Plymouth; Sofiiski Universitet Sveti Kliment Ohridski; Jrc -Joint Research Centre- European Commission; Agencia Estatal Consejo Superior De Investigaciones Cientificas; Centro Euromediterraneo 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; Université de Liège; University of Haifa; National and Kapodistrian University of Athens; Plymouth Marine Laboratory; Stazione Zoologica Anton Dohrn; Centre National de la Recherche Scientifique; Universiteit Utrecht; University of the Aegean-Research Unit; Middle East Technical University; University of Cyprus.

Coordinador científic: Pablo, J. Codi d'entitat finançadora: FP7-295722-First nuclides. fast instant release of safety relevant radionuclides from spent nuclear fuel. 01/01/2012. 31/12/2014. Finançament: 74566.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Studsvik Nuclear AB; Studiecentrum Voor Kernenergie; Jrc -Joint Research Centre- European Commission; Ctm; Karlsruhe Institut Fur Technologie; Amphos 21 Consulting Sl; Magyar Tudományos Akademia Kfki Atomenergia Kutatointezet; XXX; paul scherrer institut; fundació ctm centre tecnològic; forschungszentrum juelich gmbh; Centre National de la Recherche Scientifique.

Coordinador científic: Tzanov, T. Participants: Garriga, P.; Macedo, M.M.; Torrent, J.; Morillo, M.; Diaz, C.; Ivanova, K. Codi d'entitat finançadora: FP7-278402-NOVO. Novel approaches for prevention and degeneration of pathogenic bacteria biofilms formed on medical devices e.g.catheters. 01/01/2012. 31/12/2014. Finançament: 357367.90 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Bar Ilan University; Multiprofile Hospital For Active Treatment And Emergency Medecine Piro; Osm-Dan Ltd.; Technische Universitaet Graz; Associacao Universidade-Empresa Para O Desenvolvimento - Tecminho; Degania Silicone Ltd; Di Dr Andreas Paar Kg; Pronefro – Produtos Nefrologicos Sa; Synovo Gmbh; Universitaet Duisburg-Essen; Universitat Politècnica de Catalunya.

Coordinador científic: Tzanov, T. Participants: Rivera, D.; Garriga, P.; Macedo, M.M.; Morillo, M.; Torrent, J. Codi d'entitat finançadora: FP7-289170-APROPOS. Added Value From High Protein And High Oil Industrial Co-Streams. 01/01/2012. 31/12/2014 Finançament: 317592.60 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora:

Commission of European Communities. Entitats participants: Sintef Fiskeri Og Havbruk As; The Energy And Resources Institute; Teknologian Tutkimuskeskus Vtt; Aleksandro Stulginskio Universitetas; Ecofoster Group Oy; Igv Institut Fur Getreideverarbeitung Gmbh; Kankaisten Oeljykasvit Oy; Kroppenstedter Olmuhle Walter Doppelheuer Gmbh; Lasting Solutions Ltd; Manitoba Agri-Health Research Network Inc Corp; Mecpro Heavy Engineering Private Limited; Nutrimar As; Sybimar Oy; Textil Planas Oliveras Sa; True Cosmetics Sl; University Of Nairobi; Universitat Politècnica de Catalunya.

Coordinador científic: Casal, J. Codi d'entitat finançadora: CTQ2011-27285. Desarrollo de una nueva metodología para la optimización de instalaciones industriales incluyendo el análisis cuantitativo de riesgo. 01/01/2012. 30/06/2015. Finançament: 105270.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Coordinador científic: Cortina, J. Participants: Gibert, O.; Valderrama, C.; Farran, A.; Oliva, J.; Yaroshchuk, A. Codi d'entitat finançadora: CTQ2011-26799. Integración de procesos de membranas, intercambio iónico y precipitación química en la valorización de concentrados de tratamientos. 01/01/2012. 30/06/2015. Finançament: 185130.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Coordinador científic: Sastre, A. 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. Finançament: 116160.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Coordinador científic: Pablo, J. Codi d'entitat finançadora: CTM2011-27680-C02-01. Comportamiento de ácidos y productos de fisión en el medio ambiente. 01/01/2012. 31/12/2014. : Finançament: 61710.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Coordinador científic: Soler, A.; Mas-Pla, J.; Martí, V. Participants: Martínez, M.; Oliva, J.; Valderrama, C.; Gibert, O. Codi d'entitat finançadora: CGL2011-29975-C04-03. Atenuación natural e inducida de la contaminación de origen agrícola e industrial en aguas subterráneas. 01/01/2012. 30/06/2015. Finançament: 72600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Entitats participants: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

Coordinador científic: Hutchinson, J.M. Participants: Cortes, M.; Fraga, I.; Roman, F.; Colomer, P.; Shiravand, F.; Calventus, Y. Codi d'entitat finançadora: MAT2011-27039-C03-03. Nuevos termoestables mejorados basados en resinas epoxi y polímeros dendrítico. 01/01/2012. 31/12/2014. Finançament: 60000.27 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Màquines i Motors Tèrmics. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

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. Finançament: 243857.00 €. 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 Fur 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 Bioprozessund Analysenmesstechnik E.V.; Institut Bioprozess- Und Analysenmesstechnik E.V.; Universität Wien; The Chancellor, Masters And Scholars Of The University Of Cambridge; Medizinische Universitaet Wien; The University Of Nottingham; Universitat Politècnica de Catalunya; Universität Wien.

Coordinador científic: Yaroshchuk, A. Participants: Casas, S.; Licon, E. Codi d'entitat finançadora: FP7-269135-COTRAPHEN. Coupled ion and volume transfer phenomena in heterogeneous systems: modelling, experiment and applications in clean energy micro-anal. 01/07/2011. 30/06/2015. : 4/0/0. Finançament: 126600.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European

Communities. Entitats participants: University of the Western Cape; Ecole Nationale Supérieure De Chimie De Montpellier; Kuban State University; Institut De Chimie Et Des Matériaux Paris-Est; Institut Européen Des Membranes Montpellier; Institute Of Bio-Colloidal Chemistry; Institut De Chimie Et Des Matériaux Paris-Est; Institut E. Des Membranes Montpellier; Centre National de la Recherche Scientifique; UPC.

Coordinador científic: Ginebra, M.P. Participants: Manero, J.; Salvagni, E.; Español, M.; Canal, C.; Aparicio, N. Codi d'entitat finançadora: REBORNE- HEALTH 241879. Regenerating Bone Defects Using New Biomedical Engineering Approaches. Reborne. 01/01/2010. 30/06/2015. Finançament: 314853.61 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universidad Autonoma de Madrid; Università Degli Studi Di Verona; Max Planck Gesellschaft Zur Foerderung Der Wissenschaften E.V.; Alcimed; Assistance Publique - Hopitaux De Paris; Azienda Ospedaliera Meyer; Biomatlante Sas; Centre Hospitalier Universitaire De Nantes; Commissariat A L' Energie Atomique; Eberhard Karls Universitaet Tuebingen; Etablissement Francais Du Sang; Fondazione Irccs Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli E Regina El; Hopital Universtaire De Tours; Istituto Ortopedico Rizzoli; Kitozyme Sa; Universita Degli Studi Di Modena E Reggio Emilia.; Universitaet Ulm; Universitair Medisch Centrum Utrecht; Universitatea De Medicina Si Farmace Victor Babes Timisoara; Xpand Biotechnology Bv; Universita Degli Studi Di Verona; Institut National De La Sante Et De La Recherche Medicale; Universitat Politècnica de Catalunya; Université de Liège; Universitetet i Bergen.

9. Convenis amb indicació de tipologia

PARTICIPACIÓ EN PROJECTE RDI NO COMPETITIU

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 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. 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. 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 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. 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. 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: Aleman, C. Aportación Organización Congreso PEPMAT 2016. Data d'inici: 28/07/2015. Data de fi: 31/12/2015 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. Finançament: 60000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Laboratorios Salvat, S.A.

Coordinador científic: Aleman, C. Anàlisi de les canonades per corrosió degut a la qualitat de l'aigua. Data d'inici: 14/04/2015. Data de fi: 31/12/2015. Finançament: 10000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Clinica Corachan, S.A.

Coordinador científic: Gallego, E. 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: 31/12/2015. Finançament: 15100.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ajuntament Del Morell.

Coordinador científic: Casal, J. Impartició de curs en règim semipresencial de Gerència de Riscos i Valoració d'Actius al personal comercial de Seguros Catalana Occidente. Data d'inici: 25/03/2015. Data de fi: 31/12/2020. Finançament: 61800.00 € Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Seguros Catalana Occidente, Sociedad.

Coordinador científic: Puiggali, J. Micropartículas resistentes a altas presiones y temperaturas. Encapsulación de principios activos. Data d'inici: 01/03/2015. Data de fi: 31/03/2016. Finançament: 25000.00 € Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Fundació Eurecat.

Coordinador científic: Garcia, J. Seguiment i validació/'in situ/' dels mètodes analítics utilitzats per Soria Natural per a la determinació de flavonoides en extractes de plantes. Data d'inici: 02/02/2015. Data de fi: 28/02/2015. Finançament: 10473.60 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CRESCA -Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari. Entitat finançadora: Soria Natural, S.A.

Coordinador científic: Gallego, E. Determinació dels nivells d'immisió de contaminants per un futur anàlisi de risc. Data d'inici: 15/01/2015. Data de fi: 15/03/2016. Finançament: 13900.00 €. Àmbit: Autòmic. 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, evaluacion de biocompatibilidad y ensayos de liberación de fármacos in vitro. Data d'inici: 01/01/2015. Data de fi: 31/01/2016. Finançament: 71500.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Farmhispania, SA.

Coordinador científic: Gallego, E. Anàlisi de les condicions metereològiques per a la reducció de l'impacte sobre l'entorn de les emissions a l'atmosfera de diferents fases del procés de producció de ciment. Data d'inici: 02/12/2014. Data de fi: 02/06/2015. Finançament: 9403.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Cementos Portland Valderrivas, S.A.

Coordinador científic: Gallego, . Avaluació de l'impacte de formaldehid a l'entorn de l'Ecoparc 1 de Barcelona. Data d'inici: 02/12/2014. Data de fi: 28/02/2015. Finançament: 18549.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ecoparc de Barcelona SA.

Coordinador científic: Gallego, E. Avaluacio de l'impacte sobre la qualitat de l'aire de les activitats emissores a l'atmosfera de les activitats productives internes i externes del municipi. Data d'inici: 01/12/2014. Data de fi: 28/02/2015. Finançament: 4420.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ajuntament De Cerdanyola del Valles.

Coordinador científic: Puiggali, J. Investigación y desarrollo de la tecnología de micromoldeo polimérico por ultrasonidos. Data d'inici: 01/12/2014. Data de fi: 01/12/2017. Finançament: 10593.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Fundació Eurecat.

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. Finançament: 19240.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari. Entitat finançadora: Ceosycar, S.L.

Coordinador científic: Arnaldos, J. Serveis d'assessorament per l'avaluació de les Anàlisis Quantitatives de Risc (AQR) de determinats establiment afectats per la legislació d'accidents greus. Data d'inici: 01/10/2014. Data de fi: 15/12/2014 Finançament: 42819.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: GENCAT - Dept. D'empresa i Ocupacio.

Coordinador científic: Arnaldos, J. Estudi de la dispersió dels gasos tòxics emesos en un incendi. Data d'inici: 29/09/2014. Data de fi: 31/12/2014. Finançament: 9315.87 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: GENCAT - Dept. D'empresa I Ocupacio. Coordinador científic: Pablo, J. Noves tecnologies per la sostenibilitat mediambiental en els processos de la cooperativa. Data d'inici: 25/09/2014. Data de fi: 30/12/2014. Finançament: 2100.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Cooperatia Hortec SCC.

Coordinador científic: Gallego, E. Avaluació de l'eficiència d'un producte fotocatalític sobre la qualitat de l'aire. Data d'inici: 22/09/2014. Data de fi: 31/12/2014. Finançament: 5464.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Fomento De Construc.y Contratas, S A.

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. Finançament: 16775.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Àrea Metropolitana de Barcelona.

Coordinador científic: Gallego, E. Caracterització de les emissions CVOs a l'Ecoparc 2 (nivells de concentració de compostos orgànics volàtils a les emissions dels motors de combustió de biogàs). Data d'inici: 07/07/2014. Data de fi: 30/09/2014. Finançament: 11108.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: ECOPARC del Besos, S.A. (EBESA).

Coordinador científic: Gallego, E. Determinació dels nivells d'immissió COVs en àrees urbanes a l'entorn de l'Ecoparc 2. Data d'inici: 20/06/2014. Data de fi: 31/12/2014 Finançament: 10727.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Àrea Metropolitana de Barcelona.

Coordinador científic: Gallego, E. Avaluació dels impactes d'activitats sobre el medi ambient atmosfèric. Data d'inici: 15/05/2014. Data de fi: 31/12/2016 Finançament: 13350.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ajuntament de Sta Margarida I. Coordinador científic: Aleman, C. Hidrogeles para la administració de fàrmacos en sangre (preparación i caracterización de nuevos hidrogeles). Data d'inici: 10/02/2014. Data de fi: 30/08/2015. Finançament: 68000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: FARMHISPANIA, SA.

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. 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. Servicio de calibración de equipos de medida de la empresa Mahle Componentes. Data d'inici: 18/12/2013. Data de fi: 31/12/2016. Finançament: 74853.46 €. 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.

Coordinador científic: Garcia, J. Desenvolupament d'una Cel·lula de Producció d'Energia Aplicable A Descontaminació. Data d'inici: 01/12/2013. Data de fi: 30/11/2014. Finançament: 40000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari. Entitat finançadora: Hidrofoton, S.L.

Coordinador científic: Pablo, J. Estudios sobre la Estabilidad del combustible como Residuo. Fase 2. Data d'inici: 01/10/2013. Data de fi: 30/11/2015. Finançament: 180364.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: ENRESA.

Coordinador científic: Cortina, J. 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: 24/09/2016. Finançament: 36421.72 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: CET AQUA.

Coordinador científic: Gallego, E. Participants: Roca, F.; Perales, J. Recerca sobre l'eficiència de reducció de contaminants orgànics, inorgànics i biològics de sistemes de tractament d'aire aplicats als productes Bubble Pure Air i Pure Air Control (PAC). Data d'inici: 23/05/2013. Data de fi: 23/11/2014. Finançament: 26940.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Trilanz S.L.

Coordinador científic: Colom, X. Participants: Cañavate, J. Desenvolupament de la Investigació Referent A Anàlisi, Dosificació I Caracterització De Components. Data d'inici: 19/04/2013. Data de fi: 31/12/2014. Finançament: 14000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Gestió Medioambiental Neumáticos.

Coordinador científic: Garcia, J. Desenvolupament d'un cacao en pols amb Estructura Lipídica De Forma Beta. Data d'inici: 20/03/2013. Data de fi: 20/03/2015. Finançament: 7300.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari. Entitat finançadora: INDCRESA.

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 Finançament: 56085.95 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Fund.Española Ciencia y Tecnologia.

Coordinador científic: Perez, J. Utilización de herramientas de modelización molecular para el diseño de inhibidores de quinasas. Data d'inici: 01/09/2012. Data de fi: 31/12/2016. Finançament: 94205.50 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Allinky Biopharma S.L.

Coordinador científic: Perez, J. Participants: Lupala, C. Ajut Predoctoral Upc-Bioprocél. Data d'inici: 21/03/2012. Data de fi: 20/03/2016. Finançament: 78703.36 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Biotech.Process Cellulose SL.

Coordinador científic: Aymami, J. Disseny de medicaments per malalties minoritàries. Descobriment de nous fàrmacs utilitzant tècniques de 'screening'. Data d'inici: 01/01/2012. Data de fi: 31/12/2016. Finançament: 89518.00 € 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. 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. Finançament: 52800.00 € 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 Finançament: 30000.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Fundación Enresa.

10. Publicacions

ARTICLES EN REVISTES

Abadías, C.; Seres, M.; Torrent, J. AFM in peak force mode applied to worn siloxane-hydrogel contact lenses. *Colloids and Surfaces B. Biointerfaces*. Any: 2015. Volum: 128. Pàgs: 61 ~ 66. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.152. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/27900>. DOI:10.1016/j.colsurfb.2015.02.020.

Abt, T.; Bou, J. J.; Sanchez-Soto, M. Isocyanate toughening of pCBT/organoclay nanocomposites with exfoliated structure and enhanced mechanical properties. *Express polymer letters*. Any: 2014. Volum: 8. Número: 12. Pàgs: 953 ~ 966. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.761. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/24875>. DOI:10.3144/expresspolymlett.2014.96.

Acosta, F.J.; Subirana, J.; Campos, J.Lourdes; Alechaga, E. Structure of the DNA duplex d(ATTAAT)(2) with Hoogsteen hydrogen bonds. *PLoS one*. Any: 2015. Volum: 10. Número: 3. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.234. URL del text: <http://journals.plos.org/>. DOI:10.1371/journal.pone.0120241.

Acosta, F.J.; Subirana, J.; Pous, J.; Sanchez-Giraldo, R; Condom, N.; Baldini, R.; Campos, J.Lourdes; Malinina, L. Polymorphic crystal structures of an all-AT DNA dodecamer. *Biopolymers*. Any: 2015. Volum: 103. Número: 3. Pàgs: 123 ~ 133. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.385. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bip.22565/abstract>. DOI:10.1002/bip.22565.

Amante, B.; Martinez, M. Towards internationalization. *Journal of technology and science education*. Any: 2014. Volum: 4. Número: 3. Pàgs: 117 ~ 119. Agència d'impacte: Latindex. Índex d'impacte: 28.0. URL: <http://hdl.handle.net/2117/24149>. DOI:<http://dx.doi.org/10.3926/jotse.133>.

Amoura, D.; Sanchez, M.; Estrany, F.; Makhloufi, L.; Aleman, C. Clay incorporation at the dielectric layer of multilayer polymer films for electrochemical activation. *European polymer journal*. Any: 2015. Volum: 69. Pàgs: 296 ~ 307. Projecte o conveni finançador: Polimeros Conductores y sus Derivados Hibridos con Aplicaciones Avanzadas. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.005. URL <http://hdl.handle.net/2117/77664>. DOI:10.1016/j.eurpolymj.2015.05.030.

Aradilla, D.; Aleman, C. Properties of oligothiophene polycations. *Journal of physical organic chemistry*. Any: 2014. Volum: 27. Número: 11. Pàgs: 867~875. Projecte o conveni finançador: Innovacio, modelització i enginyeria en biomateriales (IMEM); Polimeros Conductores y sus Derivados Hibridos con Aplicaciones Avanzadas. JCR-Science Edition. Índex: 1.38. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/poc.3349/abstract;jsessionid=270AFFCF43F514DE6EF5E3E16097A6>

Messele, S. A.; Soares, O.; Melo, J.; Bengoa, C.; Stüber, F.; Fortuny, A.; Fabregat, A.; Font, J. Effect of activated carbon surface chemistry on the activity of ZVI/AC catalysts for Fenton-like oxidation of phenol. *Catalysis today*. Any: 2015. Volum: 240. Número: Part A. Pàgs: 73 ~ 79. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.893. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920586114002946>. DOI:10.1016/j.cattod.2014.03.063.

Messele, S. A.; Bengoa, C.; Stüber, F.; Fortuny, A.; Fabregat, A.; Font, J. Catalytic wet peroxide oxidation of phenol using nanoscale zero-valent iron supported on activated carbon. *Desalination and water treatment*. Any: 2015. Volum: 57. Número: 11. Pàgs: 5155 ~ 5164. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.173. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/19443994.2014.1002011>. DOI:10.1080/19443994.2014.1002011.

Azman, A.; Gallego, M.; Julià, L.; Fajari, L.; Almajano, María Pilar. The effect of convolvulus arvensis dried extract as a potential antioxidant in food models. *Antioxidants*. Any: 2015. Volum: 4. Número: 1. Pàgs: 170 ~ 184. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.0. URL del text: <http://www.mdpi.com/2076-3921/4/1/170>. DOI: 10.3390/antiox4010170.

Azman, A.; Segovia, F.; Martinez, F.; Gil, E.; Almajano, María Pilar. Screening of antioxidant activity of Gentian Lutea root and its application in Oil-in-Water Emulsions. *Antioxidants*. Any: 2014. Volum: 3. Número: 2. Pàgs: 455~ 471. URL del text: <http://www.mdpi.com/2076-3921/3/2/455>.

Bacardit, A.; Baquero, G.; Sorolla, S.; Olle, L. Evaluation of a new sustainable continuous system for processing bovine leather. *Journal of cleaner production*. Any: 2015. Volum: 101. Pàgs: 197 ~ 204. Agència d'impacte: JCRScience Edition. Índex d'impacte: 3.844. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/82345>. DOI:10.1016/j.jclepro.2015.04.012.

Bautista, M.; Martinez de Ilarduya, A.; Alla, A.; Muñoz, S. Poly (butylene succinate) ionomers with enhanced hydrodegradability. *Polymers*. Any: 2015. Volum: 7. Número: 7. Pàgs: 1232 ~ 1247. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos derivados de carbohidratos para envasado y farmacia. Subproyecto II. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.681. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.mdpi.com/2073-4360/7/7/1232>. DOI:10.3390/polym7071232.

Beltran, V.; Salvadó, N.; Butí, S.; Cinque, G.; Wehbe, K.; Pradell, T. Optimal sample preparation for the analysis of micrometric heterogeneous samples. *Analytical chemistry*. Any: 2015. Volum: 87. Número: 13. Pàgs: 6500 ~ 6504. Projecte o conveni finançador: Análisis de capas pictóricas y decoraciones en vidrios y vidriados histórico-artísticos: tecnología, color, estabilidad y conservación. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.636. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/acs.analchem.5b01997>. DOI:10.1021/acs.analchem.5b01997.

Beltran, V.; Salvadó, N.; Butí, S.; Cinque, G. Micro infrared spectroscopy discrimination capability of compounds in complex matrices of thin layers in real sample coatings from artworks. *Microchemical journal*. Any: 2015. Número: 118. Pàgs: 115 ~ 123. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.746. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026265X14001775>. DOI:10.1016/j.microc.2014.09.001.

Bernechea, E.; Arnaldos, J. Optimizing the design of storage facilities through the application of ISD and QRA. *Process safety and environmental protection*. Any: 2014. Volum: 92. Número: 6. Pàgs: 598 ~ 615. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.551. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095758201300044X#>. DOI:10.1016/j.psep.2013.06.002.

Bertran, O.; Zhang B.; Schlüter, A. D.; Kroeger, M.; Aleman, C. Modeling nanosized single molecule objects: dendronized polymers adsorbed onto mica. *The journal of physical chemistry. Part C, nanomaterials and interfaces*. Any: 2015. Volum: 119. Número: 7. Pàgs: 3746 ~ 3753. Projecte o conveni finançador: Polimeros Conductores y sus Derivados Hibridos con Aplicaciones Avanzadas. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.772. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/27761>. DOI: 10.1021/jp510586r.

Bertran, O.; del Valle, L.J.; Revilla-López, G.; Rivas, M.; Chaves, G.; Casas, M.; Casanovas Salas, Jordi; Turon, P.; Puiggali, J.; Aleman, C. Synergistic approach to elucidate the incorporation of magnesium ions into hydroxyapatite. *Chemistry: a european journal*. Any: 2015. Volum: 21. Número: 6. Pàgs: 2537 ~ 2546. 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/2117/27195>. DOI:10.1002/chem.201405428.

Borroto, D.; Narvaez, M.; Di Palma, M.; Calvo, F.; Rodríguez, D.; Millón, C.; Carlsson, J.; Agnati, L.F.; Garriga, P.; Díaz, Z.; Fuxe, K. Preferential activation by galanin 1-15 fragment of the GalR1 protomer of a GalR1-GalR2 heteroreceptor complex. *Biochemical and biophysical research communications*. Any: 2014. Volum: 452. Número: 3. Pàgs: 347 ~ 353. Agència d'impacte: JCR-

Science Edition. Índex d'impacte: 2.297. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/26506>. DOI:10.1016/j.bbr.2014.08.061.

Cailloux, J.; Santana, O.; Bou, J. J.; Carrasco, F.; MasPOCH, M. Using viscoelastic properties to quantitatively estimate the amount of modified poly (Lactic Acid) chains through reactive extrusion. *Journal of rheology*. Any: 2015. Volum: 59. Número: 5. Pàgs: 1191 ~ 1227. Projecte o conveni finançador: Bioblends de PLA preparados por Extrusión Reactiva (REXBIOBLEND). Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.358. URL del text: <http://scitation.aip.org/content/sor/journal/jor2/59/5/10.1122/1.4928071>. DOI:10.1122/1.4928071.

Calderer, M.; Martí, V.; Pablo, J.; Guivernau, M.; Prenafeta, F.; Viñas, M. Effects of enhanced denitrification on hydrodynamics and microbial community structure in a soil column system. *Chemosphere*. Any: 2014. Volum: 111. Pàgs: 112 ~ 119. Projecte o conveni finançador: Ground Water Pollution Form Agricultural and Industrial Sources. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.34. Nombre de citacions: 8. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653514003828>. DOI:10.1016/j.chemosphere.2014.03.033.

Canales, M.; Torras, J.; Fabregat, G.; Meneguzzi, A.; Aleman, C. Polyaniline emeraldine salt in the amorphous solid state: polaron versus bipolaron. *Journal of physical chemistry B*. Any: 2014. Volum: 118. Número: 39. Pàgs: 11552 ~ 11562. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.302. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jp5067583>. DOI: 10.1021/jp5067583.

Carreras, N.; Alonso, C.; Martí, M.; Lis, M. Mass transport model through the skin by microencapsulation system. *Journal of microencapsulation*. Any: 2015. Volum: 32. Número: 4. Pàgs: 358 ~ 363. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.585. URL del text: <http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/02652048.2015.1028495>. DOI:10.3109/02652048.2015.1028495.

Casas, M.; Michell, R.; Blaszczyk-Lezak, I.; Puiggali, J.; Mijangos, C.; Lorenzo, A.; Müller, A. Self-assembly of semicrystalline PE-b-PS diblock copolymers within AAO nanoporous templates. *Polymer*. Any: 2015. Volum: 70. Pàgs: 282 ~ 289. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.562. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003238611530046X>. DOI:10.1016/j.polymer.2015.06.025.

Clemente, C.; Salvadó, N.; Butí, S.; Pradell, T. Estudi de les colradures sobre or i plata del retaule barroc de sant Ruf de la catedral de Santa Maria de Tortosa. *Unicum*. Any: 2015. Número: 14. Pàgs: 27 ~ 40. Colom, X.; Rahalli, A.; Cañavate, J.; Carrillo, F. Properties and optimal manufacturing conditions of chicken feathers thermoplastic biocomposites. *Journal of composite materials*. Any: 2015. Volum: 49. Número: 3. Pàgs: 295 ~ 308. Projecte o conveni finançador: Aprovechamiento Residuos Queratinicos Como Fibras Refuerzo Biodegradables Obtencion Materiales Compuestos Respetuosos Medio Ambiente. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.173. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://jcm.sagepub.com/content/49/3/295>. DOI: 10.1177/0021998313518569.

Cordova, E.; Bertran, O.; Aleman, C.; Schlüter, A.; Kroeger, M. Internal organization of macromonomers and dendronized polymers based on thiophene dendrons. *Soft matter*. Any: 2015. Volum: 11. Número: 6. Pàgs: 1116 ~ 1126. Projecte o conveni finançador: Polimeros Conductores y sus Derivados Hibridos con Aplicaciones Avanzadas. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.029. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/27194>. DOI: 10.1039/c4sm02523g.

Cordova, E.; Poater, J.; Teixeira-Dias, Bruno; Bertran, O.; Estrany, F.; del Valle, L.J.; Solà, M.; Aleman, C. Electroactive polymers for the detection of morphine. *Journal of polymer research*. Any: 2014. Volum: 21. Número: 10. Pàgs: 1 ~ 13. Projecte o conveni finançador: Polimeros Conductores y sus Derivados Hibridos con Aplicaciones Avanzadas. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.92. DOI: 10.1007/s10965-014-0565-6.

Cordova, E.; Bertran, O.; Zhang, B.; Vlassopoulos, D.; Pasquino, R.; Schlüter, A.; Kröger, M.; Aleman, C. Interactions in dendronized polymers: intramolecular dominates intermolecular. *Soft matter*. Any: 2014. Volum: 10. Número: 7. Pàgs: 1032 ~ 1044. Projecte o conveni finançador: Polimeros Conductores y sus Derivados Híbridos con Aplicaciones Avanzadas. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.029. Nombre de citacions: 7. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2014/SM/c3sm52343h#!divAbstract>. DOI: 10.1039/c3sm52343h.

Cusola, O.; Valls, C.; Vidal, T.; Tzanov, T.; Roncero, M.B. Electrochemical insights on the hydrophobicity of cellulose substrates imparted by the enzymatically-oxidized gallates with increasing alkyl chain length. *ACS applied materials and interfaces*. Any: 2015. Volum: 7. Número: 25. Pàgs: 13834 ~ 13841. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.723. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsami.5b01904>. DOI:10.1021/acsami.5b01904.

Dalmoro, V.; Dos Santos, J.; Aleman, C.; Azambuja, D. An assessment of the corrosion protection of AA2024-T3 treated with vinyltrimethoxysilane/ (3-glycidioxypropyl) trimethoxysilane. *Corrosion science*. Any: 2015. Volum: 92. Pàgs: 200 ~ 208. Projecte o conveni finançador: Polimeros Conductores y sus Derivados Híbridos con Aplicaciones Avanzadas. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.422. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0010938X14005708>. DOI:10.1016/j.corsci.2014.12.001.

Dalmoro, V.; Dos Santos, J.; baibich, L.; Butler, I.; Armelin, E.; Aleman, C.; Azambuja, D. Improving the corrosion performance of hybrid sol-gel matrix by modification with phosphonic acid. *Progress in organic coatings*. Any: 2015. Volum: 80. Pàgs: 49 ~ 58. Projecte o conveni finançador: Polimeros Conductores y sus Derivados Híbridos con Aplicaciones Avanzadas. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.358. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300944014003737>. DOI:10.1016/j.porgcoat.2014.11.018.

De Arespachoga, N.; Valderrama, C.; Peregrina, C.; Hornero, A.; Bouchy, L.; Cortina, J. On-site cogeneration with sewage biogas via high-temperature fuel cells: benchmarking against other options based on industrial-scale data. *Fuel processing technology*. Any: 2015. Volum: 138. Pàgs: 654 ~ 662. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.352. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378382015300837>. DOI:10.1016/j.fuproc.2015.07.006.

De Arespachoga, N.; Valderrama, C.; Mesa, C.; Bouchy, L.; Cortina, J. Biogas biological desulphurisation under extremely acidic conditions for energetic valorisation in Solid Oxide Fuel Cells. *Chemical engineering journal*. Any: 2014. Volum: 255. Pàgs: 677 ~ 685. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.321. Nombre de citacions: 7. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/26925>. DOI:10.1016/j.cej.2014.06.073.

De Arespachoga, N.; Valderrama, C.; Mesa, C.; Bouchy, L.; Cortina, J. Biogas deep clean-up based on adsorption technologies for solid oxide fuel cell applications. *Chemical engineering journal*. Any: 2014. Volum: 255. Pàgs: 593 ~ 603. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.321. Nombre de citacions: 11. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/26893>. DOI:10.1016/j.cej.2014.06.072.

De Arespachoga, N.; Valderrama, C.; Raich-Montiu, J.; Crest, M.; Mehta, S.; Cortina, J. Understanding the effects of the origin, occurrence, monitoring, control, fate and removal of siloxanes on the energetic valorization of sewage biogas - A review. *Renewable and sustainable energy reviews*. Any: 2015. Volum: 52. Pàgs: 366 ~ 381. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.901. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032115007534>. DOI:10.1016/j.rser.2015.07.106.

Del Castillo, L.F; Andrio, A.; Nava, J.A; Molla, S.; Muñoz, S.; Compañ, V. Configurational entropy calculation of poly (alpha-alkyl beta,L-aspartate)s amorphous and crystalline films using gas permeation. *European polymer journal*. Any: 2014. Volum: 59. Pàgs: 254 ~ 261. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.005. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305714002481#>.

Del Valle, J.; Tapia, A.; Espejo, P.; Verne, E.; Nazario, R.; Ugarte, C.; del Valle, L.J.; Pumarola, T. Incidence of respiratory viruses in peruvian children with acute respiratory infections. *Journal of medical virology*. Any: 2015. Volum: 87. Nº: 6. Pàgs: 917~924. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.347. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jmv.24159/abstract>. DOI:10.1002/jmv.24159.

Demey, H.; Vincent, T.; Ruiz, M.; Nogueras, M.; Sastre, A.; Guibal, E. Boron recovery from seawater with a new low-cost adsorbent material. *Chemical engineering journal*. Any: 2014. Volum: 254. Pàgs: 463 ~ 471. Projecte o conveni finançador: Técnicas avanzadas de separación utilizando líquidos iónicos como extractantes-disolventes en tecnología de membranas con renovación. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.321. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894714006329>. DOI:10.1016/j.cej.2014.05.057.

Diaz, A.; Bacaicoa, A.; Casas, M.; Franco, M.; Serra, À.; Puiggali, J. Study on the crystallization of multiarm stars with a poly (ethyleneimine) core and poly (epsilon-caprolactone) arms of different length. *Thermochimica acta*. Any: 2015. Volum: 607. Pàgs: 39 ~ 52. Projecte o conveni finançador: Nuevos polímeros derivados de lactida: estructura, aplicaciones biomédicas y microprocesado. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.184. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040603115000921>. DOI:10.1016/j.tca.2015.03.010.

Diaz, A.; del Valle, L.J.; Tugushi, D.; Katsarava, R.; Puiggali, J. New poly (ester urea) derived from L-leucine:Electrospun scaffolds loaded with antibacterial drugs and enzymes. *Materials science and engineering C. Biomimetic and supramolecular systems*. Any: 2015. Volum: 46. Pàgs: 450~462. Projecte o conveni finançador: Nuevos polímeros derivados de lactida: estructura, aplicaciones biomédicas y microprocesado. JCR-Science Edition. Índex: 3.088. Nombre citacions: 3.<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928493114006754>. DOI:10.1016/j.msec.2014.10.055.

Diaz, A.; Franco, M.; Casas, M.; del Valle, L.J.; Aymami, J.; Olmo, C.; Puiggali, J. Preparation of micro-molded exfoliated clay nanocomposites by means of ultrasonic technology. *Journal of polymer research*. Any: 2014. Volum: 21. Número: 11. Projecte o conveni finançador: Nuevos polímeros derivados de lactida: estructura, aplicaciones biomédicas y microprocesado. 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%2Fs10965-014-0584-3>. DOI: 10.1007/s10965-014-0584-3.

Diaz, A.; del Valle, L.J.; Franco, M.; Sarasua, J.; Estrany, F.; Puiggali, J. Anhydric maleic functionalization and polyethylene glycol grafting of lactide-co-trimethylene carbonate copolymers. *Materials science and engineering C. Biomimetic and supramolecular systems*. Any: 2014. Volum: 42. Pàgs: 517 ~ 528. Projecte o conveni finançador: Grup De Química Macromolecular; Nuevos polímeros derivados de lactida: estructura, aplicaciones biomédicas y microprocesado. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.088. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092849311400352X>. DOI:10.1016/j.msec.2014.05.069.

Dockalová, K.; Holubcová, J.; Bacardit, M.; Bartrons, M.; Camarero, L.; Gallego, E.; Obrador, J.; Hardekopf, D.; Horická, Z.; Rosseland, B.; Tátosová, J.; Stuchlík, E. Brown and brook trout populations in the Tatra Mountain lakes (Slovakia, Poland) and contamination by long-range transported pollutants. *Biología*. Any: 2015. Volum: 70. Número: 4. Pàgs: 516 ~ 529. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.827. URL del text: <http://www.degruyter.com/view/j/biolog.2015.70.issue-4/biolog-2015-0052/biolog-2015-0052.xml>. DOI: 10.1515/biolog-2015-0052.

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. *Computer aided chemical engineering*. Any: 2015. Volum: 37. Pàgs: 941 ~ 946. Agència d'impacte: SJR - SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.228. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780444635778500024>. DOI:10.1016/B978-0-444-63577-8.50002-4.

Dong, X.; Ramon, E.; Herrera, M.; Garriga, P. Phospholipid bicelles improve the conformational stability of rhodopsin mutants associated with retinitis pigmentosa. *Biochemistry*. Any: 2015. Volum: 54. Número: 31. Pàgs: 4795 ~ 4804. Projecte O Conveni Finançador: Grup De Biotecnologia Mol.Lecular I Industrial; Alteraciones Procesos Activacion Y Transduccion De Señal De Receptores Acoplados A Proteinas G. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.015. <http://hdl.handle.net/2117/87048>. DOI:10.1021/acs.biochem.5b00435.

Erencia, M.; Cano, F.; Tornero, J.; Macedo, M.M.; Tzanov, T.; Macanás, J.; Carrillo, F. Electrospinning of gelatin fibers using solutions with low acetic acid concentration: effect of solvent composition on both diameter of electrospun fibers and cytotoxicity. *Journal of applied polymer science*. Any: 2015. Volum: 132. Número: 25. Pàgs: 42115 (1/11) ~ 42115 (11/11). Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.768. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/app.42115/abstract>. DOI:10.1002/app.42115.

Felix, C.; Yaroshchuk, A.; Pasupathi, S.; Pollet, B.; Bondarenko, M.; Kovalchuk, V.; Zholkovskij, E. Electrophoresis and stability of nano-colloids: History, theory and experimental examples. *Advances in colloid and interface science*. Any: 2014. Volum: 211. Pàgs: 77 ~ 92. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte:7.776. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0001868614002000>. DOI:10.1016/j.cis.2014.06.005.

Francesko, A.; Blandon, L.; Vázquez, M.; Petkova, P.; Morato, J.; Pfeifer, A.; Heinze, T.; Mendoza, E.; Tzanov, T. Enzymatic functionalization of cork surface with antimicrobial hybrid biopolymer/silver nanoparticles. *ACS applied materials and interfaces*. Any: 2015. Volum: 7. Número: 18. Pàgs: 9792 ~ 9799. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.723. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsami.5b01670>. DOI:10.1021/acsami.5b01670.

Fu, D.; Messele, S. A.; Fortuny, A.; Stüber, F.; Fabregat, A.; Font, J.; Bengoa, C. Efficient elimination of tyrosol in a zero valent iron-EDTA system. *Chemical engineering journal*. Any: 2015. Volum: 260. Pàgs: 199 ~ 208. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.321. http://www.researchgate.net/publication/265847755_Efficient_elimination_of_tyrosol_in_a_zero_valent_iron-EDTA_system_at_mild_conditions. DOI:10.1016/j.cej.2014.08.110.

Gallego, M.; Gordon, M.; Segovia, F.; Almajano, María Pilar. Caesalpinia decapetala Extracts as Inhibitors of Lipid Oxidation in Beef Patties. *Molecules*. Any: 2015. Volum: 20. Número: 8. Pàgs: 13913 ~ 13926. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.416. URL del text: <http://www.mdpi.com/1420-3049/20/8/13913>. DOI: 10.3390/molecules200813913.

Gallego, E.; Roca, F.; Perales, J.; Guardino, X.; Gadea, E. Development of a method for determination of VOCs (including methylsiloxanes) in biogas by TD-GC/MS analysis using Supel (TM) Inert Film bags and multisorbent bed tubes. *International journal of environmental analytical chemistry*. Any: 2015. Volum: 95. Número: 4. Pàgs: 291 ~ 311. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.295. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/03067319.2015.1016012>. DOI:10.1080/03067319.2015.1016012.

Garcia, Y.; Bengoa, C.; Stueber, F.; Fortuny, A.; Font, J.; Fabregat, A. Biodegradation of acid orange 7 in an anaerobic-aerobic sequential treatment system. *Chemical engineering and processing*. Any: 2015. Volum: 94. Pàgs: 99 ~ 104. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.071. URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0255270114002827>. DOI:10.1016/j.cep.2014.12.011.

Giannakis, S.; Darakas, E.; Escalas-Cañellas, A.; Pulgarin, C. Temperature-dependent change of light dose effects on E. coli inactivation during simulated solar treatment of secondary effluent. *Chemical engineering science*. Any: 2015. Volum: 126. Pàgs: 483 ~ 487. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.337. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/27384>. DOI:10.1016/j.ces.2014.12.045.

Giannakis, S.; Darakas, E.; Escalas-Cañellas, A.; Pulgarin, C. Environmental considerations on solar disinfection of wastewater and the subsequent bacterial (re)growth. *Photochemical and*

photobiological sciences. Any: 2015. Volum: 14. Pàgs: 618 ~ 625. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.267. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2014/pp/c4pp00266k>. DOI: 10.1039/c4pp00266k.

Giannakis, S.; Papoutsakis, S.; Darakas, E.; Escalas-Cañellas, A.; Petrier, C.; Pulgarin, C. Ultrasound enhancement of near-neutral photo-Fenton for effective E. coli inactivation in wastewater. *Ultrasonics sonochemistry*. Any: 2015. Volum: 22. Pàgs: 515 ~ 526. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.321. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/24594>. DOI:10.1016/j.ultsonch.2014.04.015.

Giannakis, S.; Merino, A.; Darakas, E.; Escalas-Cañellas, A.; Pulgarin, C. Monitoring the post-irradiation E-coli survival patterns in environmental water matrices: implications in handling solar disinfected wastewater. *Chemical engineering journal*. Any: 2014. Volum: 253. Pàgs: 366 ~ 376. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.321. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894714006676>. DOI:10.1016/j.cej.2014.05.092.

Giannakis, S.; Darakas, E.; Escalas-Cañellas, A.; Pulgarin, C. Elucidating bacterial regrowth: effect of disinfection conditions in dark storage of solar treated secondary effluent. *Journal of photochemistry and photobiology A. Chemistry*. Any: 2014. Volum: 290. Pàgs: 43 ~ 53. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte:2.495. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1010603014002366>. DOI:10.1016/j.jphotochem.2014.05.016.

Gil, E.; Gallart, M.; Balsari, Paolo; Marucco, Paolo; Almajano, María Pilar; Llop, J. Influence of wind velocity and wind direction on measurements of spray drift potential of boom sprayers using drift test bench. *Agricultural and forest meteorology*. Any: 2015. Volum: 202. Pàgs: 94 ~ 101. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.762. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://dx.doi.org/10.1016/j.agrformet.2014.12.002>. DOI:10.1016/j.agrformet.2014.12.002.

Gimenez, F. Finding hidden chemistry in ancient egyptian artifacts: Pigment degradation taught in a chemical engineering course. *Journal of chemical education*. Any: 2015. Volum: 92. Número: 3. Pàgs: 456 ~ 462. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.106. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ed500327j>. DOI: 10.1021/ed500327j.

Gimenez, F.; Pablo, J.; Casas, I.; Martinez, X.; Rovira, M.; Martinez, A. Solubility study and point of zero charge of studtite (UO₂O₂ center dot 4H(2)O). *Applied geochemistry*. Any: 2014. Volum: 49. Pàgs: 42 ~ 45. Projecte o conveni finançador: Movilidad De Actinidos Y Productos De Fisión En Sistemas Naturales; Comportamiento de actidos y productos de fisión en el medio ambiente. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.268. Nombre de citacions: 1. URL del text:<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0883292714001590#>. DOI:10.1016/j.apgeochem.2014.07.004.

González Dan, J. R.; Darbra, R.M. Reduction of the uncertainty in the frequency calculation in port accidents through fuzzy logic. *Fresenius environmental bulletin*. Any: 2014. Volum: 23. Número: 11. Pàgs: 2840 ~ 2846. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.378. URL del text: http://www.pspparlar.de/details_artikel.asp?tabelle=FEBArtikel&artikel_id=5451&jahr=2014.

Gonzalez, A.; Riba, J.; Puig, R.; Navarro, P. Review of micro- and small-scale technologies to produce electricity and heat from Mediterranean forests' woodchips. *Renewable and sustainable energy reviews*. Any: 2014. Volum:43. Pàgs: 143 ~ 155. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.901. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032114009447>. DOI:10.1016/j.rser.2014.11.013.

Gu, Y.; Emin, C.; Remigy, J.; Favier, I.; Gómez, M.; Noble, R.D.; Gin, D.L.; Macanás, J.; Domènech, B.; Lahitte, JF. Hybrid catalytic membranes: tunable and versatile materials for fine chemistry applications. *Materials Today: Proceedings*. Any: 2015. Volum: 3. Número: 2. Pàgs: 419 ~ 423. URL del text:<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785316000328>. DOI:10.1016/j.matpr.2016.01.031.

Guaya, D.; Valderrama, C.; Farran, A.; Armijos, C.; Cortina, J. Simultaneous phosphate and ammonium removal from aqueous solution by a hydrated aluminum oxide modified natural zeolite. *Chemical engineering journal*. Any: 2015. Volum: 271. Pàgs: 204 ~ 213. 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/S1385894715003186>. DOI:10.1016/j.cej.2015.03.003.

Hemmatian, B.; Planas, E.; Casal, J. Fire as a primary event of accident domino sequences: The case of BLEVE. *Reliability engineering and system safety*. Any: 2015. Volum: 139. Pàgs: 141 ~ 148. Agència d'impacte: JCRScience Edition. Índex d'impacte: 2.41. Nombre de citacions: 5. URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0951832015000873>. DOI:10.1016/j.ress.2015.03.021.

Hemmatian, B.; Planas, E.; Casal, J. Analysis of methodologies and uncertainties in the prediction of BLEVE blast. *Chemical engineering transactions*. Any: 2014. Volum: 36. Pàgs: 541 ~ 546. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/23008>. DOI: 10.3303/CET1436091.

Hermassi, M.; Valderrama, C.; Dosta, J.; Cortina, J.; Batis, N. Evaluation of hydroxyapatite crystallization in a batch reactor for the valorization of alkaline phosphate concentrates from wastewater treatment plants using calcium chloride. *Chemical engineering journal*. Any: 2015. Volum: 267. Pàgs: 142 ~ 152. 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: 4.321. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894714017021>. DOI:10.1016/j.cej.2014.12.079.

Hidalgo, A.; Bghiel, I.; Olive, J.; Valls, F.; Fernández, F.; Maria, A. Fishing & marketing box. Instrumentation viewpoint (electrònic). Any: 2014. Número: 17. Pàgs: 28 ~ 28. URL del text: <http://hdl.handle.net/2099/15849>. Hjalila, 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-

Hjalila, K.; Zamarripa, M.; Abdelaleem, A.; Espuña, A. Application of Pricing Policies for Coordinated Management of Supply Chains. *Computer aided chemical engineering*. Any: 2014. Volum: 33. Pàgs: 475 ~ 480. Agència d'impacte: SJR - SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.209. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780444634566500806>. DOI:10.1016/B978-0-444-63456-6.50080-6.

Hoyo, J.; Gaus, E.; Torrent, J.; Sanz, F. Biomimetic monolayer films of digalactosyldiacylglycerol incorporating plastoquinone. *Biochimica et biophysica acta. Biomembranes*. Any: 2015. Volum: 1848. Número: 6. Pàgs: 1341 ~ 1351. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.836. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/28024>. DOI:10.1016/j.bbamem.2015.03.003.

Hoyo, J.; Gaus, E.; Torrent, J.; Sanz, Fausto. Biomimetic monolayer films of monogalactosyldiacylglycerol incorporating plastoquinone. *Journal of physical chemistry B*. Any: 2015. Volum: 119. Número: 20. Pàgs: 6170 ~ 6178. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.302. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/28291>. DOI:10.1021/acs.jpcc.5b02196.

Hoyo, J.; Gaus, E.; Torrent, J.; Sanz, Fausto. Electrochemistry of LB films of mixed MGDG: UQ on ITO. *Bioelectrochemistry*. Any: 2015. Volum: 104. Pàgs: 26 ~ 34. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.172. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/28026>. DOI:10.1016/j.bioelechem.2015.02.006.

Iribarren, J.; Buj, I.; Vivancos, J.; Aleman, C.; Armelin, E. Silane and epoxy coatings: A bilayer system to protect AA2024 alloy. *Progress in organic coatings*. Any: 2015. Volum: 81. Pàgs: 47 ~

57. Projecte o conveni finançador: Polimeros Conductores y sus Derivados Hibridos con Aplicaciones Avanzadas. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.358. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/76717>. DOI:10.1016/j.porgcoat.2014.12.014.

Ivanova, K.; Tzanov, T. Cellobiose dehydrogenase functionalized urinary catheter as novel antibiofilm system. *Journal of biomedical materials research*. Any: 2015. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.652. DOI:10.1002/jbm.b.33491.

Ivanova, K.; Macedo, M.M.; Mendoza, E.; Tzanov, T. Enzyme multilayer coatings inhibit *Pseudomonas aeruginosa* biofilm formation on urinary catheters. *Applied microbiology and biotechnology*. Any: 2015. Volum: 99. Número: 10. Pàgs: 4373 ~ 4385. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.337. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00253-015-6378-7>. DOI: 10.1007/s00253-015-6378-7.

Japu, C.; Martinez de Ilarduya, A.; Alla, A.; Jiang, Y.; Loos, K.; Muñoz, S. Copolyesters made from 1,4-butanediol, sebacic acid, and D-glucose by melt and enzymatic polycondensation. *Biomacromolecules*. Any: 2015. Volum: 16. Número: 3. Pàgs: 868 ~ 879. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos derivados de carbohidratos para envasado y farmacia. Subproyecto II. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.75. Nombre de citacions: 7. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/bm501771e>. DOI: 10.1021/bm501771e.

Japu, C.; Martinez de Ilarduya, A.; Alla, A.; García-Martín, M.G.; Galbis, J.; Muñoz, S. Biodegradable copolyesters of poly (hexamethylene terephthalate) containing bicyclic 2, 4:3, 5-di-O-methylene-D-glucarate units. *Macromolecular chemistry and physics*. Any: 2014. Volum: 215. Número: 21. Pàgs: 2048 ~ 2059. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos derivados de carbohidratos para envasado y farmacia. Subproyecto II. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.616. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/macp.201400299/abstract>. DOI:10.1002/macp.201400299.

Jarque, S.; Quirós, L.; Obrador, J.; Gallego, E.; Catalan, J.; Lackner, R.; Piña, B. Background fish feminization effects in European remote sites. *Scientific reports*. Any: 2015. Volum: 5. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.578. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://www.nature.com/articles/srep11292>. DOI: 10.1038/srep11292.

Jubany, I.; Calderer, M.; Riera, M.; Martí, V. An innovative process for groundwater green remediation by a circular air flow: on site applications, setup at bench scale and software simulation. *Procedia Environmental Science, Engineering and Management*. 2014. Vol: 1. N.2. 103 http://www.procedia-esem.eu/pdf/issues/2014/no2/19_Jubany_14.pdf.

Labay, C.; Canal, J.M.; Navarro, A.; Canal, C. Corona plasma modification of polyamide 66 for the design of textile delivery systems for cosmetic therapy. *Applied surface science*. Any: 2014. Volum: 316. Pàgs: 251 ~ 258. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.711. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/24799>. DOI:10.1016/j.apsusc.2014.07.191.

Lanz, A.; Martinez de Ilarduya, A.; Portilla, J.A.; Garcia, M.; Holler, E.; Ljubimova, J.; Muñoz, S. Nanoparticles of esterified polyamic acid for controlled anticancer drug release. *Macromolecular bioscience*. Any: 2014. Volum: 14. Número: 9. Pàgs: 1325 ~ 1336. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos derivados de carbohidratos para envasado y farmacia. Subproyecto II. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.851. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mabi.201400124/abstract>. DOI:10.1002/mabi.201400124.

Licon, E.; Kovalchuk, V.; Zholkovskij, E.; Yaroshchuk, A. Hydrodynamic dispersion in long microchannels under conditions of electroosmotic circulation. I. Non-electrolytes. *Microfluidics and nanofluidics*. Any: 2015. Volum: 18. Número: 5-6. Pàgs: 1139 ~ 1154. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.528. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007/s10404-014-1506-8>. DOI: 10.1007/s10404-014-1506-8.

Licon, E.; Reig, M.; Villanova, P.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J. Ammonium removal by liquid-liquid membrane contactors in water purification process for hydrogen production. *Desalination and water treatment*. Any: 2015. Volum: 56. Número: 13. Pàgs: 3607 ~ 3616. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.173. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19443994.2014.974216?journalCode=tdwt20>. DOI:10.1080/19443994.2014.974216.

Llorens, E.; Ibañez, H.; del Valle, LJ; Puiggali, J. Biocompatibility and drug release behavior of scaffolds prepared by coaxial electrospinning of poly (butylene succinate) and polyethylene glycol. *Materials science and engineering C. Biomimetic and supramolecular systems*. Any: 2015. Volum: 49. Pàgs: 472 ~ 484. Projecte o conveni finançador: Nuevos polímeros derivados de lactida: estructura, aplicaciones biomédicas y microprocesado. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.088. Nombre de citacions: 9. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928493115000491>. DOI:10.1016/j.msec.2015.01.039.

Llorens, E.; del Valle, LJ.; Puiggali, J. Electrospun scaffolds of polylactide with a different enantiomeric content and loaded with anti-inflammatory and antibacterial drugs. *Macromolecular research*. Any: 2015. Volum: 23. Número: 7. Pàgs: 636 ~ 648. Projecte o conveni finançador: Nuevos polímeros derivados de lactida: estructura, aplicaciones biomédicas y microprocesado. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.597. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13233-015-3082-5>. DOI: 10.1007/s13233-015-3082-5.

Llorens, E.; Calderon, S.; del Valle, LJ.; Puiggali, J. Polybiguanide (PHMB) loaded in PLA scaffolds displaying high hydrophobic, biocompatibility and antibacterial properties. *Materials science and engineering C. Biomimetic and supramolecular systems*. Any: 2015. Volum: 50. Pàgs: 74 ~ 84. Projecte o conveni finançador: Nuevos polímeros derivados de lactida: estructura, aplicaciones biomédicas y microprocesado. Agència d'impacte: JCRScience Edition. Índex d'impacte: 3.088. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928493115001101>. DOI:10.1016/j.msec.2015.01.100.

Llorens, E.; Bellmunt, S.; del Valle, LJ.; Puiggali, J. Scaffolds constituted by mixed polylactide and poly (ethylene glycol) electrospun microfibers. *Journal of polymer research*. Any: 2014. Volum: 21. Número: 12. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.92. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/27308>. DOI: 10.1007/s10965-014-0603-4.

Macedo, M.M.; Rivera, D.; Tzanov, T. Bio-sonochemical conversion of fish backbones into bioactive nanospheres. *Process biochemistry*. Any: 2015. Volum: 50. Número: 11. Pàgs: 1843-1851. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.516. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359511315300556>. DOI:10.1016/j.procbio.2015.08.001.

Maione, S.; Fabregat, G.; del Valle, LJ.; Bendrea, A.; Cianga, L.; Cianga, Ioan; Estrany, F.; Aleman, C. Effect of the graft ratio on the properties of polythiophene-g-poly (ethylene glycol). *Journal of polymer science. Part B, polymer physics*. Any: 2015. Volum: 53. Número: 4. Pàgs: 239~252. Projecte o conveni finançador: Polimeros Conductores Y Sus Derivados Hibridos Con Aplicaciones Avanzadas. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.83. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/polb.23617/abstract>. DOI:10.1002/polb.23617.

Maione, S.; Gil, A.; Fabregat, G.; del Valle, LJ.; Triguero, J.; Laurent, A.; Jacquemin, D.; Estrany, F.; Jimenez, A.; Zanuy, D.; Cativiela, C.; Aleman, C. Electroactive polymer-peptide conjugates for adhesive biointerfaces. *Biomaterials science*. Any: 2015. Volum: 3. Número: 10. Pàgs: 1395 ~ 1405. Projecte o conveni finançador: Polimeros Conductores Y Sus Derivados Hibridos Con Aplicaciones Avanzadas. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.831. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/82053>. DOI: 10.1039/c5bm00160a.

Maity, S.; Zanuy, D.; Razvag, Y.; Das, P.; Aleman, C.; Reches, M. Elucidating the mechanism of interaction between peptides and inorganic surfaces. *Physical chemistry chemical physics*. Any:

2015. Volum: 17. Número: 23. Pàgs: 15305 ~ 15315. Projecte o conveni finançador: Innovacio, Modelització I Enginyeria En Biomateriales (IMEM); Polimeros Conductores Y Sus Derivados Hibridos Con Aplicaciones Avanzadas; Polimeros Conductores Y Sus Derivados Hibridos Con Aplicaciones Avanzadas. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.493. Citacions: 1. <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2015/CP/C5CP00088B#!divAbstract>. DOI: 10.1039/c5cp00088b.

Martí, M.; Armelin, E.; Iribarren, J.; Aleman, C. Soluble polythiophenes as anticorrosive additives for marine epoxy paints. *Materials and corrosion*. Any: 2015. Volum: 66. Número: 1. Pàgs: 23 ~ 30. Projecte o conveni finançador: Aplicaciones De Los Polímeros Conductores En Ingeniería Y Biotecnología; Polimeros Conductores Y Sus Derivados Hibridos Con Aplicaciones Avanzadas. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.373. Nombre de citacions: 1. URL <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/maco.201307132/abstract;jsessionid=12AC8C8FE695B9B114D58C9BAB6AE646.f01t03>. DOI:10.1002/maco.201307132.

Martí, M.; Alonso, C.; Martínez, V.; Lis, M.; de la Maza, A.; Parra, J.; Coderch, L. Permeación en piel de ácido gálico desde un cosmeto-textil: tejidos de algodón y poliamida. *Revista de química e industria téxtil*. Any: 2014. Número: 211. Pàgs: 35~39. Agència d'impacte: SJR - SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.102. URL del text: <http://www.aeqct.org/old/pdf/Quimica%20Textil-211.pdf>.

Martí, M.; Martínez, V.; Lis, M.; Valldeperas, J.; de la Maza, A.; Parra, J.; Coderch, L. Gallic acid vehiculized through liposomes or mixed micelles in biofunctional textiles. *Journal of the Textile Institute*. 2014. Vol: 105. Nº: 2. Pàgs: 175. Agència: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.722. <http://hdl.handle.net/2117/24021>. DOI:10.1080/00405000.2013.833690.

Martí, V.; Jubany, I.; Perez, C.; Rubio, X.; Pablo, J.; Gimenez, F. Human Health Risk Assessment of a landfill based on volatile organic compounds emission, immission and soil gas concentration measurements. *Applied geochemistry*. 2014. Vol: 49. Pàgs: 218 ~ 224. Agència JCR-Science Edition. d'impacte: 2.268. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0883292714001450#>. DOI:10.1016/j.apgeochem.2014.06.018.

Martinez de Iarduya, A.; Muñoz, S. Chemical structure and microstructure of poly (alkylene terephthalate)s, their copolyesters, and their blends as studied by NMR. *Macromolecular chemistry and physics*. Any: 2014. Volum: 215. Número: 22. Pàgs: 2138 ~ 2160. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos derivados de carbohidratos para envasado y farmacia. Subproyecto II. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.616. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/macp.201400239/abstract>. DOI:10.1002/macp.201400239.

Martinez, M.; Olmedo, N.; Amante, B.; Farrerons Vidal, Oscar. Analysis of Assessment Tools on Engineering Degrees. *International journal of engineering education*. Any: 2014. Volum: 30. Número: 6. Pàgs: 1689 ~ 1696. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.582. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/25001>.

Martinez, M.; Olmedo, N.; Amante, B.; Farrerons Vidal, Oscar.; Cadenato, A. Analysis of assessment tools used in engineering degree programs. *International journal of engineering education*. Any: 2014. Volum: 30. Número: 6. Pàgs: 1689 ~ 1696. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.582. URL http://www.ijee.ie/latestissues/Vol30-6B/17_ijee2944ns.pdf.

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.

Miralles, S.; Audino, F.; Oller, I.; Sánchez, R.; Sánchez, J.; Malato, S. Pharmaceuticals removal from natural water by nanofiltration combined with advanced tertiary treatments (solar photo-Fenton, photo-Fenton-like Fe (III)-EDDS complex and ozonation). *Separation and purification technology*. 2014. Volum: 122. Pàgs: 515 ~ 522. JCR-Science Edition. Índex: 3.091. Citacions: 9. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1383586613007065>.

Moreno, M.; Dombayci, C.; Espuña, A.; Puigjaner, L. Integrated process and plant design 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. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/83372>. DOI: 10.3303/CET1545299.

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>.

Moreno, M.; Espuña, A.; Puigjaner, L. Flexible batch process and plant design using mixed-logic dynamic optimization: single-product plants. *Industrial & engineering chemistry research*. Any: 2014. Volum: 53. Número:44. Pàgs: 17182 ~ 17199. Projecte o conveni finançador: 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: 2.587. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/ie500480b>. DOI: 10.1021/ie500480b.

Morera, J.M.; Soler, J.; Saborit, M. Salt determination in salted bovine hide. *Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists*. Any: 2014. Volum: 98. Número: 6. Pàgs: 248 ~ 251. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.264. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/26288>.

Murase, S. K.; Kaltbeitzel, A.; Landfester, K.; del Valle, L.J.; Katsarava, R.; Puiggali, J.; Crespy, D. Amino acidbased poly (ester amide) nanofibers for tailored enzymatic degradation prepared by miniemulsion-electrospinning. *RSC advances*. Any: 2015. Volum: 5. Número: 68. Pàgs: 55006 ~ 55014. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.84. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2015/RA/C5RA06267E#!divAbstract>. DOI: 10.1039/c5ra06267e.

Novillo, C.; Guaya, D.; Allen-Perkins, A.; Armijos, C.; Cortina, J.; Cota, I. Evaluation of phosphate removal capacity of Mg/Al layered double hydroxides from aqueous solutions. *Fuel (Guildford)*. 2014. Volum: 138. Pàgs: 72 ~ 79. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.52. Nombre de citacions: 8. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016236114006504#>. DOI:10.1016/j.fuel.2014.07.010.

Olkiewicz, M.; Fortuny, A.; Stüber, F.; Fabregat, A.; Font, J.; Bengoa, C. Effects of pre-treatments on the lipid extraction and biodiesel production from municipal WWTP sludge. *Fuel (Guildford)*. Any: 2015. Volum: 141. Pàgs: 250 ~ 257. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.52. Nombre de citacions: 7. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016236114010618>. DOI:10.1016/j.fuel.2014.10.066.

Olkiewicz, M.; Caporgno, M.; Fortuny, A.; Stüber, F.; Fabregat, A.; Font, J.; Bengoa, C. Direct liquid-liquid extraction of lipid from municipal sewage sludge for biodiesel production. *Fuel processing technology*. Any: 2014. Volum: 128. Pàgs: 331 ~ 338. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.352. Nombre de citacions: 8. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016236114010618>. DOI:10.1016/j.fuproc.2014.07.041.

Peiró, S.; Gordon, M. H.; Blanco, M.; Pérez-Llamas, F.; Segovia, F.; Almajano, María Pilar. Modelling extraction of white tea polyphenols: the influence of temperature and ethanol concentration. *Antioxidants*. Any: 2014. Volum: 3. Número: 4. Pàgs: 684 ~ 699. URL del text: <http://www.mdpi.com/2076-3921/3/4/684/html>. DOI:10.3390/antiox3040684.

Perelshtein, I.; Lipovsky, A.; Perkas, N.; Tzanov, T.; Arguirova, M.; Leseva, M.; Gedanken, A. Making the hospital a safer place by sonochemical coating of all its textiles with antibacterial nanoparticles. *Ultrasonics sonochemistry*. Any: 2015. Volum: 25. Pàgs: 82 ~ 88. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.321. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/27155>. DOI:10.1016/j.ultsonch.2014.12.012.

Perelshtein, I.; Ruderman, E.; Francesko, A.; Tzanov, T.; Macedo, M.M.; Gedanken, A. Tannic acid NPs -Synthesis and immobilization onto a solid surface in a one-step process and their antibacterial and anti-inflammatory properties. *Ultrasonics sonochemistry*. 2014. Volum: 21. Número: 6. Pàgs: 1916~1920. Agència: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.321. Citacions: 4. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350417713003064>. DOI:10.1016/j.ultsonch.2013.11.022.

Peres, R.S; Armelin, E.; Moreno, J.; Aleman, C.; Ferreira, C.A. Antifouling properties of papain-based antifouling coatings. *Applied surface science*. Any: 2015. Volum: 341. Pàgs: 75 ~ 85. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.711. Nombre de citacions: 1. URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433215005309>. DOI:10.1016/j.apsusc.2015.03.004.

Peres, R.S; Armelin, E.; Aleman, C.; Ferreira, C.A. Modified tannin extracted from black wattle tree as an environmentally friendly antifouling pigment. *Industrial crops and products*. Any: 2015. Volum: 65. Pàgs: 506 ~ 514. Projecte o conveni finançador: Polimeros Conductores y sus derivados hibridos con Aplicaciones Avanzadas. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.837. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669014006517>. DOI:10.1016/j.indcrop.2014.10.033.

Perez, M.; Curcó, D.; Bringue, R.; Iborra, M.; Rodriguez, F.; Van der Vegt, N.; Aleman, C. 1-Butanol absorption in poly (styrene-divinylbenzene) ion exchange resins for catalysis. *Soft matter*. Any: 2015. Volum: 11. Número: 47. Pàgs: 9144 ~ 9149. Projecte o conveni finançador: Polimeros Conductores y sus derivados hibridos con Aplicaciones Avanzadas. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.029. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2015/SM/C5SM02168E#!divAbstract>. DOI:10.1039/c5sm02168e.

Perez, M.; Curcó, D.; Bringue, R.; Aleman, C.; Iborra, M. Atomistic simulations of the structure of highly crosslinked sulfonated poly (styrene-co-divinylbenzene) ion exchange resins. *Soft matter*. Any: 2015. Volum: 11. Número: 11. Pàgs: 2251 ~ 2267. Projecte o conveni finançador: Polimeros Conductores y sus derivados hibridos con Aplicaciones Avanzadas. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.029. Nombre de citacions: 1. <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2015/SM/C4SM02417F#!divAbstract>. DOI:10.1039/c4sm02417f.

Pérez-Madrigal, M.M.; del Valle, L.J.; Armelin, E.; Michaux, C.; Roussel, G.; Perpete, E.; Aleman, C. Polypyrrole-Supported Membrane Proteins for Bio-Inspired Ion Channels. *ACS applied materials and interfaces*. Any: 2015. Volum: 7. Número: 3. Pàgs: 1632 ~ 1643. Projecte o conveni finançador: Polimeros Conductores y sus derivados hibridos con Aplicaciones Avanzadas. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.723. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.acs.org/>. DOI: 10.1021/am507142f.

Pérez-Madrigal, M.M.; Armelin, E.; Puiggali, J.; Aleman, C. Insulating and semiconducting polymeric freestanding nanomembranes with biomedical applications. *Journal of materials chemistry B*. Any: 2015. Volum: 3. Número: 29. Pàgs: 5904 ~ 5932. 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: 4.726. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2015/TB/C5TB00624D#!divAbstract>. DOI: 10.1039/c5tb00624d.

Pérez-Madrigal, M.M.; Cianga, L.; del Valle, L.J.; Cianga, Ioan; Aleman, C. Electroactive and bioactive films of random copolymers containing terthiophene, carboxyl and Schiff base functionalities in the main chain. *Polymer chemistry*. Any: 2015. Volum: 6. Número: 23. Pàgs: 4319 ~ 4335. Projecte o conveni finançador: Polimeros Conductores y sus derivados hibridos con Aplicaciones Avanzadas Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex: 5.52. Citacions: 1. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2015/PY/C5PY00480B#!divAbstract>. DOI: 10.1039/c5py00480b.

Petkova, P.; Francesko, A.; Tzanov, T. Enzyme-assisted formation of hybrid biopolymer hydrogels incorporating active phenolic nanospheres. *Engineering in life sciences*. Any: 2015. Volum: 15. Número: 4. Pàgs: 416 ~ 424. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.485. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/elsc.201400143/abstract>. DOI:10.1002/elsc.201400143.

Planas, E.; Pastor, E.; Casal, J.; Bonilla, J. Analysis of the boiling liquid expanding vapor explosion (BLEVE) of a liquefied natural gas road tanker: The Zarzalico accident. *Journal of loss prevention in the process industries*. Any: 2015. Volum: 34. Pàgs: 127 ~ 138. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.406. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950423015000418#>. DOI:10.1016/j.jlp.2015.01.026.

Planellas, M.; Pérez-Madrigal, M.M.; del Valle, L.J.; Kobauri, S.; Katsarava, R.; Aleman, C.; Puiggali, J. Microfibres of conducting polythiophene and biodegradable poly (ester urea) for scaffolds. *Polymer chemistry*. Any: 2015. Volum: 6. Número: 6. Pàgs: 925 ~ 937. 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: 5.52. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/28354>. DOI: 10.1039/c4py01243g.

Puig, M.; Wooldridge, C.; Casal, J.; Darbra, R.M. Tool for the identification and assessment of Environmental Aspects in Ports (TEAP). *Ocean and coastal management*. Any: 2015. Volum: 113. Pàgs: 8 ~ 17. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.748. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0964569115001210>. DOI:10.1016/j.ocecoaman.2015.05.007.

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: JCRScience Edition. Índex d'impacte: 3.018. Nombre de citacions: 2. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1462901114002329>. DOI:10.1016/j.envsci.2014.12.004.

Puig, M.; Wooldridge, C.; Darbra, R.M. Identification and selection of environmental performance indicators for sustainable port development. *Marine pollution bulletin*. Any: 2014. Volum: 81. Número: 1. Pàgs: 124 ~ 130. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.991. Citacions: 6. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X14000873#>. DOI:10.1016/j.marpolbul.2014.02.006.

Puigjaner, L.; Pérez, M.; Lainez, J.M. Towards a carbon-neutral energy sector: Opportunities and challenges of coordinated bioenergy supply Chains-A PSE approach. *Energies*. Any: 2015. Volum: 8. Número: 6. Pàgs: 5613 ~5660. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.072. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.mdpi.com/1996-1073/8/6/5613>. DOI: 10.3390/en8065613.

Ramon, E.; Cordomi, A.; Aguilà, M.; Srinivasan, S.; Dong, X.; Moore, A.; Webster, A.; Cheetham, M.; Garriga, P. Differential light-induced responses in sectorial inherited retinal degeneration. *Journal of biological chemistry*. Any: 2014. Volum: 289. Número: 52. Pàgs: 35918 ~ 35928. Projecte o conveni finançador: GRUP DE BIOTECNOLOGIA MOL. LECULAR I INDUSTRIAL; ALTERACIONES PROCESOS ACTIVACION Y TRANSDUCCION DE SEÑAL DE RECEPTORES ACOPLADOS A PROTEINAS G. Agència d'impacte: JCRScience Edition. Índex d'impacte: 4.573. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.jbc.org/content/289/52/35918>. DOI:10.1074/jbc.M114.609958.

Ribas, D.; Calderer, M.; Martí, V.; Rovira, M. Effect of different seasonal conditions on the potential of wetland soils for groundwater denitrification. *Desalination and water treatment*. Any: 2015. Volum: 53. Número: 4. Pàgs: 994 ~ 7. JCR-Science Edition. Índex d'impacte:1.173. <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19443994.2013.871344#.U7uqXLFpf9Y>.

Ribes, E.; Cheema, M.; Gonzalez, R.; LLORIS, D.; Ausió, J.; Saperas, N. Spermogenesis and biflagellate spermatozoon of the teleost fish *Lampanyctus crocodilus* (Myctophiformes, Myctophidae): ultrastructure and characterisation of its sperm basic nuclear proteins. *Cell and tissue research*. Any: 2015. Volum: 361. Número: 2. Pàgs: 619 ~ 632. Projecte o conveni finançador: Caracterización Estructural De Complejos De Fármacos, Péptidos Y Proteínas Con ADN 100% AT. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.565. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00441-015-2119-6>. DOI: 10.1007/s00441-015-2119-6.

Rivas, M.; Casanovas Salas, Jordi; del Valle, L.J.; Bertran, O.; Revilla-López, G.; Turon, P.; Puiggali, J.; Aleman, C. An experimental-computer modeling study of inorganic phosphates surface adsorption on hydroxyapatite particles. *Dalton transactions*. Any: 2015. Volum: 44. Número: 21. Pàgs: 9980 ~ 9991. 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: 4.197. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2015/DT/C5DT00209E#!divAbstract>. DOI: 10.1039/c5dt00209e.

Roca, M.; Sanchis, P.; Vilanova, B.; Pauwels, K.; Martorell, G.; Perez, J. Conformational ensembles of neuromedin C reveal a progressive coil-helix transition within a binding-induced folding mechanism. *RSC advances*. Any: 2015. Volum: 5. Número: 101. Pàgs: 83074 ~ 83088. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.84. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2015/RA/C5RA12753J#!divAbstract>. DOI: 10.1039/c5ra12753j.

Sacristan, M.; Planta, X.; Morell, M.; Puiggali, J. Effects of ultrasonic vibration on the micro-molding processing of polylactide. *Ultrasonics sonochemistry*. Any: 2014. Volum: 21. Número: 1. Pàgs: 376 ~ 386. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.321. Nombre de citacions: 12. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350417713001600#>. DOI:10.1016/j.ultsonch.2013.07.007.

Sanchez, R.; Acosta, F.J.; Malarkey, C.S.; Saperas, N.; Churchill, M.E.A.; Campos, J.Lourdes. Two high-mobility group box domains act together to underwind and kink DNA. *Acta crystallographica. Section D, biological crystallography*. Any: 2015. Volum: D71. Número: part 7. Pàgs: 1423 ~ 1432. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 7.232. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://journals.iucr.org/d/issues/2015/07/00/mh5175/mh5175.pdf>. DOI: 10.1107/S1399004715007452.

Sanchez, M.; Aleman, C.; Estrany, F. Conducting Polymers Obtained from Quiescent and Stirred Solutions: Effects on the Properties. *Polymer Engineering & Science Journal*. Any: 2014. Volum: 54. Número: 9. Pàgs: 2121 ~ 2131. Projecte o conveni finançador: Innovacio, Modelització I Enginyeria En Biomateriales (IMEM); Polimeros Conductores Y Sus Derivados Hibridos Con Aplicaciones Avanzadas. Agència d'impacte: SJR - SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.626. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pen.23761/abstract>. DOI:10.1002/pen.23761.

Saperas, N.; Sanchez-Giraldo,R. Aprendizaje integrado de técnicas experimentales en el laboratorio. Aplicación al aprendizaje de técnicas de purificación y análisis de proteínas. *Revista del Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació (CIDUI)*. Any: 2014. Volum: 2014. Número: 2. Pàgs: 1 ~ 7. URL del text: <http://www.cidui.org/revistacidui/index.php/cidui/issue/current>.

Segovia, F.; Luengo, E.; Corral, J.; Raso, J.; Almajano, María Pilar. Improvements in the aqueous extraction of polyphenols from borage (*Borago officinalis* L.) leaves by pulsed electric fields: Pulsed electric fields (PEF) applications. *Industrial crops and products*. Any: 2015. Volum: 65. Pàgs: 390 ~ 396. Agència d'impacte: JCRScience Edition. Índex d'impacte: 2.837. Nombre de citacions: 2. DOI:10.1016/j.indcrop.2014.11.010.

Segui, X.; Darbra, R.M.; Vilchez, J.; Arnaldos, J. Methodology for the quantification of toxic dispersions originated in warehouse fires and its application to the QRA in Catalonia (Spain). *Journal of loss prevention in the process industries*. Any: 2014. Volum: 32. Pàgs: 404 ~ 414. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte:1.406. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950423014001764#>.
DOI:10.1016/j.jlp.2014.10.017.

Shiravand, F.; Fraga, I.; Cortes, M.; Calventus, Y.; Hutchinson, J.M. Thermal analysis of polymer layered silicate nanocomposites. Identification of nanostructure development by DSC. *Journal of thermal analysis and calorimetry*. Any: 2014. Volum: 118. Número: 2. Pàgs: 723 ~ 729. Projecte o conveni finançador: Nuevos termoestables mejorados basados en resinas epoxi y polímeros dendríticos. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.042. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/25026>. DOI: 10.1007/s10973-014-3709-3.

Silva, R.; Aleman, C.; Ferreira, C.A.; Armelin, E.; Ferreira, J.; Meneguzzi, A. Smart paint for anodic protection of steel. *Progress in organic coatings*. Any: 2015. Volum: 78. Pàgs: 116 ~ 123. 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/S0300944014003257>. DOI:10.1016/j.porgcoat.2014.10.002.

Silvente, J.; Aguirre, A.; Zamarripa, M.; Méndez, C. A.; Graells, M.; Espuña, A. Improved time representation model for the simultaneous energy supply and demand management in microgrids. *Energy*. Any: 2015. Volum: 87. Pàgs: 615 ~ 627. Projecte o conveni finançador: 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: 4.844. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S036054421500609X>. DOI:10.1016/j.energy.2015.05.028.

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: 5. 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.

Silvente, J.; Kopanos, G.; Pistikopoulos, E.N.; Espuña, A. Reactive scheduling for the coordination of Energy supply and demand management in microgrids. *Computer aided chemical engineering*. Any: 2014. Volum: 33. Pàgs: 493 ~ 498. Projecte o conveni finançador: Sistema integrado de la gestión de la energía y los recursos ambientales para procesos industriales económicamente sostenibles. Agència d'impacte: SJR - SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.185. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780444634566500831>. DOI:10.1016/B978-0-444-63456-6.50083-1.

Skowrya, M.; Janiewicz, U.; Salejda, A.; Krasnowska, G.; Almajano, María Pilar. Effect of tara (*Caesalpinia spinosa*) pod powder on the oxidative and colour stability of pork meat systems during chilled storage. *Food technology and biotechnology*. Any: 2015. Volum: 53. Número: 4. Pàgs: 419 ~ 427. Agència d'impacte: JCRScience Edition. Índex d'impacte: 0.92. URL del text: <http://www.ftb.com.hr/images/InPress/3932-in%20press.pdf>. DOI:10.17113/ftb.53.04.15.3932.

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: 2. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2015/ra/c4ra13812k#!divAbstract>. DOI: 10.1039/C4RA13812K.

Tanaka, Y.; Reig, M.; Casas, S.; Aladjem, C.; Cortina, J. Computer simulation of ion-exchange membrane electrodialysis for salt concentration and reduction of RO discharged brine for salt production and marine environment conservation. *Desalination*. Any: 2015. Volum: 367. Pàgs: 76

~ 89. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.756. Nombre de citacions: 2. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0011916415001897>.

Tena, M.; Ramon, E.; S. Lupala, C.; Perez, J.; Koch, K.; Garriga, P. Zinc is involved in depression by modulating G-protein-coupled receptor heterodimerization. *Molecular neurobiology*. Any: 2015. Volum: 53. Número: 3. Pàgs: 2003 ~ 2015. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.137. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/78321>. DOI 10.1007/s12035-015-9153-y.

Torrades, F.; Garcia, J.; García-Montañó, J. Mineralization of hetero bi-functional reactive dye in aqueous solution by Fenton and photo-Fenton reactions. *Environmental technology*. Any: 2015. Volum: 36. Número: 16. Pàgs: 2035 ~ 2042. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex: 1.56. Nombre de citacions: 1. <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09593330.2015.1019931>. DOI:10.1080/09593330.2015.1019931.

Torras, J.; Roberts, B.P.; Seabra, G.M.; Trickey, S.B. PUPIL: a software integration system for multi-scale QM/MM-MD simulations and its application to biomolecular systems. *Advances in protein chemistry and structural biology*. Any: 2015. Volum: 100. Pàgs: 1 ~ 31. Projecte o conveni finançador: Innovacio, Modelització I Enginyeria En Biomateriales (Imem); Polimeros Conductores Y Sus Derivados Hibridos Con Aplicaciones Avanzadas. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.036. URL del text: <http://dx.doi.org/10.1016/bs.apcsb.2015.06.002>. DOI:10.1016/bs.apcsb.2015.06.002.

Torras, J. Multiple active zones in hybrid QM/MM molecular dynamics simulations for large biomolecular systems. *Physical chemistry chemical physics*. Any: 2015. Volum: 17. Pàgs: 9959 ~ 9972. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.493. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2015/cp/c5cp00905g#!divAbstract>. DOI: 10.1039/c5cp00905g.

Torrent, J.; Sanz, F. AFM in mode Peak Force applied to the study of un-worn contact lenses. *Colloids and Surfaces B. Biointerfaces*. Any: 2014. Volum: 121. Pàgs: 388 ~ 394. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.152. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/24486>. DOI:10.1016/j.colsurfb.2014.06.026.

Vílchez, J.; Villafañe, D.; Casal, J. Predicting the flammable region reach of propane vapor clouds. *Journal of loss prevention in the process industries*. Any: 2014. Volum: 29. Pàgs: 1 ~ 7. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.406. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950423013002337>. DOI:10.1016/j.jlp.2013.11.005.

Wang, H.; Zou, J.; Cortina, J.; Kizito, J. Experimental and theoretical study on temperature distribution of adding coal cinder to bottom of salt gradient solar pond. *Solar energy*. Any: 2014. Volum: 110. Pàgs: 756 ~ 767. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.469. Nombre de citacions: 2. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038092X14005040>. DOI:10.1016/j.solener.2014.10.018.

White, N.; Misovich, M.; Yaroshchuk, A.; Bruening, M.L. Coating of nafion membranes with polyelectrolyte multilayers to achieve high monovalent/divalent cation electro dialysis selectivities. *ACS applied materials and interfaces*. Any: 2015. Volum: 7. Número: 12. Pàgs: 6620 ~ 6628. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.723. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/am508945p>. DOI:10.1021/am508945p.

Yacoub, C.; Miralles, N.; Valderrama, C. Experimental study of mobility and kinetic characterization of trace elements in contaminated sediments from a river basin in Northern Peru. *Human and ecological risk assessment*. Any: 2015. Volum: 21. Número: 3. Pàgs: 828 ~ 844. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.096. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10807039.2014.939571#.VlraodKG-So>. DOI:10.1080/10807039.2014.939571.

Yamal, E.; Ortega, E.; Conte, .; Graells, M.; Mansilla, H.; Alfano, O.; Pérez-Moya, M. Photonic efficiency of the photodegradation of paracetamol in water by the photo-Fenton process. *Environmental science and pollution research*. Any: 2015. Volum: 22. Número: 2. Pàgs: 938 ~ 945. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.828. URL del text:

<http://dx.doi.org/10.1007/s11356-014-2990-9>. DOI: 10.1007/s11356-014-2990-9.

Yaroshchuk, A. Optimal hydrostatic counter-pressure in Pressure-Retarded Osmosis with composite/asymmetric membranes. *Journal of membrane science*. Any: 2015. Volum: 477. Pàgs: 157 ~ 160. Agència d'impacte: JCRScience Edition. Índex d'impacte: 5.056. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0376738814009375>. DOI:10.1016/j.memsci.2014.12.034.

Zakharova, E.; Alla, A.; Martinez de Ilarduya, A.; Muñoz, S. Bio-based PBS copolyesters derived from a bicyclic D-glucitol. *RSC advances*. Any: 2015. Volum: 5. Número: 57. Pàgs: 46395 ~ 46404. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos derivados de carbohidratos para envasado y farmacia. Subproyecto II. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.84. Nombre de citacions: 2. URL:<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2015/ra/c5ra03844h#divAbstract>. DOI:10.1039/C5RA03844H.

Zakharova, E.; Lavilla, C.; Alla, A.; Martinez de Ilarduya, A.; Muñoz, S. Modification of properties of poly (butylene succinate) by copolymerization with tartaric acid-based monomers. *European polymer journal*. Any: 2014. Volum: 61. Pàgs: 263 ~ 273. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos derivados de carbohidratos para envasado y farmacia. Subproyecto II. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.005. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305714003425>. DOI:10.1016/j.eurpolymj.2014.09.024.

Zholkovskij, E.; Yaroshchuk, A.; Kovalchuk, V.; Bondarenko, M. Mechano-chemical effects in weakly charged porous media. *Advances in colloid and interface science*. Any: 2015. Volum: 222. Pàgs: 779 ~ 801. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 7.776. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S000186861400253X>. DOI:10.1016/j.cis.2014.09.006.

Zille, A.; Macedo, M.M.; Francesko, A.; Tzanov, T.; Fernandes, M.; Oliveira, F.; Almeida, L.; Amorim, T.; Carneiro, N.; Esteves, M.; Souto, A. Size and aging effects on antimicrobial efficiency of silver nanoparticles coated on polyamide fabrics activated by atmospheric DBD plasma. *ACS applied materials and interfaces*. Any: 2015. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.723. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsami.5b04340>. DOI:10.1021/acsami.5b04340.

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.

Abdelaleem, A.; Hjalila, K.; Espuña, A.. Adaptative evolutionary optimization of complex processes using a kriging based genetic algorithm. 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering: book of abstracts. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2014. Pàgs: 302 ~ 302. URL del text: <http://www.ub.edu/congmedit/13MCCEabstracts.pdf>.

Abdelaleem, A.; Espuña, A.. Sequential dynamic optimization of complex nonlinear processes based on Kriging surrogate models. *Procedia Technology*. Lloc de publicació: Bremen, Alemanya. Editorial: Elsevier. Any: 2014. Pàgs: 376 ~ 387. ISBN/ISSN: 2212-0173. URL del text: <http://www.journals.elsevier.com/procedia-technology>.

Abdelaleem, A.; Espuña, A.. Applying metamodels and sequential sampling for constrained optimization of process operations. *Lecture Notes in Computer Science*. Lloc de publicació: Zakopane, Polònia. Editorial: Springer International Publishing. Any: 2014. Pàgs: 396 ~ 407. ISBN/ISSN: 978-3-319-07176-3. <http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-07176-3>.

M.D. Alvarez; Mata, M.; Cañavate, J.; Marques, J.; Espot, C.; Forcada, S.; Voltas, J.; Garrido, N.; Sellarès, J.; Alfred Gil. Acreditación de las titulaciones de grado. Experiencia de la EET-UPC. CUIEET 23: Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas: Valencia, España: 15-17 de julio de 2015: actas. Lloc de publicació: València, Espanya. Any: 2015. Pàgs: 102 ~ 117. ISBN/ISSN: 978-84-606-5611-1.

Armelin, E.; Maione, S.; Fabregat, G.; Ballano, G.; Laurent, A.; Triguero, J.; Jacquemin, D.; Zanuy, D.; Cativiela, C.; Aleman, C. Design Based on Chemical Similarity of Electroactive Polymer-Peptide Conjugates for Tissue Engineering. European polymer congress: book of abstracts, June 21-26, 2015 Dresden Germany. Lloc de publicació: Dresden, Alemanya. Any: 2015. Pàgs: 207 ~ 207. ISBN/ISSN: 978-3-936028-89-8.

Askarian, M.; Musulin, E.; Benitez, R.; Graells, M.; Zarghami, R. Early foaming detection in a sweetening unit using PCA. 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering: book of abstracts. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2014. Pàgs: 304 ~ 304. URL del text: <http://www.ub.edu/congmedit/13MCCEabstracts.pdf>.

Aymami, J.; Barril, X.; Delgado, A.; Reves, M.; Lavilla, R.; Higaki, K.; García-Collazo, A.; Rodríguez-Pascual, L.; Cubero, E.; Pizcueta, P.; Martinell, M. Enzyme enhancement therapy through non-competitive pharmacological chaperones. Proceedings IWBBIO 2014: International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, Granada April, 7-9 2014. Lloc de publicació: Granada, Espanya. Editorial: Copicentro Granada. Any: 2014. Pàgs: 390 ~ 395. ISBN/ISSN: 978-84-15814-84-9.

Bacardit, A.; Casas, C.; Gaidau, C.; Miu, L.; Olle, L. Simulation of the degradation phenomena in leather ageing. EBook Abstracts. Lloc de publicació: Sibiu, Romania. Any: 2014. ISBN/ISSN: 978-973-1716-85-5.

Bautista, M.I.; Martínez de Ilarduya, A.; Alla, A.; Muñoz, S. Poly (butylene succinate) ionomers containing sulfonated units. XIII Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF, GEP 2014: libro de resúmenes, Girona del 7 al 10 de septiembre. Lloc de publicació: Girona, Espanya. Editorial: Universitat de Girona. Any: 2014. Pàgs: 94 ~ 95. ISBN/ISSN: 978-84-697-0702-9. URL del text: <https://sites.google.com/a/lepamap.udg.edu/gep2014cast/>.

Bin Musidin, A.; Cañavate, J.; Carrillo, F.; Macanás, J.; Lis, M.; Colom, X. Devulcanization of ground tire rubber by microwave process. Proceedings of the 12th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2015). Lloc de publicació: Girona, Espanya. Editorial: Universitat de Girona. Any: 2015. Pàgs: 177 ~ 178. ISBN/ISSN: 13-978-84-606-8873-0.

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.

Capon-Garcia, E.; Muñoz, E.; Lainez, J.M.; Espuña, A.; Hungerbühler, K.; Puigjaner, L.. Planning and scheduling industrial waste management using knowledge based Lagrangean decomposition. 14 AIChE Annual Meeting. Lloc de publicació: Atlanta, Estats Units d'Amèrica. Any: 2014.

Carrasco, F.; Bou, J. J.; Santana, O.; Sanchez-Soto, M.; Cailloux, J.; MasPOCH, M.. Mejora de la estabilidad térmica del ácido poliláctico mediante dispersión de nanoarcillas modificadas. Actas del XI Congreso nacional de materiales compuestos: Móstoles (Madrid), 6,7 y 8 de julio de 2015. Lloc de publicació: Móstoles, Madrid, Espanya. Editorial: Asociación Española de Materiales Compuestos. Any: 2015. Pàgs: 897 ~ 902. ISBN/ISSN: 978-84-697-0406-6.

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.; Cañavate, J.; Rahhali, A.; Macanás, J.; Carrillo, F.. Comparative study of elastomeric and biogenic waste composite materials. Twenty Second Annual International Conference on Composites/Nano Engineering. July 13-19, 2014, Saint Julian's, Malta. Lloc de publicació: Saint Julian's, Malta. Any: 2014. Pàgs: 75 ~ 77.

Cortes, M.; Fraga, I.; Calventus, Y.; Roman, F.; Hutchinson, J.M.; Ferrando, F. A new polymer layered silicate nanocomposite: study of the nanostructure development and calorimetric and mechanical properties. XIII Reunión del grupo especializado de polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF: libro de resúmenes, Girona, del 7 al 10 de septiembre de 2014. Lloc de publicació: Girona, Espanya. Editorial: Universitat de Girona. Servei de Publicacions. Any: 2014. Pàgs: 236 ~ 238. ISBN/ISSN: 978-84-697-0702-9.

Darbra, R.M.; Calderón, M.; Puig, M.; Wooldridge, C.; Michail, A.; Antao, P.. Indicators for health, safety and environmental performance in european ports: the role of women in this sector. Book of Abstracts. Maritime Women: Global Leadership 2nd International Conference. Lloc de publicació: Malmö, Suècia. Any: 2014. Pàgs: 34.

Del Valle, L.J.; Olmo, C.; Rodríguez, L.; Puiggali, J.. Polylactide micropieces loaded with antimicrobial agents by ultrasound micro-molding technology. XIII Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF, GEP 2014: libro de resúmenes, Girona del 7 al 10 de septiembre. Girona.: Universitat de Girona. 2014. Pàgs: 248~249. ISBN/ISSN: 978-84-697-0702-9. URL del text:<https://sites.google.com/a/lepamap.udg.edu/gep2014cast/>.

Di Silvestre, M.; Graells, M.; Guerrero, J.; Luna, A.; Mineo, L.; Nguyen, N.; Riva Sanseverino, E.; Vasquez, J. Energy management systems and tertiary regulation in hierarchical control architectures for islanded micro-grids. 2015 IEEE 15th International Conference on Environment and Electrical Engineering. Conference Proceedings. Lloc de publicació: Roma, Itàlia. Any: 2015. ISBN/ISSN: 978-1-4799-7992-9.

Diaz, A.; Bacaicoa, A.; Serra, A.; Franco, M.; Casas, M.; Puiggali, J. Study on the crystallization of multiarm stars with a poly(ethyleneimine) core and poly(epsilon-caprolactone) arms of different length.. Fourth International Symposium Frontiers in Polymer Science. In association with the journal Polymer 20-22 May 2015, Riva del Garda, Italy: programme booklet. Lloc de publicació: Riva del Garda, Itàlia. Any: 2015.

Diez, A.; Beats, S.; Español, M.; Ginebra, M.P. Tuning Degradation of Calcium Phosphate Cements by Controlled Porosity Incorporation. Proceedings 26th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine (BIOCERAMICS 26). Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2014.

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.

Domènech, B.; Ziegler, K.; Muñoz, M.; Muraviev, D.; Vigués, N.; Mas, J.; Macanás, J.. Catalytic and biocidal activity of silver nanocomposite polyurethane foams: towards the development of dual-function water filters. Book of Abstracts 5th Dissemination workshop of the Nano4water cluster. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2015. Pàgs: P100 ~ P101.

Domènech, B.; Ziegler, K.; Muñoz, M.; Muraviev, D.; Vigués, N.; Mas, J.; Macanás, J.. Reusable polyurethane foams containing silver nanoparticles for dual-purpose water treatment. Book of Abstracts 5th Dissemination workshop of the Nano4water cluster. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2015. Pàgs: P22 ~ P23.

Erencia, M.; Macanás, J.; Carrillo, F.. Electrospinnability zones for the gelatin/water/acetic acid system: effect of acid content on the scaffolds cytotoxicity. 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering. Chemical Engineering in the 21st century, Barcelona, 30 September-3 October, 2014: book of abstracts. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2014.

Español, M.; Zhao, Z.; Kempf, D.; Guillem-Martí, J.; Ginebra, M.P. Cytotoxicity of Mg- and CO₃-Doped Hydroxyapatite Nanoparticles. Proceedings 26th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine (BIOCERAMICS 26). Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2014.

España, A.. Proactive management of uncertainty for optimal process and supply chain planning. Computer Aided Process Engineering Forum. Lloc de publicació: Milán, Itàlia. Any: 2014.

Estrany, F.; Sanchez, M.; Aleman, C. Aumento de la electroactividad y la electroestabilidad de films de PEDOT electrodepositados en condiciones dinámicas en medios de baja concentración de monómero y de electrolito. Libro de Resúmenes de la XXXVI Reunión del GE de la RSEQ. Lloc de publicació: Vigo, Espanya. Any: 2015. Pàgs: 53~ 53. ISBN/ISSN: 978-84-8158-692-3. URL del text: <http://www.reprogalicia.com/>.

Fiol, N.; Villaescusa, I.; Martínez, M.; Miralles, N.; Florido, A.. Exhausted coffee: a novel sorbent for electroplating wastewater treatment. 15th European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC15, BOOK OF ABSTRACTS. Lloc de publicació: Brno. Any: 2014. Pàgs: 63 ~ 63. ISBN/ISSN: 978-80-214-5073-8.

Florido, A.; Valderrama, C.; del Valle, M.; de la Torre, F.; Fiol, N.; Villaescusa, I.. Automated-flow systems for the monitoring of heavy metal biosorption processes. 14as Jornadas de Análisis Instrumental, recinto Fira Gran Vía, Barcelona, 1-3 de octubre 2014: libro de abstracts. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2014. Pàgs: 194.

Franco, M.; Rodríguez, R.; Puiggali, J.. Monofilament bioabsorbable surgical sutures: incorporation of compounds with pharmacological activity. XIII Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF, GEP 2014: libro de resúmenes, Girona del 7 al 10 de septiembre. Lloc de publicació: Girona, Espanya. Universitat de Girona. Any: 2014. Pàgs: 75 ~ 76. ISBN/ISSN: 978-84-697-0702-9. URL del text: <https://sites.google.com/a/lepamap.udg.edu/gep2014cast/>.

Franco, M.; Puiggali, J.. On the understanding of temperature induced changes on the birefringence sign of even-odd nylons. XIII Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF, GEP 2014: libro de resúmenes, Girona del 7 al 10 de septiembre. Lloc de publicació: Girona Universitat de Girona. Any: 2014. Pàgs: 170 ~ 171. ISBN/ISSN: 978-84-697-0702-9. URL del text: <https://sites.google.com/a/lepamap.udg.edu/gep2014cast/>.

Franco, M.; Casas, M.; del Valle, L.J.; Aymami, J.; Puiggali, J.. Preparation of micro-molded exfoliated clay nanocomposites by means of ultrasonic technology. XIII Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF, GEP 2014: libro de resúmenes, Girona del 7 al 10 de septiembre. Lloc de publicació: Girona, Espanya. Editorial: Universitat de Girona. Any: 2014. Pàgs: 220 ~ 221. ISBN/ISSN: 978-84-697-0702-9. URL del text: <https://sites.google.com/a/lepamap.udg.edu/gep2014cast/>.

Gallardo, C.; Pastor, E.; Molina-Terrén, D.; Planas, E.. A new approach to study wildfire safe design implications at the Wildland-Urban interface. Bio-bases building products and fire safe design of building-recent developments: book of abstracts. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2015. Pàgs: 107 ~ 108. ISBN/ISSN: 978-84-606-7347-7.

Gamarra, A.; Urpí, L.; Alla, A.; Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S. Alkyltrimethylphosphonium surfactants: Synthesis, characterization and ionic coupling with naturally occurring polyacids. European polymer congress: book of abstracts, June 21-26, 2015 Dresden Germany. Lloc de publicació: Dresden, Alemanya. Any: 2015. Pàgs: 206 ~ 206. ISBN/ISSN: 978-3-936028-89-8.

García, C.; García, O.; Lis, M.. Fragrance microencapsulation. Assessment of the yield using TGA. 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering. Chemical Engineering in the 21st century, Barcelona, 30 September-3 October, 2014: book of abstracts. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2014.

García, Ó.; García, C.; Lis, M. Interfacial tension influence on fragrance microencapsulation. 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering. Chemical Engineering in the 21st century, Barcelona, 30 September-3 October, 2014: book of abstracts. Barcelona, Espanya. Any: 2014.

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, Athens, Greece, 3-5 September, 2015. Lloc de publicació: Rodes, Grècia. Any: 2015. Pàgs: 6 ~ 6. ISBN/ISSN: 978-960-7475-52-7.

Gibert, O.; Pages, 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, Athens, Greece, 3-5 September, 2015. Lloc de publicació: Rodes, Grècia. Any: 2015. Pàgs: 386 ~ 386. ISBN/ISSN: 978-960-7475-52-7.

González, N.; Quijada, J.; Lalaouna, S.; Armelin, E.; Riba, J. Influence of particle size in the dielectric and mechanical properties of latex gloves. European polymer congress: book of abstracts, June 21-26, 2015 Dresden Germany. Lloc de publicació: Dresden, Alemanya. Any: 2015. Pàgs: 119 ~ 119. ISBN/ISSN: 978-3-936028-89-8.

González, N.; Quijada, J.; Lalaouna, S.; Armelin, E.; Riba, J.. Effect of perovskite nanoparticles on dielectric properties of natural rubber. European Polymer Congress 2015. Lloc de publicació: Dresden, Alemanya. Any: 2015. Pàgs: 119 ~ 119. ISBN/ISSN: 978-936028-89-8.

González Dan, J. R.; Guix, A.; Martí, V.; Arnaldos, J.; Darbra, R.M. Introduction of the human factor into the risk assessment using the MonteCarlo simulation. UNCECOMP Proceedings. Lloc de publicació: Creta, Grècia. Any: 2015. Pàgs: 68 ~ 73.

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.

González Dan, J. R.; Mellino, M.; Arnaldos, J.; Bubbico, R.; Darbra, R.M. Introduction of the human factor in the generic failures frequencies of accidents through fuzzy logic. Analysis and Governance of Risks beyond Boundaries 16-18 june 2014 Istambul: abstracts Istanbul Tecnical University. Lloc de publicació: Istanbul, Turquia. Editorial: Istanbul Tecnical University. Any: 2014. Pàgs: 55 ~ 55.

Gutierrez-Bouzán, C.; Vilaseca, M.; Escalas-Cañellas, A.; Buscio, V.; García, M.G.; Gelabert, I.; Crespi, M. Minimisation of environmental impact of saline and colored effluents by means of membrane and electrochemical treatments. 2nd International Conference on Desalination Using Membrane Technology: Singapore, Expo Convention and Exhibition Centre: July-26-29, 2015. Lloc de publicació: Singapur, Singapur. Any: 2015.

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.

Hernandez, A.; Cascante, J.; Bou, J. J.. Poly (glutamic acid) biosynthesis under highly oxygenated conditions. Book of abstracts 13MCCE. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2014. Pàgs: 42_012_P ~ 42_012_P. URL del text: www.ub.edu/congmedit/13MCCEabstracts.pdf.

Hjaila, K.; Puigjaner, L.; Espuña, A.. Decentralized supply chains coordination under uncertain competitiveness. - MESIC 2015 - 6th Manufacturing Engineering Society International Conference. Lloc de publicació: Barcelona. Any: 2015. Pàgs: 1 ~ 6.

Hjaila, K.; Puigjaner, L.; Espuña, A.. Game-based modelling for the optimal management of decentralized supply chains under competitiveness. 27th European Conference on Operational Research: conference handbook: EURO 2015, 12-15 July 2015, Glasgow. Regne Unit. Any: 2015.

Hjaila, K.; Puigjaner, L.; Espuña, A. Decentralized manufacturing supply chains coordination under uncertain competitiveness. - MESIC 2015 - 6th Manufacturing Engineering Society International Conference. Lloc de publicació: Barcelona. Any: 2015.

Hjaila, K.; Lainez, J.M.; Puigjaner, L.; Espuña, A. Game-based modeling for the optimal management of decentralized supply chains under competitiveness. 27th European Conference on Operational Research: conference handbook: EURO 2015, 12-15 July 2015, Glasgow. Lloc de publicació: Glasgow, Regne Unit. Any: 2015.

Hjaila, 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.

Hjaila, 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.

Hoyo, J.; Gaus, E.; Torrent, J.; Sanz, Fausto. Electron transfer processes in biomimetic membranes incorporating prenylquinones. IBEC Bioengineering and Nanomedicine Symposium 2014. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2014. Pàgs: 1 ~ 1.

Hu, D.L.; Martinez de Ilarduya, A.; Alla, A.; Muñoz, S. Aliphatic copolycarbonates containing a bio-based bicyclic diol. European Polymer Congress 2015. Lloc de publicació: Dresden, Alemanya. Any: 2015. Pàgs: 285 ~ 285. ISBN/ISSN: 978-936028-89-8.

Ivanova, K.; Macedo, M.M.; Tzanov, T. Sonochemical coatings of acylase nanoparticles inhibit *Pseudomonas aeruginosa* biofilm formation and virulence factors production. Book of abstracts. Lloc de publicació: Portugal. Any: 2015. Pàgs: 34 ~ 34.

Ivanova, K.; Macedo, M.M.; Mendoza, E.; Tzanov, T. Enzyme multilayer coatings inhibit quorum sensing-regulated *Pseudomonas aeruginosa* biofilm formation on silicone urinary catheters. III International Conference of Antimicrobial Research, Madrid, Spain, 1-3 October 2014: book of abstracts. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2014. Pàgs: 265 ~ 265.

Japu, C.; Martinez de Ilarduya, A.; Alla, A.; Muñoz, S. Bio-based aliphatic copolyesters made from bicyclic acetalized D-glucose. XIII Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF, GEP 2014: libro de resúmenes, Girona del 7 al 10 de septiembre. Lloc: Girona, Editorial: Universitat de Girona. 2014. Pàgs: 214 ~ 215. ISBN/ISSN: 978-84-697-0702-9. URL del text: <https://sites.google.com/a/lepamap.udg.edu/gep2014cast/>.

Jubany, I.; Calderer, M.; Caridei, F.; Mosangini, C.; Martí, V. Modelling mass transfer coefficients at laboratory scale for in-situ Smartstripping® upscaling. SustRem2014: 3rd International Conference on Sustainable Remediation: 17-19 September 2014, Ferrara (Italy). Lloc de publicació: Ferrara, Itàlia. Any: 2014.

Koning, Cornelis Eme; Gubbels, E.; Noordover, B.; Jasinska-Walc, L.; Lavilla, C.; Martinez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.; Van Es, D.; Gootjes, L.. Solid state modification of poly (butylene terephthalate) with renewable building blocks. Polycondensation 2014: book of abstracts, September 8-11, 2014 Tokyo Institute of Technology. Lloc de publicació: Tokyo, Japó. Any: 2014. Pàgs: 2-22 ~ 2-22.

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.

Licon, E.; Reig, M.; Marín, M.; Valderrama, C.; Yaroshchuk, A.; Gibert, O.; Cortina, J. Study on the permeability of phosphate traces in nanofiltration membranes for its later recovery. EMCHIE 2015: 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment: Tarragona, Spain: June 10-12, 2015: conference proceedings. Tarragona, Espanya. 2015. ISBN/ISSN: 978-84-8424-367-0.

Luna, A.; Diaz, N.; Meng, L.; Graells, M.; Vasquez, J.C.; Guerrero, J. Generation-side power scheduling in a grid-connected DC microgrid. ICDCM 2015: 1st International Conference on DC Microgrids: Atlanta, USA: June 7-10, 2015: proceedings book. Lloc de publicació: Atlanta, Estats Units d'Amèrica. Any: 2015.

Luna, A.; Díaz, N.; Andrade, F.; Graells, M.; Guerrero, J.; Vasquez, J. Economic power dispatch of distributed generators in a grid-connected microgrid. ICPE 2015: 9th International Conference on Power Electronics and ECCE Asia (ICPE-ECCE Asia): Seoul, Korea: June 1-5, 2015: proceedings book. Lloc de publicació: Seoul, Corea, República de. Any: 2015.

Macanás, J.; Domènech, B.; Muñoz, M.; Muraviev, D.; Remigy, J.; Lahitte, J-F. Nanocomposite: new materials for catalytic membranes development. Book of Abstracts - IX Ibero-American Congress on Membrane Science and Technology. Lloc de publicació: Santander, Espanya. Any: 2014. Pàgs: 357 ~ 358.

Macedo, M.M.; Ivanova, K.; Francesko, A.; Tzanov, T. Conventional antibiotics in form of nano spheres prevent biofilm formation and provide infection control. III International Conference of Antimicrobial Research, Madrid, Spain, 1-3 October 2014: book of abstracts. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2014. Pàgs: 208 ~ 208.

Martí, V.; Martinez, M.; Gibert, O.; Gimenez, F.; Valderrama, C.; Oliva, J. Precipitation of zinc in agricultural calcareous soils as a natural attenuation mechanism to avoid groundwater contamination. SustRem2014: 3rd International Conference on Sustainable Remediation: 17-19 September 2014, Ferrara (Italy). Lloc de publicació: Ferrara, Itàlia. Any: 2014.

Martinez de Ilarduya, A.; Muñoz, S. Chemical structure and microstructure of poly (alkylene terephthalate)s, copolyesters and blends studied by NMR. Polycondensation 2014: book of abstracts, September 8-11, 2014 Tokyo Institute of Technology. Lloc de publicació: Tokyo, Japó. Any: 2014. Pàgs: P34 ~ P34.

Martinez, M.; Gimenez, F.; Pablo, J. Immobilization of selenite onto natural siderite (FeCO₃). 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: 511 ~ 512. ISBN/ISSN: 978-84-8424-367-0.

Martinez, M.; Villaescusa, I.; Fiol, N.; Miralles, N.; Florido, A.. Nickel removal from exhausted electroplating baths by using vegetable wastes. 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering. Chemical Engineering in the 21st century, Barcelona, 30 September-3 October, 2014: book of abstracts. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2014. Pàgs: 240 ~ 241.

Martinez, M.; Martí, V.; Gimenez, F.. Sorption of phosphate and zinc onto hematite and magnetite as mechanism of attenuation of contamination in agricultural soils. 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering. Chemical Engineering in the 21st century, Barcelona, 30 September-3 October, 2014: book of abstracts. Lloc de publicació: Barcelona Any: 2014. Pàgs: 238 ~ 239.

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 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: 1955 ~ 1960. ISBN/ISSN: 9780444634290.

Meng, L.; Savaghebi, M.; Andrade, F.; Vasquez, J.; Guerrero, J.; Graells, M.. Microgrid central controller development and hierarchical control implementation in the intelligent microgrid lab of Aalborg University. The proceedings from APEC 2015. Lloc de publicació: Charlotte, Estats Units d'Amèrica. Any: 2015. Pàgs: 1 ~ 8. URL del text: <http://apec.citengine.com/>.

Meng, L.; Savaghebi, M.; Andrade, F.; Vasquez, J.C.; Guerrero, J.; Graells, M. Microgrid central controller development and hierarchical control implementation in the intelligent microgrid lab of Aalborg University. APEC 2015: 30th Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition: March 15-19, 2015: proceedings book. Lloc de publicació: Charlotte, Estats Units d'Amèrica. Editorial: Wiley-IEEE Press. Any: 2015. ISBN/ISSN: 978-1-4799-6735-3.

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.

Miralles, A.; Martins, M.R.; Pastor, E.; Planas, E. The effect of the environment conditions on the prediction of flammable cloud dispersion. Proceedings of European Safety and Reliability Conference - ESREL2014. Lloc de publicació: Wroclaw, Polònia. Any: 2014. Pàgs: 1 ~ 8.

Miralles, A.; Martins, M.R.; Pastor, E.; Planas, E. The effect of the computational grid size on the prediction of a flammable cloud dispersion. Proceedings of the ASME 2014 33th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering - OMAE2014. Lloc de publicació: San Francisco, Estats Units d'Amèrica. Any: 2014. Pàgs: 1 ~ 9.

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 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: 989 ~ 994. ISBN/ISSN: 9780444634290.

Muñoz, S.; Lavilla, C.; Japu, C.; Alla, A.; Martínez de Ilarduya, A. Carbohydrate-based cyclic acetals as monomers for aromatic polyesters. Polycondensation 2014: book of abstracts, September 8-11, 2014 Tokyo Institute of Technology. Lloc de publicació: Tokyo, Japó. Any: 2014. Pàgs: P30 ~ P30.

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 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: 989 ~ 994. ISBN/ISSN: 9780444634290.

Muñoz, E.; Capon-Garcia, E.; Espuña, A.; Puigjaner, L. Operations research ontology for improving optimization frameworks. 14 AIChE Annual Meeting. Lloc de publicació: Atlanta, Estats Units d'Amèrica. Any: 2014.

Navarro, M.; Graells, M.; Pérez-Moya, M. Degradation and mineralization of Bisphenol A by the photo fenton process. 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering: book of abstracts. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2014. Pàgs: 244 ~ 244. URL del text: <http://www.ub.edu/congmedit/13MCCEabstracts.pdf>.

Núñez, E.; Casas, C.; Olle, L.; Bacardit, A. Tepehuaje (*Lysiloma acapulcensis*) una nueva opción de curtición vegetal, sostenible y natural. 63 Congreso AQEIC. Lloc de publicació: Igualada, Espanya. Any: 2014.

Olmedo, N.; Martínez, M. Análisis de utilización de rúbricas como instrumentos de evaluación en grados de ingeniería. VIII CIDUI - Congreso Internacional de Docencia Universitaria i Innovació. Lloc de publicació: Tarragona, Espanya. Any: 2014.

Pastor, E.; Oiveras M., I.; Planas, E.; Manta, M.I.; Urquiaga, E.; Quintano, J. Experimental study on fire behavior and soil combustion in the high altitude tropical grasslands. 7th International Conference on Forest Fire Research Abstracts book. Lloc de publicació: Coimbra, Portugal. Any: 2014. Pàgs: 71 ~ 71. ISBN/ISSN: 978-989-99080-0-0.

Pérez, M.; Lainez, J.M.; Puigjaner, L. Spatial decomposition techniques for strategic and tactical design of biomass-to-co-combustion supply chains. 14 AIChE Annual Meeting. Lloc de publicació: Atlanta, Estats Units d'Amèrica. Any: 2014. Pàgs: 383332.

Perez, J. Conformational Behavior of Short Peptides in Explicit Solvent Simulations. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics. Lloc de publicació: Albany, NY. Editorial: Taylor & Francis. Any: 2015. Pàgs: 100 ~ 100.

Pérez-Madrugal, M.M.; Armelin, E.; Puiggali, A.; del Valle, L.J.; Michaux, C.; Roussel, G.; Perpete, E.; Aleman, C.. Polypyrrole-supported membrane proteins for bio-inspired ion channels. European polymer congress: book of abstracts, June 21-26, 2015 Dresden Germany. Lloc de publicació: Dresden, Alemanya. Any: 2015. Pàgs: 206 ~ 206. ISBN/ISSN: 978-3-936028-89-8.

Pérez-Madrugal, M.M.; Armelin, E.; Giannotti, M.I.; del Valle, L.J.; Sanz, Fausto; Aleman, C.. Thermoplastic polyurethane: Polythiophene nanomembranes for biomedical applications. Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials. Lloc de publicació: Sitges, Espanya. Any: 2015. URL del text: <http://www.hybridmaterialsconference.com>.

Petkova, P.; Francesko, A.; Tzanov, T. Enzyme-assisted formation of hybrid biopolymer hydrogels incorporating active phenolic nanocapsules. Term Stem 2015: Guimarães, Portugal: July 02-03, 2015: book of abstracts. Lloc de publicació: Guimarães, Portugal. Any: 2015. Pàgs: 50.

Planas, E.; Guix, A.; Pastor, E.; Oiveras M., I.. Searching for a reliable remote sensing method to detect burned area scars for the Andean Cusco region in southern Peru. 7th International Conference on Forest Fire Research Abstracts Book. Lloc de publicació: Coimbra, Portugal. Any: 2014. Pàgs: 260 ~ 260. ISBN/ISSN: 978-989-99080-0-0.

Puig, M.; Casal, J.; Darbra, R.M. Development of a methodology for the identification of significant environmental aspects in mediterranean and black sea ports. PERSEUS 2nd Scientific Workshop. Book of Abstracts. Lloc de publicació: Marrakesh, Marroc. Any: 2014. Pàgs: 52 ~ 52.

Puig, M.; Casal, J.; Darbra, R.M. Methodology for the identification of significant environmental aspects in Mediterranean and Black seas. 2nd International Ocean Research Conference. Program and Abstracts.. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2014. Pàgs: 204 ~ 205.

Puig, M.; Darbra, R.M. The environmental dimension within the PORTOPIA project. Conference Handbook -Green Port 2014. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2014. Pàgs: 153 ~ 161.

Puig, M.; Casal, J.; Darbra, R.M. Socio-economic impact of the maritime transport and ports in the Mediterranean and Black Seas. PERSEUS Scientific Workshop - Athens 2010. Book of Abstracts. Lloc de publicació: Athenes, Grècia. Any: 2014. Pàgs: 74 ~ 74. ISBN/ISSN: 978-960-9798-02-0.

Puig, M.; Casal, J.; Darbra, R.M. Environmental pressures caused by ports in the Mediterranean and Black Sea. PERSEUS Scientific Workshop - Athens 2010. Book of Abstracts. Lloc de publicació: Athenes, Grècia. Any: 2014. Pàgs: 25 ~ 25. ISBN/ISSN: 978-960-9798-02-0.

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.

Salvadó, N.; Butí, S.; Cinque, G.; Juanhuix, J.; Clemente, C.; Beltran, V.; Pradell, T. Synchrotron radiation based techniques for the study of altered metal foil coatings in Baroque altarpieces. Synchrotron radiation and neutrons in art and archaeology conference. Lloc: París, França. 2014. Pàgs: 120 URL del text: http://ipanema.cnrs.fr/spip/IMG/pdf/SR2A-2014-Book_Livre.pdf.

Sanchez, M.; Peres, R.S; Casellas, F.; FERREIRA, C. A.; FRANCO, L.; Puiggali, J.; Estrany, F.; Aleman, C. Sencillo tratamiento térmico para la optimización irreversible de la conductividad eléctrica del Poli (3,4-Etilendioxitofeno). XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de

Química: A Coruña, 19-23 Julio, 2015. Lloc de publicació: A Coruña, Espanya. Any: 2015.

Sanchez, M.; Aleman, C.; Estrany, F. Electrodeposición de composites de Poli(N-Metil Pirrol) con nanopartículas de Cu. Libro de resúmenes del GEP 2014. Lloc de publicació: Girona, Espanya. Editorial: Universitat de Girona. Any: 2014. Pàgs: 242 ~ 243. ISBN/ISSN: 978-84-697-0702-9.

Sanchez, M.; Estrany, F.; Aleman, C. Electrodeposición de Composites de poli(N-metilpirrol) con nanopartículas de Cu. XIII Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF, GEP 2014: libro de resúmenes, Girona del 7 al 10 de septiembre. Lloc de publicació: Girona, Espanya. Editorial: Universitat de Girona. Any: 2014. Pàgs: 242 ~ 243. ISBN/ISSN: 978-84-697-0702-9. URL del text: <https://sites.google.com/a/lepamap.udg.edu/gep2014cast/>.

Sanchez-Giraldo, R; Acosta-Reyes, F.; Saperas, N.; Millan, C.; García, S.; Churchill, M.E.A.; Campos, J.Lourdes. Novel mode of recognition by HMG proteins. XXII Jornades de Biologia Molecular - Llibre de resums. Any: 2015. Pàgs: 36 ~ 36.

Sanchez-Giraldo, R; Acosta-Reyes, F.; Saperas, N.; Campos, J.Lourdes. Underwinding and kinking DNA with HMG proteins. V Jornada de Cromatina i Epigenètica. Any: 2015. Pàgs: 6 ~ 6.

Sanchez-Giraldo, R; Malarkey, C.S.; Churchill, M.E.A.; Acosta-Reyes, F.; Saperas, N.; Subirana, J.; Campos, J.Lourdes. Crystallographic studies of complexes of human HMGB1 and AT-rich DNA. IV Jornada de Cromatina i Epigenètica. Any: 2014.

Saperas, N.; Ribes, E.. Anàlisi ultraestructural de l'espermioogènesi i de l'espermatozoide biflagel·lat del peix *Lampanyctus crocodilus* (Myctophiformes, Myctophidae). XIV Jornada de Biologia de la Reproducció. Any: 2015. Pàgs: 55 ~ 59.

Saurina, J.; Suñol, J.J.; Colom, X.; Carrillo, F. Thermogravimetry analysis of the thermal degradation of textile fibers. MEDICTA 2015: proceedings of the 12th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis: Girona: 17-19 June 2015. Lloc de publicació: Girona, Espanya. Editorial: Universitat de Girona. Any: 2015. Pàgs: 30 ~ 31. ISBN/ISSN: 13-978-84-606-8873-0. URL del text: <http://medicta2015.udg.edu/wpcontent/uploads/2015/06/MEDICTA-BOOK.pdf>.

Segovia, F.; Ramis, X.; García, A.; Almajano, María Pilar. Oxidative stability "Natural" milk mayonnaise evaluation with Differential Scanning Calorimeter (DSC). Book of Abstracts. 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2014. Pàgs: 293 ~ 293.

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.

Solà, A.; Cuadros, R.; Olle, L.; Bacardit, A. Reducción en la utilización de compuestos orgánicos volátiles en la industria del curtido. 63 edición del Congreso de AQEIC. Lloc de publicació: Igualada, Espanya. Any: 2014.

Soto-Delgado, J.; Tapia, R.A.; Torras, J. A Multiscale Treatment for Diels-Alder reaction in solution; a QM/MM MD Study. Book of abstracts 10th Congress of the WATOC. Lloc de publicació: Santiago de Chile, Xile. Any: 2014. Pàgs: 426 ~ 426. URL del text: <http://watoc2014.com/website/abstract-book/>.

Tarrago, D.; Planas, E.; Rios, O.; Pastor, E.. Study of the predictive capacity of WFDS in laboratory-scale forest fires. 7th International Conference on Forest Fire Research Abstracts Book. Lloc de publicació: Coimbra, Portugal. 2014. Pàgs: 110 ~ 111. ISBN/ISSN: 978-989-99080-0-0.

Torrades, F.; Garcia-Hortal, J.; Folqués, O. Application of response surface methodology (RSM) for optimization of COD, UV254 and UV280 removal in black liquor effluent by Fenton reagent. 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: 529 ~ 534. ISBN/ISSN: 978-84-8424-367-0.

Torrades, F.; García-Hortal, J.A.; Folqués, O. Using experimental design to optimize barley straw effluent degradation by Fenton reagent. 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering. Chemical Engineering in the 21st century, Barcelona, 30 September-3 October, 2014: book of abstracts. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2014.

Torras, J.; Azambuja, D.; Wolf, J.; Aleman, C.; Armelin, E. How organophosphonic acid promotes silane deposition onto aluminum surface: A detailed investigation on adsorption mechanism. Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials. Lloc de publicació: Sitges, Espanya. Any: 2015. URL del text: www.hybridmaterialsconference.com.

Torras, J.. An Approach for Multiple Active Zones in the Hybrid QM/MM Molecular Dynamics Methodology. Book of abstracts 10th Congress of the WATOC. Lloc de publicació: Santiago de Chile, Xile. Any: 2014. Pàgs: 794~ 794. URL del text: <http://watoc2014.com/website/abstract-book/>.

Torras, J.; Azambuja, D.; Aleman, C.; Armelin, E. Experimental and Theoretical Study of Silane Deposition Mechanism onto AA2024 Alloy by Means of Organophosphonic Acid. Book of abstracts 10th Congress of the WATOC. Lloc de publicació: Santiago de Chile, Xile. Any: 2014. Pàgs: 349 ~ 349. URL del text: <http://watoc2014.com/website/abstract-book/>.

Vázquez, M.I.; Romero, V.; Benavente, J.; Domènech, B.; Muñoz, M.; Macanás, J. Caracterización electroquímica fisicoquímica de un nanomaterial híbrido Nafion/Ag-NPs. Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible: libro de comunicaciones. Barcelona, 15-17 de octubre 2014. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2014. Pàgs: 115 ~ 119.

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.

Zakharova, E.; Alla, A.; Martinez de Ilarduya, A.; Muñoz, S. PBS copolyesters containing bicyclic glucose units. European polymer congress: book of abstracts, June 21-26, 2015 Dresden Germany. Lloc de publicació: Dresden, Alemanya. Any: 2015. Pàgs: 265 ~ 265. ISBN/ISSN: 978-3-936028-89-8.

Zakharova, E.; Lavilla, C.; Alla, A.; Martinez de Ilarduya, A.; Muñoz, S. Modification of properties of poly(butylene succinate) by copolymerization with tartaric acid-based monomers. XIII Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF, GEP 2014: libro de resúmenes, Girona del 7 al 10 de septiembre. Lloc de publicació: Girona, Espanya. Editorial: Universitat de Girona. Any: 2014. Pàgs: 92 ~ 93. ISBN/ISSN: 978-84-697-0702-9. URL del text: <https://sites.google.com/a/lepamap.udg.edu/gep2014cast/>.

LLIBRES

Flaque, C.; Andreu, M.; Cortes, M.; Puig, L.. Química per a l'enginyeria. Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2014. ISBN: 978-84-9880-511-6.

CAPÍTOLS DE LLIBRE

Cañavate, J.; Lis, M.; Casasús, J. Implementing social awareness into engineering curricula. International perspectives on engineering education: engineering education and practice in context. Editorial: Springer International Publishing. Any: 2015. Pàgs: 457 ~ 475. ISBN: 978-3-319-16168-6.

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.

Macedo, M.M.; Tzanov, T. Polymers in wound repair. Advanced polymers in medicine. Editorial: Springer. Any: 2015. Pàgs: 1 ~ 31. ISBN: 978-3-319-12477-3.

Murase, S. K.; Puiggali, J. Chapter 8 – Poly (Ester Amide)s: Recent Developments on Synthesis and Applications. Natural and synthetic biomedical polymers. Any: 2014. Pàgs: 145 ~ 166. ISBN: 9780123969835.

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.

Pabby, A.; Sastre, A. Membrane applications in industrial waste management (including nuclear), environmental engineering and future trends in membrane science. Handbook of membrane separations. Chemical, pharmaceutical, food and biotechnological applications. Editorial: CRC Press Taylor & Francis Group. Any: 2015. Pàgs: 663 ~ 664. ISBN: 9781466555563.

Pabby, A.; Rizvi, S.; Sastre, A. Membrane applications in biotechnology, food processing, life sciences and energy conversion. Handbook of membrane separations. Chemical, pharmaceutical, food and biotechnological applications. Editorial: CRC Press Taylor & Francis Group. Any: 2015. Pàgs: 483 ~ 484. ISBN: 9781466555563.

Pabby, A.; Sonawane, J.; Sastre, A.; Kulkarni, Y. Industrial Applications of membrane Contactors. Handbook of membrane separations. Chemical, pharmaceutical, food and biotechnological applications. Editorial: CRC Press Taylor & Francis Group. Any: 2015. Pàgs: 53 ~ 76. ISBN: 9781466555563.

Pabby, A.; Rizvi, S.; Sastre, A. Membrane Applications in Chemical and Pharmaceutical Industries and in Conservation of Natural Resources. Handbook of membrane separations. Chemical, pharmaceutical, food and biotechnological applications. Editorial: CRC Press Taylor & Francis Group. Any: 2015. Pàgs: 3 ~ 6. ISBN: 9781466555563.

Pastor, E.; Oiveras M., I.; Planas, E.; Manta, M.I.; Urquiaga, E.; Quintano, J.. Experimental study on fire behavior and soil combustion in the high.... Advances in forest fire research. Any: 2014. Pàgs: 209 ~ 224. ISBN: 978-989-26-0884-6.

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.

Planas, E.; Guix, A.; Pastor, E.; Oiveras M., I. Searching for a reliable remote sensing method to detect burned area. Advances in forest fire Research. Any: 2014. Pàgs: 928 ~ 939. ISBN: 978-989-26-0884-6.

Rios, O.; Pastor, E.; Planas, E. Short term forecasting of large scale wind-driven wildfires using thermal imaging and inverse modelling techniques. Advances in Forest Fire Research. Editorial: Imprensa da Universidade de Coimbra. Any: 2014. Pàgs: 949. ISBN: 978-989-26-0884-6.

Salueña, X.; Daga, J.; Mujal, R.; Llovet, A. El aluminio como vector energético en vehículos eléctricos. Batic 2015: biblioteca abierta de ciencia y tecnología. Editorial: Tibidabo Ediciones. Any: 2015. ISBN: 978-84-16204-85-4.

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 de l'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.

Tselentis, V.; Michail, A.; Darbra, R.M.; Puig, M.; Wooldridge, C. Evidence-Based Monitoring for Sustainable Development of Port and Chain Operations. *Sustainable Development of Sea-Corridors and Coastal Waters*. Any: 2015. Pàgs: 169 ~ 176. ISBN: 978-3-319-11385-2.

DOCUMENTS CIENTIFICOTÈCNICS

Arnaldos, J.; Sans, A.; Guix, A.; Seguí, X.; Darbra, R.M. Avaluació de l'anàlisi quantitativa del risc (AQR) de les instal·lacions de l'empresa S.E. Carburos Metàlics, S.A. ubicades a la carretera c-35, km 59,2, a Sant Celoni (Barcelona), en aplicació de l'article 7 de la llei 12/2008, de 31 de juliol, de seguretat industrial (DOGC núm. 5191 de 8 d'agost de 2008) i en virtut de la instrucció 7/2009 SIE de requeriment de les AQR, pel que fa a la segona tanda. Data: 01/12/2014. Pàgs: 151.

Cayuela, D.; Garcia, M.C.; Lis, M. Composición cualitativa. MO 02040 - Análisis cualitativo de fibras. Contenido de blanqueador óptico de la muestra de tejido referenciado "suede Blanco". PFP. Data: 28/07/2015. Pàgs: 3. 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: 1999. 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: 21/07/2015. Pàgs: 4.

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: 1999. 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: 21/07/2015. Pàgs: 5.

Cayuela, D.; Escamilla, M.; Lis, M. Porcentajes de absorción al agua de los dos hilos. Resistencia a la impregnación de agua en los tejidos (Spray Test) - UNE-EN ISO 24920-2013. Lavado del tejido azul y hacer test también después del lavado. Data: 21/07/2015. Pàgs: 2. 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 : 1999. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del Permanganato potásico. MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 04/06/2015. 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: 1999. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes

(cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del Permanganato potásico. MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 04/06/2015. Pàgs: 5.

Cayuela, D.; Garcia, M.C.; Gutierrez-Bouzán, C.; Lis, M.; Tornero, J. Grado de polimerización, MO 02010. Resistencia mecánica a la rotura en seco y en húmedo, UNE-EN-ISO 13934.1:1999. Determinación de daño químico en tejidos. Reacción del algodón con reactivo de Fehling, MO 02060. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico, MO 02059. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Grado de blanco, tanto base como óptico (expresado como índice de Berger), UNE-EN ISO 105-J01:2000. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del permanganato potásico, MO 02058. Data: 21/05/2015. Pàgs: 5.

Cayuela, D.; Garcia, M.C.; Gutierrez-Bouzán, C.; Lis, M.; Tornero, J. Grado de polimerización de urdimbre, trama y rizo. MO 02010. Resistencia a la tracción en seco y en húmedo por trama y urdimbre. UNE-EN-ISO 13934.1:1999. Data: 13/04/2015. Pàgs: 6. 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 13934.1:1999. 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: 27/03/2015. 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 13934.1:1999. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del permanganato potásico. MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 23/03/2015. Pàgs: 6.

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 13934.1:1999. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del permanganato potásico. MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 23/03/2015. 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 13934.1:1999. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del permanganato potásico. MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 09/02/2015. Pàgs: 6.

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 13934.1:1999. 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: 30/01/2015. Pàgs: 8.

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 13934.1:1999. 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: 30/01/2015. Pàgs: 8.

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 13934.1:1999. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del permanganato potásico. MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 23/01/2015. 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 13934.1:1999. 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: 18/12/2014. Pàgs: 5.

Cayuela, D.; Garcia, M.C.; Gutierrez-Bouzán, C.; Tornero, J.; 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 13934.1:1999. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del Permanganato potásico. MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 28/11/2014. Pàgs: 7.

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 13934.1:1999. 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: 20/11/2014. 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 13934.1:1999. 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: 31/10/2014. Pàgs: 8.

Cayuela, D.; Escamilla, M.; Tornero, J.; 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 13934.1:1999. 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: 31/10/2014. 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 13934.1:1999. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del permanganato potásico. MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 28/10/2014. Pàgs: 7.

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 13934.1:1999. 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: 16/10/2014. Pàgs: 7.

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 13934.1:1999. 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: 03/10/2014. 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 13934.1:1999. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del permanganato potásico. MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 29/09/2014. 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 13934.1:1999. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del permanganato potásico. MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 25/09/2014. 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 13934.1:1999. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del permanganato potásico. MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 25/09/2014. 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: 1999. 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 de 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: 15/09/2014. 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 13934.1:1999. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22th 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: 15/09/2014. Pàgs: 5.

Gallego, E.; Roca, F.; Perales, J. Determinació del nivells d'emissió de formaldehid dels motors de combustió de biogàs i de les xemeneies de biofiltres, i dels nivells d'immissió a l'entorn de l'Ecoparc 1 de Barcelona i en diferents punts de la ciutat de Barcelona. Data: 21/05/2015. Pàgs: 49.

Gallego, E.; Roca, F.; Perales, J. Informe nº 3: Estudi dels nivells d'immissió de formaldehid (control químic) en els municipis situats a l'entorn de l'Ecoparc 2 de Montcada i Reixac. Data: 20/03/2015. Pàgs: 46.

Gallego, E.; Roca, F.; Perales, J. Avalució de l'eficiència de reducció de COV-precursors d'ozò i NO2 d'un producte de neteja fotocatalític a plicat a diferents àrees del jardí Horts de Sant Pau (Barcelona). Data: 27/11/2014. Pàgs: 21.

Gallego, E.; Roca, F.; Perales, J. Avalució mitjançant modelització numèrica de l'impacte de les emissions de formaldehid procedents de l'Ecoparc 2 de Montcada i Reixac sobre el municipi del seu entorn. Data: 23/10/2014. Pàgs: 87.

Gallego, E.; Roca, F.; Perales, J. Informe nº 2: Avalució de l'impacte sobre el medi ambient atmosfèric de les activitats actuals i futures: Mapes d'impacte. Data: 25/09/2014. Pàgs: 37.

Gallego, E.; Roca, F.; Perales, J. Informe nº 1: Avalució de l'impacte sobre el medi ambient atmosfèric de les activitats actuals i futures: origen episodis d'olor. Data: 18/09/2014. Pàgs: 110.

Graells, M.; Riva, E.; Meng, L.; Luna, A.; Anvari-Moghaddam, A. Optimization strategies for energy management systems. Data: 15/04/2015.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Solidez del color a la luz artificial según norma: UNE-EN ISO 105-B02:2014. Data: 28/07/2015. Pàgs: 3.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Evaluación del nivel del manchado. Data: 17/07/2015. Pàgs: 9.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Solidez del color a la limpieza en seco con percloroetileno como disolvente según norma UNE-EN ISO 105-D01:2010. Data: 15/07/2015. Pàgs: 2.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Solidez del color a la luz artificial según norma UNE-EN ISO 105-B02:2014. Data: 29/06/2015. Pàgs: 5.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Evaluación del potencial de amarillamiento fenólico de materiales según Norma ISO 105: X18:2007. Data: 10/06/2015. Pàgs: 3.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Norma UNE-EN-ISO 12945-2:2001. Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas. Método Martindale Modificado. Data: 03/06/2015. Pàgs: 5.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Causa de los barrados de la moqueta. Data: 28/05/2015. Pàgs: 11.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Evaluación del potencial de amarillamiento fenólico de materiales según Norma ISO 105-X18:2007. Data: 27/05/2015. Pàgs: 4.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Solidez del color al lavado doméstico y comercial según norma UNE-EN ISO 105-C06: 2010. Data: 11/05/2015. Pàgs: 2.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Causas del amarillamiento en paños de cocina. Data: 06/05/2015. Pàgs: 12.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Solidez de las tinturas al blanqueo. Hipoclorito según norma UNE-EN 20105-N01. Solidez de las tinturas al planchado según norma UNE-EN ISO 105-X11:1997. Solidez del color al lavado doméstico y comercial según norma UNE-EN ISO 105-C06:2010. Composición cuantitativa de los tejidos según norma UNE-EN-ISO 1833. Data: 30/04/2015. Pàgs: 5.

Lis, M.; Duran, A.; Cayuela, D.; Tornero, J. Composición UNE-EN ISO 1833. Peso acabado UNE-EN 12127-98.

Solidez del color al lavado doméstico y comercial UNE-EN ISO 105-C06. Data: 15/04/2015. Pàgs: 14.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Definición del protocolo del control de calidad de baños por fulardado para tintura a la continua de cinturones de seguridad de poliéster (alta tenacidad). Data: 24/03/2015. Pàgs: 14.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Solidez del color a la luz artificial según norma: UNE-EN ISO 105-B02. Data: 19/03/2015. Pàgs: 38.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Solidez del color a la luz artificial según norma: UNE-EN ISO 105-B02. Data: 17/03/2015. Pàgs: 59.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Dictamen sobre las causas del barrado. Data: 16/03/2015. Pàgs: 5.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Solidez del color a la luz artificial según norma: UNE-EN ISO 105-B02. Solidez de las tinturas al blanqueo. Hipoclorito según norma UNE-EN 20105-N01. Solidez del color al agua de mar según norma: UNE-EN ISO 105-E02. Data: 10/03/2015. Pàgs: 2.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Causa de la rotura localizada de una camisa. Data: 09/03/2015. Pàgs: 8.

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° 0. MO 02040 - Análisis cualitativo de fibras. MO 02048 –Tratamientos previos al análisis de los sustratos textiles. MO 02010 – Grado de polimerización. Grado de blanco, eficiencia en el lavado e incrustación inorgánica sobre tejidos 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: 23/02/2015. Pàgs: 7.

Lis, M.; Duran, A.; Cayuela, D.; Gutierrez-Bouzán, C. Valoración del grado de polimerización con referencia a la muestra original N° 0. MO 02040 - Análisis cualitativo de fibras. MO 02048 - Tratamientos previos al análisis de los sustratos textiles. MO 02010 - Grado de polimerización. Grado de blanco, eficiencia en el lavado e incrustación inorgánica sobre tejidos 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. Data: 12/02/2015. Pàgs: 7.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Composición cualitativa. MO 02040 - Análisis cualitativo de fibras. Composición cuantitativa: UNE-EN ISO 1833-1: 2011 – Textiles. Análisis químico cuantitativo. Parte 1: principios generales de ensayo. UNE-EN ISO 1833-20: 2011 - Textiles. Análisis químico cuantitativo. Parte 20: mezclas de elastano y algunas otras fibras (método de la dimetilacetamida). Data: 05/02/2015. Pàgs: 2.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Determinar la causa del barrado del tejido. Data: 05/02/2015. Pàgs: 4. Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Distorsión del tejido en la dirección de la urdimbre y de la trama. Lavado a 85°C para eliminar encolantes. Identificación de encolantes antes y después de lavar. Data: 22/01/2015. Pàgs: 4.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Índice de amarillo y fluorescencia. Grado de blanco. Data: 21/01/2015. Pàgs: 4. Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Solidez del color a la luz artificial según norma: UNE-EN ISO 105-B02. Solidez de las tinturas al blanqueo. Hipoclorito según Norma UNE-EN 20105-N01:1996. Data: 20/01/2015. Pàgs: 2.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Según la norma: ropa de alta visibilidad. Métodos de ensayo y requisitos: UNE-EN ISO 20471. Solidez del color a la transpiración según norma UNE-EN ISO 105-E04. 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. Solidez del color a la luz artificial según norma: UNE-EN ISO 105-B02. Data: 16/01/2015. Pàgs: 5.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Aplicación por estampación serigráfica de 8 productos sobre algodón y poliéster. Data: 04/12/2014. Pàgs: 21.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Solidez del color a la luz artificial según norma: UNE-EN ISO 105-B02. Data: 03/12/2014. Pàgs: 103.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Factor de protección ultravioleta de los tejidos. Norma AS/NZS 4399:1996. Data: 02/12/2014. Pàgs: 12.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Evaluación de la formación de manchas amarillas en tejidos con antitranspirante. Data: 01/12/2014. Pàgs: 31.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Determinación de la resistencia a la abrasión de los tejidos por el método Martindale. (UNE-EN ISO 12947-2, 1999). Terminar el ensayo a los 60.000 frotamientos. Data: 17/11/2014. Pàgs: 2.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Determinación de las variaciones dimensionales en el lavado y secado: norma UNEEN ISO 5077: 2008. Procedimientos de lavado y de secado domésticos para los ensayos de textiles: norma UNEEN- ISO 6330: 2001. Data: 20/10/2014. Pàgs: 2.

Lis, M.; Duran, A.. Naturaleza de las manchas. Data: 13/10/2014. Pàgs: 10.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Solidez del color a la luz artificial según norma UNE-EN ISO 105-B2. Data: 29/09/2014. Pàgs: 4.

Lis, M.; Duran, A. UNE-EN ISO 105-C06:2010 - Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte C06: Solidez del color al lavado doméstico y comercial (ISO 105-C06:2010). UNE-EN ISO 105-E04:2013 - Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte E04: Solidez del color a la transpiración (ISO 105-E04:2013). UNE-EN ISO 105-X11:1997 - Textiles. Ensayos de solidez de las tinturas. Parte X11: Solidez de las tinturas al planchado (ISO 105-X11:1994). UNE-EN ISO 105-X12:2003 - Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte X12: Solidez del color al frote (ISO 105-X12:2001). Data: 23/09/2014. Pàgs: 4.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R. Causa de las diferencias de estampado entre el muestrario de la colección y de la producción. Data: 10/09/2014. Pàgs: 5.

Pastor, E.; Tarrago, D.; Rios, O.; Muñoz, M.A.; Planas, E. Monitorització d'assajos en compartiments - FireSeminar 2014. Data: 08/10/2014. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/24834>.

Perales, J.; Roca, F.; Gallego, E.; Guardino, X. Unidades de olor: evaluación de la molestia en ambientes interiores industriales. Data: 28/11/2014. Pàgs: 4.

Perales, J.; Roca, F. Modelització de l'origen d'episodis d'olor. Modelització de l'impacte d'activitats. Data: 28/11/2014.

Perales, J.; Roca, F. Avaluació de l'impacte de les emissions de formaldehid d'un ecoparc sobre els municipis del seu entorn. Data: 30/10/2014. Pàgs: 89.

Puig, M.; Seguí, X.; Darbra, R.M. Deliverable 3.2: Policy linkages, interrelations and benchmarking suggestions (Environmental and Safety Indicators). Data: 28/02/2015. Pàgs: 128.

Rios, O.; Pastor, E.; Planas, E. Metodologia de recollida de dades d'incendis d'interior. Data: 10/10/2014. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/24835>.

Roca, F.; Gallego, E. Estudio de la calidad del aire interior de la nave de proceso (AURAY MANAGING). Data: 20/05/2015. Pàgs: 20.

Roca, F.; Gallego, E. Estudio de la calidad del aire interior de la nave de proceso, AURAY MANAGING S.L. Data: 20/05/2015. Pàgs: 20.

Roca, F.; Gallego, E. Determinació dels nivells d'immissió de compostos orgànics volàtils a les emissions a l'atmosfera procedents de l'associació cannàbica La Maria de Gràcia. Data: 20/01/2015. Pàgs: 12.

Roca, F.; Gallego, E. Control de formaldehid als fums del motor de combustió 5 de l'Ecoparc 1 de Barcelona. Data: 27/11/2014. Pàgs: 4.

Roca, F.; Gallego, E. Control de formaldehid als fums del motor de combustió 3 de l'Ecoparc 1 de Barcelona. Data: 26/11/2014. Pàgs: 4.

Roca, F.; Gallego, E. Control de formaldehid als fums del motor de combustió 2 de l'Ecoparc 1 de Barcelona. Data: 17/11/2014. Pàgs: 4.

Roca, F.; Gallego, E. Control de formaldehid als fums del motor nº 1 de combustió de l'Ecoparc 1 de Barcelona. Data: 13/11/2014. Pàgs: 4.

Roca, F.; Gallego, E.; Perales, J. Controls de les emissions a l'atmosfera de l'Ecoparc 2 de Montcada i Reixac. Data: 16/10/2014. Pàgs: 20.

Seguí, X.; Puig, M.; Darbra, R.M. PORTOPIA Deliverable 7.1. KPIs for inland ports (pre-selection). Data: 28/02/2015. Pàgs: 91.

Tarrago, D.; Rios, O.; Pastor, E.; Planas, E. Calibratge Bi-directional probe. Data: 16/10/2014.
Tzanov, T.; Tornero, J. Novel 3D scaffolds for regenerative cell-based therapies. Data: 13/10/2014. Pàgs: 7.

Tzanov, T.; Tornero, J. Boosting the efficiency of transplanted pancreatic islets in the treatment of Diabetes mellitus. Data: 06/10/2014. Pàgs: 100.

TREBALLS ACADÈMICS I RECERCA

Obon, E. Recuperació de Nd, Tb i Dy en mines urbanes mitjançant extracció líquid-líquid. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 20/07/2015. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Sastre, A.; Fortuny, A. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Audino, F. Process Models for Integrating Decision Making Levels in Wastewater Supply Chain Optimisation. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 20/07/2015. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Pérez-Moya, M.; Graells, M. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Maione, S. Polymers and peptide-polymer conjugates as bioactive platforms and carriers for the encapsulation of biomolecules. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 18/03/2015. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Aleman, C. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Gamarra, A. Ionic complexes of poly (γ -glutamic acid) and cationic salts: A platform for industrial and biomedical applications. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 18/03/2015. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Muñoz, S. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Morales, J. Polyesters Containing Cyclic Carbohydrate-based Units Obtained by Ring-Opening Polymerization. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 18/03/2015. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Ardakani, M. A Framework for on-Line Fault Detection and Diagnosis in Chemical Processes, based on Data-Driven Methods. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 20/02/2015. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Espuña, A.; Graells, M. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Lupera, G. Contribution to Samrt Scheduling for Sustainable Industrial Processes. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 20/02/2015. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Espuña, A. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Tarrago, D. Estudi de l'efecte de la força d'arrossegament al simulador d'incendis forestals WFDS. Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de màster. Data: 11/02/2015. Qualificació: Matrícula d'Honor. Directors/res: Pastor, E.; Planas, E. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Rasaeifar, B. Structure-Function Studies of Bombesin and Bitter taste Receptor and their ligands for new therapeutic opportunities. Tipus de treball acadèmic: Proposta de tesi. Data: 12/12/2014. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Perez, J. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Puig, M. Estudi de les estratègies d'innovació a les empreses de biotecnologia a Catalunya. Tipus de treball acadèmic: Proposta de tesi. Data: 30/10/2014. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Perez, J.; Monguet, J.M. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Fernandez, M. Characterization of amino acid changes in visual pigment evolution and interaction with associated proteins. Tipus de treball acadèmic: Proposta de tesi. Data: 30/09/2014. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Garriga, P. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Triguero, J. Polímeros Conductores y sus Derivados Híbridos con Aplicaciones Avanzadas. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 25/09/2014. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Aleman, C. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

MANUAL O APUNTS

Saperas, N. Biotecnologia (II). Tipus: Apunts. Any: 2015.

Saperas, N. Biotecnologia (I). Tipus: Apunts. Any: 2015.

Torrent, J. Exercicis de tractaments superficials en biomaterials, lents oftàlmiques i muntures. Tipus: Col·lecció de problemes. Any: 2015.

Torrent, J. Tratamientos superficiales en biomateriales, lentes oftálmicas y monturas. Tipus: Apunts. Any: 2015.

Torrent, J. Biointerfases: temas 4-6. Tipus: Apunts. Any: 2014.

ALTRE PRODUCCIÓ DOCUMENTAL

Rios, O.; Pastor, E.; Planas, E. Metodologia de recollida de dades d'incendis d'interior. Descripció: Creació d'una metodologia operativa per a la recollida de dades en emergències d'incendis d'interior. Any: 2014.

CONFERÈNCIES

Conferenciant: Campos, J.Lourdes; Acosta, F.J.; Subirana, J. Títol de la conferència: Minor groove binder drug CD27 in complex with full AT-DNA. Entitat: Institut d'Estudis Catalans. Data: 27/11/2014. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Conferenciant: Rios, O. Títol de la conferència: Short term forecasting of large scale wind-driven wildfires using thermal imaging and inverse modelling techniques. Data: 17/11/2014. Localitat: Coimbra. País: Portugal.

Conferenciant: Sastre, A. Títol de la conferència: Com definir un curriculum a Universitats Europees. Metodologia i procediments. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data: 12/11/2014. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Conferenciant: Valderrama, C.; Cortina, J.; Akbarzadeh, A.; Aladjem, C.; Alcaraz, A.. Títol de la conferència: The First European Solar Pond in Granada, Spain. Entitat: Royal Melbourn Institute of Technology. Data: 08/09/2014. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

TITULARITAT DE PROPIETAT INDUSTRIAL-INTEL·LECTUAL

Titulars: Bou, J. J.; Aldea, S. Dispositivo para el desarrollo de reacciones químicas simultáneas en paralelo con control de temperatura independiente y control de presión global. Número de registre: P201431575. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data registre: 28/10/2014. País registre: Espanya. Àmbit: Estatal. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya

PREMIS I RECONeixEMENTS

Premiats: 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.

Premiats: 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).

Premiats: Baquero, D.; Saperas, N.; Campos, J.Lourdes. Nom del premi (edició): Premi Projecte Fi de Carrera, àmbit Química. Any: 2014. Motiu/treball reconegut: Primer premi al Projecte Fi de Carrera any 2014 de l'àmbit de Química Títol projecte: Assajos cristal·logràfics de complexos d'oligonucleòtids rics en adenina i timina amb fàrmacs, pèptids i la proteïna HMGA1a (50-91)" Estudiant: David Baquero González Directores: Núria Saperas i J. Lourdes Campos. Data de resolució: 07/09/2015. Resultat: Primer premi.

Premiats: 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.

Premiats: 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.

Premiats: Villanova, P.; Valderrama, C. Nom del premi (edició): Premi Aqualogy al millor projecte fi de carrera de l'àmbit de medi ambient. Any: 2014. Motiu/treball reconegut: Premi Aqualogy a l'estudiant M. del Pilar Villanova pel millor projecte de fi de carrera de l'àmbit de medi ambient, dirigit pel professor César Alberto Valderrama, de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona.. Data de resolució: 01/09/2014. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Aqualogy Aqua Ambiente Servicios Integrales.

ESTADES A CENTRES RDI

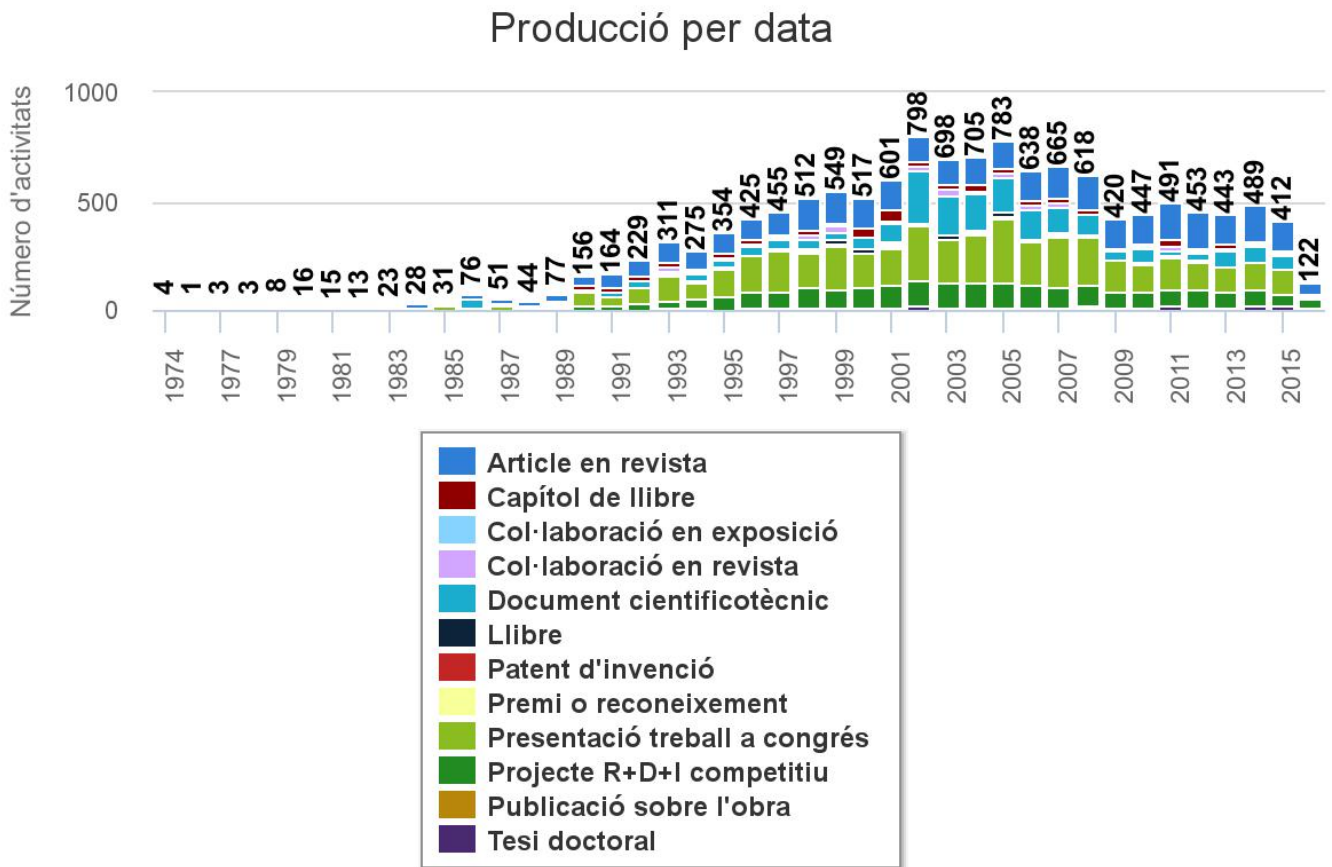
Participant: Armelin, E.. Tipus de participació: Postdoctoral. Nom del centre: UNIVERSITÄT REGENSBURG.Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Diseño de hidrogeles electroactivos para aplicación en baterías semi-sólidas 100% orgánicas. Data d'inici: 01/06/2015. Data de fi: 31/08/2015.

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.. Inici: 27/08/2015. Fi: 05/12/2015.

Participant: Colom, X. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Turku University of Applied Science. Finalitat de l'estada: Impartició docència. Tasques contrastables: Impartició de 3 Seminaris amn un total de 6 hores. Workshops amb diferents grups de recerca i reunions amb directius del centre. Data d'inici: 02/02/2015. Data de fi: 06/02/2015.

Participant: Colom, X. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Technical University of Timisoara. Finalitat de l'estada: Impartició docència. Tasques contrastables: Impartició de diferents seminaris i reunions amn equips directius i responsables de recerca. Data d'inici: 03/12/2014. Data de fi: 06/12/2014.

Participant: Sastre, A.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: University of California, Berkeley. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Fulbrigh Grant/Beca Salvador de Madariaga PRX14/00152. Study of hydrogel membranes of interest in biomedical applications. Data d'inici: 01/03/2015. Data de fi: 31/07/2015.



(Gràfic FUTUR – UPC amb data 20/06/2016)

Highcharts.com

11. Grups de Recerca vinculats a la Unitat.

AMPC - Anàlisi de materials de Patrimoni Cultural

ASQUAS - Agricultura Sostenible i Qualitat dels Aliments

BIBITE - Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits

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

CEBIM - Centre de Biotecnologia Molecular

CELBIOTECH - Grup de Recerca: Enginyeria Paperera

CRNE - Centre de Recerca en Nanoenginyeria

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

ENGMOL - Enginyeria Molecular

ENMA - Enginyeria del Medi Ambient

FLUIDS - Enginyeria de Fluids

GBMI - Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial

GIR - GIR Ambiental

GRECDH - Grup de Recerca en Cooperació i Desenvolupament Humà

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 - Polimers Sintètics: Estructura i Propietats. Polimers 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

TMAS (T+) - Toxicologia i Microbiologia Ambiental i Sanitària.