



Departament d'Enginyeria Química

**MEMÒRIA ANUAL
2014**

Juny de 2015

Índex

1.	Equip de direcció i òrgans de govern.....	4
2.	Personal docent i investigador adscrit.....	4
	CATEDRÀTICS/CATEDRÀTIQUES D'UNIVERSITAT.....	4
	CATEDRÀTICS/CATEDRÀTIQUES CONTRACTATS/DES.....	4
	CATEDRÀTICS/CATEDRÀTIQUES D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA.....	4
	PROFESSORAT TITULAR D'UNIVERSITAT.....	5
	PROFESSORAT TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA.....	5
	PROFESSORAT AGREGAT.....	5
	PROFESSORAT LECTOR.....	6
	PROFESSORAT COL·LABORADOR.....	6
	PROFESSORAT ASSOCIAT.....	6
	DIRECTOR/A D'INVESTIGACIÓ.....	6
	PERSONAL INVESTIGADOR FIX.....	6
	PERSONAL INVESTIGADOR TEMPORAL.....	6
	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓ.....	7
	PROFESSORAT EMÈRIT.....	7
	ALTRES PERFILS.....	7
3.	Organització administrativa i personal d'administració i serveis.....	8
	PERSONAL FUNCIONARI.....	8
	PERSONAL LABORAL FIX.....	8
	PERSONAL LABORAL TEMPORAL DE SUPORT A LA RECERCA.....	8
4.	Dades econòmiques.....	9
5.	Centres docents i titulacions.....	12
	220 Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa....	12
	230 Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona.....	12
	240 Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona.....	12
	280 Facultat de Nàutica de Barcelona.....	12
	320 Escola d'Enginyeria de Terrassa.....	12
	340 Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú.....	12
	370 Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa.....	13
	Màsters Universitaris.....	13
6.	Programes de doctorat.....	13
	Enginyeria de Processos Químics.....	13

Grups de Recerca vinculats	13
Directors de tesis doctorals i tutors de treballs de recerca	13
Polímers i Biopolímers	14
Objectius.....	14
Grups de Recerca vinculats	14
Directors de tesis doctorals i tutors de treballs de recerca	14
Enginyeria Ambiental (Interdepartamental)	15
Grups de Recerca vinculats	15
Directors de tesis doctorals i tutors de treballs de recerca	15
7. Dades doctorat 2014	16
A. Professorat coordinador	16
B. Nombre d'estudiants i estudiantes.....	16
DOCTORANDS	16
Becaris altres programes de doctorat (6)	18
C. Tesis llegendes.....	18
8. Projectes i contractes d'investigació	21
Participació en projecte RDI competitiu	21
9. Convenis amb indicació de tipologia	35
Participació en projecte RDI no competitiu	35
Participació en projecte d'innovació docent	40
Titularitat de propietat industrial-intel·lectual.....	41
10. Publicacions	42
Articles en Revistes.....	42
Capítols de llibre	70
Documents científicotècnics	71
Treballs acadèmics	78
Manual o apunts.....	80
Altre producció documental	80
Grups de Recerca vinculats a la Unitat	81

1. Equip de direcció i òrgans de govern

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

2. Personal docent i investigador adscrit

CATEDRÀTICS/CATEDRÀTIQUES D'UNIVERSITAT

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

CATEDRÀTICS/CATEDRÀTIQUES CONTRACTATS/DES

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

CATEDRÀTICS/CATEDRÀTIQUES D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA

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

PROFESSORAT TITULAR D'UNIVERSITAT

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

PROFESSORAT AGREGAT

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

PROFESSORAT LECTOR

Nom	Centre
GIBERT AGULLO, ORIOL	ETSEIB
MACANAS DE BENITO, JORGE	EET
VALDERRAMA ANGEL, CESAR ALBERTO	ETSEIB , EET

PROFESSORAT COL.LABORADOR

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

PROFESSORAT ASSOCIAT

Nom	Centre
YAROSHCHUK , ANDRIY	ETSEIB

DIRECTOR/A D'INVESTIGACIÓ

Nom	Centre
MARTINEZ DE ILARDUYA SAEZ DE ASTEASU, DOMINGO	ETSEIB

PERSONAL INVESTIGADOR FIX

Nom	Centre
AYMAMI BOFARULL, JUAN	ETSEIB
CAMPOS LOPEZ, JOSEFA DE LOURDES	ETSEIB
CASAS BECERRA, M. TERESA	ETSEIB
CORRUCHAGA GUERRERO, AGUSTIN	ETSEIB
DUAIGUES ORO, RAMON JOSE	EPSEVG
FOLCH BELTRAN, JAIME	ETSEIB
FRANCO GARCIA, MARIA LOURDES	ETSEIB

PERSONAL INVESTIGADOR TEMPORAL

Nom	Centre
ESPAÑOL PONS, MONTSERRAT	ETSEIB
FABREGAT JOVE, GEORGINA	ETSEIB
GALLEGO PIÑOL, EVA	ETSEIB
PERALES LORENTE, JOSE FRANCISCO	ETSEIB
RAMON PORTÉS, EVA	TERRASSA

PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓ

Nom	Centre
ALCARAZ SEGURA, AURORA	ETSEIB
AUDINO , FRANCESCA	ETSEIB
DELAVARI , AZAR	ETSEIB
DIAZ ANDRADE, ANGELICA MARIA	ETSEIB
DOMBAYCI , CANAN	ETSEIB
ESPRIU GASCON, ALEXANDRA	ETSEIB
FERNANDEZ SAMPEDRO, MIGUEL ANTONIO	TERRASSA
GALLEGO IRADI, MARÍA GABRIELA	ETSEIB
GAMARRA MONTES, ANA	ETSEIB
GONZALEZ JUNCA, ARNAU	E EI
HJAILA , KEFAH	ETSEIB
IVANOVA , KRISTINA DIMITROVA	TERRASSA
MACEDO FERNANDES, MARGARIDA MARIA	TERRASSA
MILLAN ELIAS, CINTHIA RAQUEL	ETSEIB
OBON ESTRADA, ELEONORA	ETSEIB
PETKOVA , PETYA STOYANOVA	TERRASSA
REIG I AMAT, MONICA	ETSEIB
RIBAS FARGAS, DAVID	ETSEIB
RIOS RUBIRAS, ORIOL	ETSEIB
SANCHO LACALLE, IRENE	ETSEIB
SRINIVASAN , SUNDARAMOORTHY	TERRASSA
TENA CAMPOS, MERCE	TERRASSA
TRIGUERO ENGUÍDANOS, JORDI	ETSEIB
VALERO PEREZ, MARIO MIGUEL	ETSEIB
ZAKHAROVA , ELENA	ETSEIB

PROFESSORAT EMÈRIT

Nom	Centre
PUIGJANER CORBELLA, LLUÍS	
SUBIRANA TORRENT, JUAN A.	

ALTRES PERFILS

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

3. Organització administrativa i personal d'administració i serveis

PERSONAL FUNCIONARI

Nom

GALINDO GIL ELENA	Cap d'Administració
GONZÁLEZ GARCIA, CONCHI	Tècnica de Suport
LLOPART EGEA, CARLES	Tècnic de Suport
PÉREZ CAMPDEPADRÓS, IRENE	Tècnica de Gestió
SOLÉ PELLISA, FRANCINA	Secretària

Amb data 1 d'octubre el personal s'incorpora a la **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
GONZÁLEZ GARCIA, CONCHI	Tècnica Recerca
MARTÍ LIBORIO, ROSA MARIA	Administrativa Gestió Econòmica
PÉREZ CAMPDEPADRÓS, IRENE	Tècnica Programa Doctorat

PERSONAL LABORAL FIX

Nom

CASTELLS DE AMORÍN, F.XAVIER	Tècnic G-3
GÁLVEZ TORRAS, M.CARMEN	Tècnic G-3
GAUCHIA SOLER, CARME	Tècnic G-3
GONZÁLEZ 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

PERSONAL LABORAL TEMPORAL DE SUPORT A LA RECERCA

Nom

ALLA BEDAHNANE, ABDELILAH
DIAZ MOLINA, JORGE ARIEL
GUIX PUJOLAR, ALAN
HARMASSI , MEHREZ
LUPALA , CECYLIA SEVERIN
MUÑOZ MESSINEO, MIGUEL ANGEL
PUIG DURAN, MARTÍ
RIVERA RODRIGUEZ, DIANA MARCELA
SEGOVIA GOMEZ, FRANCISCO JOSE
SEGUI JULIA, XAVIER

4. Dades econòmiques

a) Tancament 2014

LIQUIDACIÓ ECONÒMICA EQ_2014

INGRESSOS	PRESSUPOST DISPONIBLE 2014	INGRESSOS 12/11/2014	PRESSUPOST DISPONIBLE 2014
Aportació Capítol II UPC	42.288,34 €		42.288,34 €
Romanents 2014 (35%)	18.664,59 €		18.664,59 €
Ingressos Extra a POL (Màster Plimers)		1.776,00 €	1.776,00 €
Ingressos Extra a CERTEC (Fra. CEIB)		1.511,26 €	1.511,26 €
TOTAL INGRESSOS	60.952,93 €	3.287,26 €	64.240,19 €

Partides pressupostàries	Assignació 2014	Altres Assignacions 2014	Despeses 31/12/2014	Saldo a 31/12/2014
Despeses Centralitzades				
ADMINISTRACIÓ	12.000,00 €		11.978,95 €	21,05 €
MATERIAL D'OFICINA	8.317,84 €		8.278,70 €	39,14 €
DOCTORAT	1.500,00 €		1.350,00 €	150,00 €
Despeses Descentralitzades				
Secció de Barcelona	21.022,89 €	3.287,26 €	24.071,17 €	238,98 €
Secció Terrassa	12.536,39 €		12.519,99 €	16,40 €
Secció Vilanova	5.575,81 €		5.563,76 €	12,05 €
TOTAL DESPESES	60.952,93 €	3.287,26 €	63.762,57 €	477,62 €

SECCIÓ BARCELONA per Grups de Recerca	Assignació 2014	Altres Assignacions 2014	Despeses 31/12/2014	Saldo a 31/12/2014
CEPIMA	2.570,30 €		2.560,75 €	9,55 €
CERTEC	2.273,07 €	1.511,26 €	3.784,33 €	- €
ENGIBIO	1.577,38 €		1.552,32 €	25,06 €
ENGPRO/MOLMOD	816,93 €		816,05 €	0,88 €
FLUIDS	711,36 €		564,41 €	146,95 €
IMEM	2.764,17 €		2.764,17 €	
MACROM	1.101,20 €		1.095,90 €	5,30 €
POL	2.021,22 €	1.776,00 €	3.797,22 €	- €
PSEP	2.075,28 €		2.046,72 €	28,56 €
SETRI	4.494,55 €		4.494,55 €	- €
LCMA	617,43 €		594,75 €	22,68 €
TOTAL DESPESES	21.022,89 €	3.287,26 €	24.071,17 €	238,98 €

b) Distribució pressupost 2015

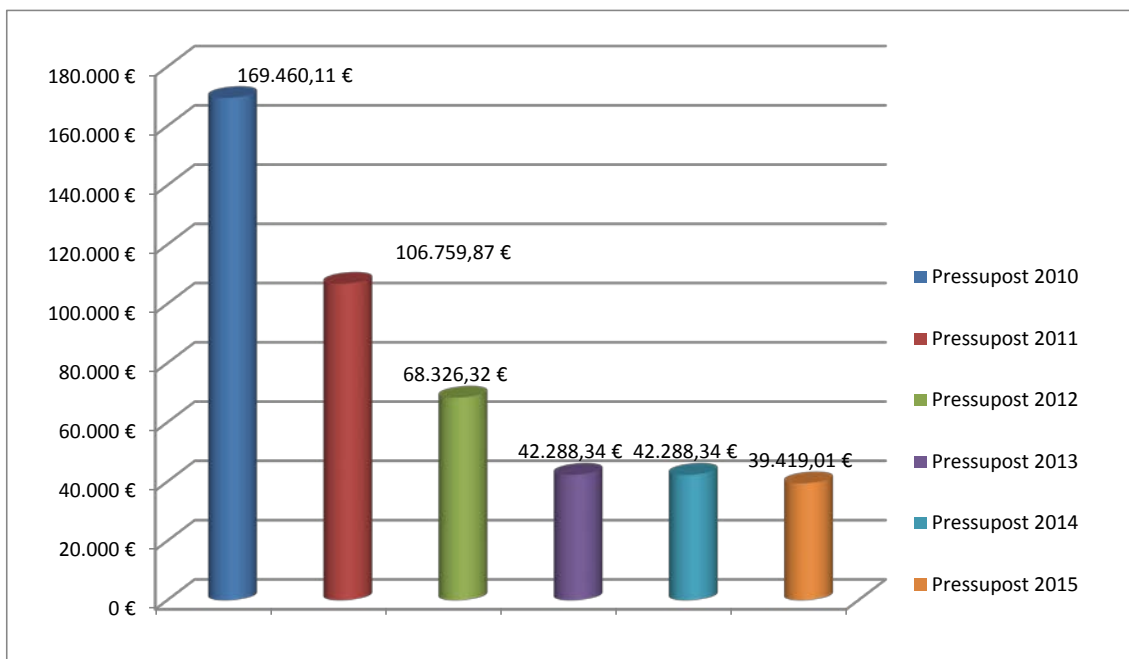
ASSIGNACIÓ EQ 2015		39.419,01 €			
- Administració (consum telefonia fixa)		- 1.200,00 €			
- Doctorat		- 1.500,00 €			
SALDO A REPARTIR ENTRE SECCIÓ		36.719,01 €			
				VALOR NET EQUIPAMENT	
	PDI	PAR	TESIS		
	42%	28%	15%	15%	
	15.421,98 €	10.281,32 €	5.507,85 €	5.507,85 €	36.719,01 €
SECCIÓ BARCELONA	8.087,14 €	7.057,75 €	4.130,89 €	4.203,20 €	23.478,97 €
SECCIÓ TERRASSA	4.137,61 €	2.141,02 €	1.376,96 €	922,74 €	8.578,32 €
SECCIÓ VILANOVA	1.692,66 €	332,25 €	- €	370,51 €	2.395,42 €
SECCIÓ IGUALADA	1.504,58 €	750,31 €	- €	11,41 €	2.266,30 €
	15.421,98 €	10.281,32 €	5.507,85 €	5.507,85 €	36.719,01 €

REPARTIMENT SECCIÓ DE BARCELONA 2015				
Material Oficina	6.000,00 €	Fotocòpies + lloguer màquina		
Ingres secció BCN	23.478,97 €			
Total Ingres secció BCN	17.478,97 €			
		Fórmula	IMPORTS	
			%	€
PDI TC - Grups Recerca - 20%	3.495,79 €		20%	3.495,79 €
Productivitat Científica PDI TC - Secció BCN i GR - 50%	8.739,49 €	PAR	30%	5.243,69 €
		PATT	10%	1.747,90 €
		Tesis - secció BCN	10%	1.747,90 €
Finançament Grups Recerca - 30%	5.243,69 €	Mínim	10%	1.747,90 €
		Manteniment GR	20%	3.495,79 €
TOTAL	17.478,97 €		100%	17.478,97 €

REPARTIMENT GRUPS DE LA SECCIÓ DE BARCELONA 2015

Grups Recerca	PDI - TC	Productivitat Científica PDI - TC			Finançament específic Grups		TOTAL A REPARTIR 2015
		PAR	PATT	Tesis	Mínim	Manteniment	
CEPIMA	102,82 €	755,95 €	66,66 €	394,69 €	218,49 €	249,70 €	1.788,30 €
CERTEC	514,09 €	605,53 €	238,07 €	225,54 €	218,49 €	249,70 €	2.051,41 €
ENGIBIO	205,63 €	399,14 €	43,75 €	0,00 €	87,39 €	249,70 €	985,62 €
ENGPRO	102,82 €	173,85 €	10,47 €	56,38 €	43,70 €	249,70 €	636,92 €
FLUIDS	102,82 €	115,33 €	212,22 €	0,00 €	43,70 €	249,70 €	723,76 €
IMEM	411,27 €	996,83 €	99,35 €	338,30 €	218,49 €	249,70 €	2.313,94 €
MACROM	205,63 €	143,79 €	194,61 €	0,00 €	218,49 €	249,70 €	1.012,22 €
POL	411,27 €	525,41 €	21,69 €	56,38 €	218,49 €	499,40 €	1.732,64 €
PSEP	308,45 €	407,92 €	62,05 €	169,15 €	218,49 €	499,40 €	1.665,47 €
SETRI	1.130,99 €	1.005,62 €	602,31 €	507,45 €	218,49 €	499,40 €	3.964,26 €
LCMA	0,00 €	114,32 €	196,71 €	0,00 €	43,70 €	249,70 €	604,43 €
	3.495,79 €	5.243,69 €	1.747,90 €	1.747,90 €	1.747,90 €	3.495,79 €	17.478,97 €

Evolució del Capítol 2 en els darrers cinc anys.



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

230 Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona

- Grau en Enginyeria Física

240 Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

- Enginyeria Industrial Pla 94
- 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 Universitari en Enginyeria Química

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

Màsters Universitaris

- Màster en Enginyeria Ambiental
- Màster Enginyeria de l'Energia
- Màster Sostenibilitat
- Màster en Formació del Professorat d'Educació Secundària
- Màster en Enginyeria Tèxtil, Paperera-Gràfica i del Cuir

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 (30% en els darrers 5 anys), espanyoles (20% en els darrers 5 anys) y americanes (35% en els darrers 5 anys).

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 MARSÀ, ADRIANA |
| - GRAELLS SOBRE, MOISES | - LARRAYOZ IRIARTE, M. ANGELES |
| - MARTI GREGORIO, VICENÇ | - PABLO RIBAS, JOAN DE |

- PASTOR FERRER, ELSA
- RECASENS BAXARIAS, FRANCESC
- SASTRE REQUENA, ANA MARIA
- PLANAS CUCHI, EULALIA
- RUIZ PLANAS, MONTSERRAT

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

- a) Coneixement sistemàtic, racionalitzat i actualitzat, dels fonaments científico-tecnològics dels materials polímers i biopolímers.
- b) Coneixement i utilització de les fonts bibliogràfiques necessàries per justificar, sustentar i avaluar un tema d'investigació en polímers i biopolímers.
- c) Coneixement experimental de les principals metodologies que s'apliquen en la fabricació, caracterització i avaluació de propietats dels materials polímers i biopolímers.
- d) 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
- BERMUDEZ HERMIDA, MARTA MARIA
- BUTI PAPIOL, SALVADOR
- CASAS BECERRA, M. TERESA
- COLOM FAJULA, XAVIER
- ESTRANY CODA, FRANCESC
- GARCÍA ALVAREZ, MONTSERRAT
- GUAUS GUERRERO, ESTER
- MARTINEZ DE ILARDUYA SAEZ DE ASTEASU, ANTXON
- PÉREZ GONZÁLEZ, JUAN JESÚS
- ARMELIN, ELAINE
- BOU SERRA, JORDI
- CAMPOS LOPEZ, LOURDES
- CAÑAVATE AVILA, FCO.JAVIER
- DEL VALLE MENDOZA, LUÍS
- FRANCO GARCÍA, LOURDES
- GARRIGA SOLÉ, PERE
- IRIBARREN LACO, JOSÉ IGNACIO
- MUÑOZ GUERRA, SEBASTIÁN
- PUIGGALÍ BELLALTA, JORDI

- RAMIS JUAN, XAVIER
- SALVADO CABRÉ, NATIVITAT
- SAPERAS PLANA, NURIA
- TZANOV, TZANKO
- ZANUY GOMARA, DAVID
- RODRÍGUEZ GALÁN, RAFAEL A.
- SALLA TARRAGO, JOSE M.
- TORRENT BURGUÉS, JOAN
- URPI GARRIGA, LOURDES

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

7. Dades doctorat 2014

A. Professorat coordinador

Programa	Coordinador
Enginyeria de Processos Químics	J. Casal Fàbrega (fins al 19 de maig 2015) I. Casas Pons (alta 20 de maig 2015)
Polímers i Biopolímers	S. Muñoz Guerra (fins al 12 de juny 2015) J. Puiggalí Bellalta (alta 13 de juny 2015)
Enginyeria Ambiental (Programa interdepartamental)	S. Gassó Domingo

B. Nombre d'estudiants i estudiantes

DOCTORANDS

(INCLOU BECARIS I PERSONAL AMB CONTRACTE)

Programa Enginyeria de Processos Químics (42)

ABDELALEEM TAHA ZIED, AHMED SHOKRY

ALCARAZ SEGURA, AURORA

ARDAKANI, MOHAMMADHAMED

ARESPACOHAGA SANTIAGO, NICOLAS DE

AUDINO, FRANCESCA

FPI-MINISTERI

BASCO MONTIA, JOSE

BINTI SHAARANI , FARRA WAHIDA

MARA-MALÀISIA

BONILLA MARTÍNEZ, JUAN MANUEL

CORRUCHAGA GUERRERO, AGUSTÍN

DOMBAYCI, CANAN

FI AGAUR

DOMINGUEZ ESCALANTE, MONTSERRAT

FERNÁNDEZ DE LABASTIDA VENTURA, MARCOS

FPI-UPC

FERRER MALLÉN, OLGA

GALLEGO IRADI, MARÍA GABRIELA

FPI-UPC

GARCÍA COBOS, DAVID MANUEL

GONZÁLEZ DAN, JOSÉ ROBERTO

CONCACYT-MÈXIC

GUAYA CARAGUAY, DIANA ELIZABETH

SENECYT-EQUADOR

HARMASSI, MEHREZ

TGS DE SUPORT A LA RECERCA

HEMMATIAN, BEHROUZ

HJAILA, KEFAH

FI-AGAUR

HOYO PÉREZ, JAVIER

LALUEZA BARO, JUANA

LICON BERNAL, EDXON EDUARDO

LUPERA CALAHORRANO, GICELA

SENECYT-EQUADOR

MAÑÉ GÓMEZ, NÚRIA

MARTÍNEZ TORRENTS, ALBERT	
MEDINA GONZÁLEZ, SERGIO ARMANDO	CONCACYT-MÈXIC
MIRALLES SCHLEDER, ADRIANA	
MOHD AZMAN, NURUL AINI BINTI	MALÀISIA
OBON ESTRADA, ELEONORA	FPI-MINISTERI
PAGÈS HERNANDO, NEUS	
PUIG DURAN, MARTÍ	TGS DE SUPORT A LA RECERCA
RAHHALI , AHMED	
RAMÍREZ CAMACHO, JAIME GIOVANNI	CONCACYT-MÈXIC
REIG I AMAT, MÒNICA	FPI-MINISTERI
RIOS RUBIRAS, ORIOL	FPU MINISTERI
SANCHO LACALLE, IRENE	FPI-UPC
SEGOVIA GÓMEZ, FRANCISCO JOSÉ	TGS DE SUPORT A LA RECERCA
SILVENTE SAIZ, JAVIER	
TARRAGÓ CLIVILLÉ, DIANA	
VALERO PÉREZ, MARIO MIGUEL	FPU MINISTERI
VERA CANUDAS, MARC	DOCT INDUSTRIAL 2013
YOU CHEN, XIALEI	

Programa Polímers i Biopolímers (28)

ACOSTA REYES, FRANCISCO JAVIER	
BAUTISTA BETANCUR, MAYKA IRINA	
BELTRAN SANCHIDRIAN, VICTÒRIA	
CÓRDOVA MATEO, ESTER	
DÍAZ ANDRADE, ANGÉLICA MARÍA	
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	BECA RECERCA
MAIONE, SILVANA	TGS SUPORT RECERCA
MÁRQUEZ LOBATO, YOLANDA	
MARTÍNEZ SÁNCHEZ, LUZ DEL CARMEN	
MILLÁN ELÍAS, CINTHIA RAQUEL	FPU MINISTERI
MORALES HUERTA, JUAN CARLOS	
MURASE FERNÁNDEZ, SARA KEIKO	
ORTEGA MARÍN, MARÍA DEL CARMEN	
PÉREZ MADRIGAL, MARIA DEL MAR	
PETKOVA, PETYA STOYANOVA	FPU - MINISTERI
RODRÍGUEZ BRAVO, LORENA	
ROMERO OLARTE, JENNY JAEI	
SÁNCHEZ JIMÉNEZ, MARGARITA	
STEFANOV , IVAYLO	FPI-UPC
TINAJERO DÍAZ, ERNESTO	

TRIGUERO ENGUÍDANOS, JORDI	BECARI FPI MINISTERI
TURÓN DOLS, PAU	
ZAKHAROVA, ELENA	FPU MINISTERI

Becaris altres programes de doctorat (6)

PROGRAMA RECURSOS NATURALS I MEDI AMBIENT

RIBAS FARGAS, DAVID	FPI-MINISTERI
----------------------------	---------------

ENGINYERIA AMBIENTAL

GONZALEZ JUNCA, ARNAU	FPI-MINISTERI
------------------------------	---------------

TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIA I BIOTECNOLOGIA

DELAVARI , AZAR	FPI UPC
FERNANDEZ SAMPEDRO, MIGUEL ANTONIO	FPI UPC
LUPALA , CECYLIA SEVERIN	TGS SUPORT RECERCA

ENGINYERIA BIOMÈDICA

PUIGGALI JOU, ANNA	TGS SUPORT RECERCA
---------------------------	--------------------

C. Tesis llegides

Curs 2013/2014
(1 d'octubre 2013 a 30 setembre 2014)

PROGRAMA: ENGINYERIA PROCESSOS QUÍMICS

YAMAL TURBAY, EVELYN - Efficient Operation of photo-Fenton Process for the Treatment of Emerging Contaminants in Water Solutions

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 24/10/2013

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Directors de tesi: GRAELLS SOBRE, MOISES i PEREZ MOYA, MONTSERRAT

COLÀS ANGUITA, ELISENDA - Complexation of Th(IV) and U(VI) by polyhydroxy and polyamino carboxylic acids

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 05/05/2014

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Directors de tesi: GRIVÉ SOLÉ, MIREIA i ROJO CORT, ISABEL

Tutor: JOAN DE PABLO

MORENO BENITO, MARTA - Integrated Batch Process Development based on Mixed-Logic Dynamic Optimization.

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 06/03/2014

Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

Director de tesi: ESPUÑA CAMARASA, ANTONIO

PROGRAMA: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS

DALMORO, VIVIANE: Revestimentos a base de sílica e ácido fosfônico para proteção anticorrosiva da liga de alumínio AA2024-T3

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 04/11/2013

Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

Directors de tesi: ALEMAN LLANSO, CARLOS ENRIQUE i SCHERMANN AZAMBUJA, DENISE

LAVILLA AGUILAR, CRISTINA: Bio-Based polyesters from cyclic monomers derived from carbohydrates.

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 29/11/2013

Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

Director de tesi: MUÑOZ GUERRA, SEBASTIAN

FABREGAT JOVÉ, GEORGINA: Conducting polymers and hybrid derivates with specific applications as sensors and bioactive platforms

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 06/06/2014

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Directors de tesi: ALEMAN LLANSO, CARLOS ENRIQUE i ARMELIN DIGGROC, ELAINE APARECIDA

LANZ LANDAZURI, ALBERTO: Modification of Microbial Polyacids for Drug Delivery Systems

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 28/04/2014

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Directors de tesi: GARCIA ALVAREZ, MONTSERRAT i MUÑOZ GUERRA, SEBASTIAN

LÓPEZ PÉREZ, DANIEL ERNESTO: Peptide and Protein-Polymer: Study of their applications in Nanoengineering and Bioengineering

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 18/07/2014

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: ALEMAN LLANSO, CARLOS ENRIQUE

TOLENTINO CHIVITE, AINHOA: Ionic complexes of biodegradable polyelectrolytes. Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 29/04/2014

Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

Director de tesi: MUÑOZ GUERRA, SEBASTIAN

PROGRAMA: SOSTENIBILITAT, TECNOLOGIA I HUMANISME

ÁLVAREZ DEL CASTILLO, MARÍA DOLORES: Análisis de la gestión de los residuos municipales generados en un entorno metropolitano utilizando un enfoque multicriterio
Departament: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat (IS.UPC)
Data de lectura: 25/06/2014
Menció de Doctor Europeu/Internacional: No
Directors de tesi: TORRES LOPEZ, ANTONIO LUIS i SANS FONFRIA, RAMON

PROGRAMA: ENGINYERIA AMBIENTAL

GIANNAKIS, STEFANOS: Solar disinfection of secondary effluent and the subsequent bacterial regrowth: considerations, limitations and environmental perspectives
Departament: Institut d'Investigació Tèxtil de Cooperació Industrial de Terrassa (INTEXTER)
Data de lectura: 29/10/2014
Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí
Directors de tesi: ESCALAS CAÑELLAS, ANTONI i DARAKAS, EFTHYMIOS

8. Projectes i contractes d'investigació

Participació en projecte RDI competitiu

Coordinador científic: AIICA, A.. Participants: Bacardit, A.. Estudi sobre la possibilitat de reutilització d'aigua residual depurada provinent de l'EDAR dels adobadors d'Igualada. 07/11/2006. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ACA. Entitat finançadora: Consell General de Cambres de Catalunya. Entitats participants: ACA; CETI; AIICA.

Coordinador científic: Almajano, M.P.; Casanova, J.. Codi d'entitat finançadora: Diputació General de Aragón. Obtención, optimización y evaluación de los principios activos antioxidantes de plantas del Pirineo. 03/09/2012. 31/12/2014. Durada: 2/3/29. Finançament: 24550.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Universidad de Zaragoza. Entitat finançadora: DGA (Diputació General de Aragón). Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.

Coordinador científic: Bacardit, A.; Olle, L.. Participants: Sala, M.; Sorolla, S.; Font Vallès, Joaquim; Casas, C.. Codi d'entitat finançadora: Programa Estratégico CIEN. INVESTIGACIÓN DE NUEVAS SOLUCIONES TEXTILES Y DE CALZADO DEPORTIVAS QUE MEJOREN LA: SEGURIDAD, PROTECCIÓN, CONFORT, RENDIMIENTO Y BIENESTAR DEL DEPORTISTA DEL FUTURO. 10/07/2014. 09/11/2018. Durada: 4/4/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Anglés Textil, S.A.. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entitats participants: Càtedra A3 ENGIBIO - Càtedra A3 d'Innovació en Cuir, Moda i Tèxtils.

Coordinador científic: Bacardit, A.; Olle, L.. Participants: Baquero, G.; Casas, C.; Sorolla, S.. Codi d'entitat finançadora: 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. Durada: 2/0/1. Finançament: 601499.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: A3 Chair in Leather Innovation. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Coordinador científic: Bacardit, A.; Olle, L.. Participants: Sorolla, S.; Casas, C.. Codi d'entitat finançadora: CDTI. Técnicas innovadoras para la obtención de cueros de curtición vegetal repelentes al agua y suciedad. 07/04/2014. 03/10/2016. Durada: 2/5/27. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: A3 Chair in Leather Innovation. Entitat finançadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (Cdti).

Coordinador científic: 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. Durada: 0/11/26. 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. Durada: 3/0/1. Finançament: 780000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Leather Innovation Càtedra A3 (UPC). Entitat finançadora: CDTI.

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. Durada: 2/6/24. Finançament: 150000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Leather Innovation Càtedra A3 (UPC). Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Coordinador científic: Bacardit, A.; Olle, L.. Codi d'entitat finançadora: CIIP20112020. Aplicación de taninos sostenibles con baja huella de carbono para la mejora de los procesos de fabricación de piel. 03/10/2011. 31/03/2014. Durada : 2/5/29. Finançament: 926860.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Leather Innovation Càtedra A3 (UPC). Entitat finançadora: CDTI.

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: CETI, C.. Participants: Bacardit, A.. Codi d'entitat finançadora: PET 2006-481. Aplicación a escala industrial de los ultrasonidos para curtir y recurrir pieles con extracto vegetal. 18/09/2006. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CETI. Entitat finançadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Entitats participants: CETI; Centre tecnològic AIIICA.

Coordinador científic: Gil, E.. Participants: Fabregas, F.; Izquierdo, J.; Almajano, M.P.; Alonso-Prados, E.; Llorens-Calveras, 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. Durada: 3/0/0. Finançament: 70000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entitats participants: Universitat de Lleida.

Coordinador científic: Graells, M.. Participants: Pérez-Moya, M.. Acord Intern de Col.laboració entre el Centre per a la Sostenibilitat (CITIES) i el Centre d'Enginyeria de Procés i Medi Ambient (CEPIMA) - UPC (S-01447). 03/09/2009. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Clients varis.

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. Durada: 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. Durada: 1/11/1. Finançament: 188000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Coordinador científic: 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. Durada : 3/0/0. 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. Durada : 3/0/0. 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: Morera, J.M. Participants: Morera, J.M.; Bartolí, E.. Codi d'entitat finançadora: IDI-20140091. Nuevo proceso de pelambre en el curtido de pieles para la mejora de la calidad final del producto, la disminución del impacto ambiental asociado y el riesgo de toxicidad en la etapa de fabricación "CURTBIENTAL". 01/01/2014. 31/12/2015. Durada : 2/0/0. Finançament: 860600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Curtidos Badía, SA. Entitat finançadora: CDTI. Entitats participants: CTM Centre Tecnològic Manresa; Consorci Escola Tècnica d'Igualada.

Coordinador científic: Muñoz, S.. 2001SGR-00247 GRUP DE POLIMERS AVANÇATS. 2001SGR-00247. 20/12/2001. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: GTAT.CATAL-DEPT.UNIV.I RECERCA.

Coordinador científic: Muñoz, S.. GRUP RECERCA CONSOLIDAT 1997SGR 00189 GRUP DE POLIMERS AVANÇATS. GRUP RECERCA CONSOLIDAT 1997SGR 00189. 11/02/1998. Finançament: 13823.28 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: COMISS. UNIV.I RECERCA (DEPT.02).

Coordinador científic: Navarro, A.. PPQ2002-01597 BLANQUEO DE ALGODÓN CON OZONO. PPQ2002-01597. 01/11/2002. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA.

Coordinador científic: Perales, J.; Puigjaner, L.. - Advanced gas purification technologies for co-gasification of coal, refinery by-products, biomass and waste, targeted to clean power produced from gas & steam turbine -generator sets and fuel cells. AGAPUTE. 28/11/2004. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CEPIMA - Centre d'Enginyeria de Processos i Medi Ambient. Entitat finançadora: CEE, Brite-Euram Program.

Coordinador científic: Perez, J.. Participants: Canto, J.. SAF2002-04325-C03-01 Estudio de las relaciones estructura-función en receptores de membrana de interés biomédico mediante modelización molecular y mutagénesis dirigida. SAF2002-04325-C03-01. 01/12/2002. Finançament: 59490.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. Entitats participants: UPC.

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. Q-00023. 01/01/2011. 31/12/2015. : 5/0/0. Finançament: 819693.01 € 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: Pradell, T.. Participants: Salvadó, N.; Butí, S.. Codi d'entitat finançadora: 20090887. Reaction products in ancient paintings: metal carboxylates. 18/06/2010. : 0/0/4. Finançament: 43.20 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Sychrotron Soleil.

Coordinador científic: Pradell, T.. Participants: Butí, S.; Salvadó, N.; Labrador, A.. Codi d'entitat finançadora: 16-01 733. Micro-XRD analysis of reaction compounds of oil an egg tempera. 15/11/2009. Finançament: 39400.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Synchrotron Radiation Facilities (ESRF)-Grenoble-Francia.

Coordinador científic: Puiggali, J.. 2005SGR 00453. 2005SGR 00453. 15/12/2005. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: Puiggali, J.. ESCOLA DE CRISTALOGRAFIA ELECTRÒNICA SOBRE MATERIALS INORGÀNICS. MAT2001-4336-E. 19/06/2002. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA.

Coordinador científic: Rodriguez, I.. Participants: Rigola, J.; Castro, J.; Torrades, F.; Farnos, J.; Oliet, C.; Oliva, A.. Codi d'entitat finançadora: ENERGY STORAGE.EIT/KIC InnoEnergy/FPA/1. Q-00011. 01/01/2011. 31/12/2015. : 5/0/0. Finançament: 230000.01 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CTTC - Centre Tecnològic de la Transferència de Calor. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL. Entitats participants: TNO.

Coordinador científic: 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. : 3/0/0. Finançament: 116160.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Coordinador científic: Sastre, A.. 2001SGR-00249 GRUP DE PROCESSOS DE SEPARACIÓ I TRACTAMENT DE RESIDUS INDUSTRIALS. 2001SGR-00249. 20/12/2001. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: GTAT.CATAL-DEPT.UNIV.I RECERCA.

Coordinador científic: Sastre, A.. PPQ2000-3205-CE (E00629) AYUDA COMPLEMENTARIA PROYECTO SELECTIVE SEPARATION OF STRATEGIC AND PRECIOUS METALS 3SPM. PPQ2000-3205-CE (E00629). 27/11/2001. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y

TECNOLOGIA.

Coordinador científic: Sastre, A.. Participants: Coll, M.T.. G1RD-CT-2000-00300 3SPM - SELECTIVE SEPARATION OF STRATEGIC AND PRECIOUS METALS. G1RD-CT-2000-00300 3SPM. 20/12/2000. Finançament: 156000.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química.

Coordinador científic: Subirana, J.. Participants: Puiggali, J.. 2001SGR-00250 GRUP DE QUI,ICA MACROMOLECULAR. 2001SGR-00250. 20/12/2001. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: GTAT.CATAL-DEPT.UNIV.I RECERCA.

Coordinador científic: Subirana, J.. Participants: Puiggali, J.. GRUP RECERCA CONSOLIDAT 1997SGR 00135 GRUP DE QUIMICA MACROMOLECULAR. GRUP RECERCA CONSOLIDAT 1997SGR 00135. 11/02/1998. Finançament: 23739.98 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: COMISS. UNIV.I RECERCA (DEPT.02).

Coordinador científic: Torrent, J.. PIR2002-00167 Infraestructura de la Generalitat de Catalunya PIR2002-00167, concedido el año 2003. PIR2002-00167. 01/01/2003. Finançament: 18714.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Departament de Màquines i Motors Tèrmics. Entitats participants: UPC.

Coordinador científic: Bou, J. J.. Codi d'entitat finançadora: 2014 DI 021. Noves formulacions sostenibles de compostos termoplàstics. 09/12/2014. 08/12/2017. : 3/0/0. Finançament: 27360.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: 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. : 3/0/1. Finançament: 27360.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: Tamarit, J. Ll.. Participants: Crespo, D.; Pradell, T.; Butí, S.; Del Barrio, M.; Pardo, L.; Pineda, E.; Bruna, P.; Salvadó, N.; Ruiz, M.; Macovez, R.; Rojas, J.; 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. : 3/0/0. Finançament: 30000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física i Enginyeria Nuclear. 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.; Martin, M.; Perales, J.; Gallego, E.; Guzman, R.; Momeneh, A.; Camacho, A.; Morales, J.; Shokry, A.; Diaz, J.; Hjaila, 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: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa:

Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: Gil, F.J.. Participants: Ginebra, M.P.; Manero, J.; Rupérez de Gracia, E.; Marques, M.S.; Rodriguez, 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.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 1333. Bibite: Grup de biomaterials, biomecànica i enginyeria de teixits. 01/01/2014. 31/12/2016. : 3/0/0. Finançament: 50000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: 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: 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. : 3/0/0. Finançament: 73587.76 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física i Enginyeria Nuclear. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Coordinador científic: Gil, E.. Participants: Fabregas, F.; Izquierdo, J.; Almajano, M.P.; Alonso-Prados, E.; Llorens-Calveras, J.; Gallart, M.. Codi d'entitat finançadora: AGL2013-48297-C2-1-R. Herramientas de base fotónica para la gestión agronómica y el uso de productos fitosanitarios sostenible en cultivos arbóreos en el marco de la Agricultura de precisión. 01/01/2014. 31/12/2016. : 3/0/0. Finançament: 84700.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Coordinador científic: Tzanov, T.. Participants: Miralles, R.; Garriga, P.; Morillo, M.. Codi d'entitat finançadora: FP7-604278-INFACIT. FUNCTIONAL MATERIALS FOR LAST DIAGNOSIS OF WOUND INFECTION. 01/01/2014. 31/12/2017. : 4/0/0. Finançament: 464231.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOE; BAR ILAN UNIVERSITY; ASSOCIACAO UNIVERSIDADE-EMPRESA PARA O DESENVOLVIMENTO - TECMINHO; DI DR ANDREAS PAAR KG; SYNOVO GMBH; STICHTING MEDISCH SPECTRUM TWENTE; OSM-DAN LTD.; S.C. DAVO STAR IMPEX SRL; UNIVERSITAET FUER BODENKULTUR WIEN; CONVATEC LIMITED; Universitat Politècnica de Catalunya.

Coordinador científic: Darbra, R.M. Codi d'entitat finançadora: FP7-605176-PORTOPIA. PORTS OBSERVATORY FOR PERFORMANCE INDICATOR ANALYSIS. 01/09/2013. 31/08/2017. : 4/0/0. Finançament: 250471.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: TURUN YLIOPISTO; EUROPEAN SEA PORTS ORGANISATION ASBL; GLINTT INOV SA; NORSK MARINTEKNISK FORSKNINGSINSTITUTT; REGIONALE ECONOMIE, HAVEN- EN VERVOERSECONOMIE (RHV) BV; UNIVERSITEIT ANTWERPEN; Technische

Universiteit Eindhoven; Vrije Universiteit Brussel; Università degli Studi di Genova; FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V; University of the Aegean-Research Unit.

Coordinador científic: 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. : 2/3/20. Finançament: 166336.20 €. 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. Q-00207. 01/01/2013. 31/12/2017. : 5/0/0. Finançament: 5148.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Entitats participants: KIC INNOENERGY IBERIA SL.

Coordinador científic: Manuel, A.; Olive, J.. Codi d'entitat finançadora: Pla d'Actuació SARTI 2013. Pla d'Actuació SARTI. 01/01/2013. 30/06/2014. : 1/6/0. Finançament: 1500.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: ACC10.

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. : 3/0/0. Finançament: 52650.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Coordinador científic: Puiggali, J.. Codi d'entitat finançadora: MAT2012-36205. NUEVOS POLIMEROS DERIVADOS DE LACTIDA: ESTRUCTURA, APLICACIONES BIOMEDICAS Y. 01/01/2013. 31/12/2015. : 3/0/0. Finançament: 117000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Coordinador científic: Muñoz, S.. Participants: Bermudez, M.; Garcia, M.; Alla, A.; Japu, C.; Zakharova, E.; Bautista, M.I.; Martinez de Ilarduya, A.. Codi d'entitat finançadora: MAT2012-38044-C03-03. BIOPLASTICOS DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS PARA ENVASADO Y FARMACIA. SUBPROYECTO II. 01/01/2013. 31/12/2015. : 3/0/0. Finançament: 245700.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Coordinador científic: Espuña, A.. Participants: Yamal, E.; Velo, E.; Moreno, M.; Pérez, M.; Hjaila, K.; Graells, M.; Capon-García, E.; Zamarripa, M.; Silvente, J.; Bojarski, A.; Ardakani, M.; Lupera, G.; Kopanos, G.; Monroy, I.; Dombayci, C.; Medina, S.; Muñoz, E.; Audino, F.; Abdelaleem, A.; Nougues, J.; Pérez-Moya, M.. Codi d'entitat finançadora: DPI2012-37154-C02-01. Sistema integrado de la gestión de la energía y los recursos ambientales para procesos industriales económicamente sostenibles. 01/01/2013. 31/12/2015. : 3/0/0. Finançament: 166140.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Coordinador científic: Florido, A.. Participants: Casas, I.; Martinez, M.; Miralles, N.; Yacoub, C.. Codi d'entitat finançadora: CTM2012-37215-C02-02. Desarrollo de tecnología a escala piloto para depuración de aguas contaminadas con iones metálicos mediante residuos agroalimentario. 01/01/2013. 31/12/2015. : 3/0/0. Finançament: 43290.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Coordinador científic: Ginebra, M.P.. Participants: Guillem-Marti, 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. : 3/0/0. Finançament: 181350.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Coordinador científic: Roncero, M.. 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. : 3/0/0. Finançament: 93600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Coordinador científic: Gutierrez, M.. Participants: Lopez, 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. : 3/6/0. Finançament: 46800.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Invest. Tèxtil i Coop. Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Coordinador científic: Aleman, C.. Participants: Estrany, F.; Armelin, E.; Zanuy, D.; Iribarren, J.; Sanchez, M.; Torras, J.; Bertran, O.. Codi d'entitat finançadora: MAT2012-34498. POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS. 01/01/2013. 31/12/2015. : 3/0/0. Finançament: 193050.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat de Barcelona (UB); Universitat de Lleida.

Coordinador científic: Ginebra, M.P. Participants: Montufar, E.; Español, M.; Canal, C.. Codi d'entitat finançadora: SUBVENCIO-Exp.122030 FUNDACIO MARATÓ TV3. Tractament de l'osteonecrosi del cap femoral amb teràpia cel·lular avançada i biomaterials en un model experimental oví. 01/01/2013. 31/12/2015. : 3/0/0. Finançament: 99951.25 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: LA FUNDACIO LA MARATÓ DE TV3. Entitats participants: FUNDACIO HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON.

Coordinador científic: Puiggali, J.. Codi d'entitat finançadora: IPT-2011-0876-420000. Desarrollo del proceso y la máquina de moldeado de alta precisión mediante tecnología de ultrasonidos para aplicaciones de electrónica. 01/01/2013. 30/06/2014. : 1/6/0. Finançament: 49700.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Entitats participants: Universitat de Girona;

FUNDACIÓ PRIVADA ASCAMM (SON QUI COORDINEN); NEOS SURGERY S.L; PREDAN S.A.; ULTRASON.

Coordinador científic: Tzanov, T.. Participants: Diaz, C.. Codi d'entitat finançadora: CIP-304532-ERUTAN. A bio-based floor covering with ERUTAN inside. 01/12/2012. 30/11/2015. : 3/0/0. 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. : 3/0/0. Finançament: 7000.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat . Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Università degli studi Roma Tre.

Coordinador científic: Garriga, P.. Codi d'entitat finançadora: FP7-293796-CONESYSTEM. VISION IN COLOUR: MOLECULAR MECHANISM OF THE COLOR VISUAL SYSTEM. 01/08/2012. 31/07/2014. : 2/0/0. Finançament: 49999.21 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: RESEARCHER; UPC.

Coordinador científic: Rodriguez, D.. Participants: Canal, C.; Pegueroles, Marta; Español, M.. Codi d'entitat finançadora: Sellado biomimético de implantes dentale. Sellado biomimético de implantes dentales (BIOSELLADO). 27/06/2012. 27/06/2015. : 3/0/1. 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 Fundación Ramon Areces. Ajut Fundación Ramon Areces. 27/06/2012. 27/06/2015. : 3/0/1. 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. : 3/0/0. Finançament: 351317.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: RHEINISCH-WESTFAELISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN; ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOPERATIVA EN; CONVERGENCE BEHEER BV; Universitaet Leipzig; 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. : 4/0/0. 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 CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU GEOLOGIE; NATIONAL INSTITUTE OF OCEANOGRAPHY AND FISHERIES; PLAN BLEU POUR L'ENVIRONNEMENT ET LE DEVELOPPEMENT EN MEDITERRANNE; UNIVERSITE DE LA MEDITERRANEE D'AIX-MARSEILLE II; HELLENIC CENTRE FOR MARINE RESEARCH; A.O. KOVALEVSKIY INSTITUTE OF BIOLOGY OF SOUTHERN SEAS; BC3 BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE - KLIMA ALDAKETA IKERGA; 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 ANTIPIA; 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; SOFIISKI UNIVERSITET SVETI KLIMENT OHRIDSKI; JRC -JOINT RESEARCH CENTRE- EUROPEAN COMMISSION; AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS; CENTRO EURO-MEDITERRANEO PER I CAMBIAMENTI CLIMATICI SCARL; STICHTING DELTARES; INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER; UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE - PARIS 6; CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LE SCIENZE DEL MARE; University Of Plymouth; Université De Liège; Plymouth Marine Laboratory; Stazione Zoologica Anton Dohrn; National and Kapodistrian University of Athens; University of Haifa; Centre National de la Recherche Scientifique; Universiteit Utrecht; University of the Aegean-Research Unit; University of Cyprus; Middle East Technical University.

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. : 3/0/0. 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; MAGYAR TUDOMANYOS AKADEMIA KFKI ATOMENERGIA KUTATOINTEZET; PAUL SCHERRER INSTITUT; XXX; KARLSRUHE INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE; AMPHOS 21 CONSULTING SL; 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. : 3/0/0. Finançament: 268245.00 €. 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 MEDICINE 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. : 3/0/0. Finançament: 305304.00 € 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 FÜR GETREIDEVERARBEITUNG GMBH; KANKAISTEN OELJYKASVIT OY; KROPPENSTEDTER OLMUHLE WALTER DOPELHEUER 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. : 3/6/0. 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. : 3/6/0. 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. : 4/0/0. Finançament: 116160.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Coordinador científic: 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. : 3/0/0. 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. : 3/6/0. 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 POLIMEROS DENDRITICO. 01/01/2012. 31/12/2014. : 3/0/0. Finançament: 60000.27 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Màquines i Motors Tèrmics. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

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 SUPERIEURE 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; Centre National de la Recherche Scientifique; UPC.

Coordinador científic: Bou, J. J.. Participants: Olle, L.; Bacardit, A.; Navarro, R.. Codi d'entitat finançadora: MAT2010-19721-C02-02. Modificación del pla mediante extrusión reactiva para la mejora del procesado, del comport de la fractura y de la prep de nanocomp. 01/01/2011. 31/03/2014. : 3/3/0. Finançament: 60500.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Entitats participants: Càtedra A3 ENGIBIO - Càtedra A3 d'Innovació en Cuir, Moda i Tèxtils.

Coordinador científic: Carrillo, F.. Participants: Colom, X.; Cañavate, J.; M.D. Alvarez; Molins, G.; Garrido, N.; Macanas, J.. Codi d'entitat finançadora: MAT2010-17057. APROVECHAMIENTO RESIDUOS QUERATINICOS COMO FIBRAS REFUERZO BIODEGRADABLES OBTENCION MATERIALES COMPUESTOS RESPETUOSOS MEDIO AMBIENTE. 01/01/2011. 30/06/2014. : 3/6/0. Finançament: 60500.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Invest. Tèxtil i Coop. Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Coordinador científic: Llorca, J.. Codi d'entitat finançadora: AJUT ICREA ACADEMIA 2010. AJUT ICREA ACADEMIA 2010. 01/01/2010. 31/12/2014. : 5/0/0. Finançament: 100000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: INSTITUCIO CAT DE RECERCA I.

Coordinador científic: Campos, J.Lourdes. Participants: Saperas, N.; Subirana, J.; Chiva, M.; Sanchez-Giraldo, R.; Acosta-Reyes, F.; Fonfria-Subiros, E.; Acosta, F.J.; Fonfria, E.; Sanchez, R.; Millan, C.; Urpi, L.. Codi d'entitat finançadora: BFU2009-10380. CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE COMPLEJOS DE FÁRMACOS, PÉPTIDOS Y PROTEINAS CON ADN 100% AT. BFU2009-10380. 01/01/2010. 31/03/2014. : 4/3/0. Finançament: 106480.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Coordinador científic: Tamarit, J. Ll.. Participants: Duarte, M.; Rojas, J.; Crespo, D.; Torra, V.; Pineda, E.; Butí, S.; Salvadó, N.; Del Barrio, M.; Pardo, L.; Ruiz, M.; Rovira, M.; Levit, R.; Veglio, N.; Romanini, M.; Macovez, R.; Flores, J.; Torres-Padrosa, V.; Martinez, J.; Serrano, J.; Molera, J.; Vispa, A.; Ye, J.; Lloveras, P.; Mitsari, E.; Tripathi, P.; Zachariah, M.. Codi d'entitat finançadora: 2009 SGR 1251. TRANSICIONS DE FASES, POLIMORFISME I DINÀMICA DE LA METAESTABILITAT. 2009 SGR 1251. 30/09/2009. 30/04/2014. : 4/7/1. Finançament: 51909.66 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física i Enginyeria Nuclear. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: Universitat de Vic; Universitat Politècnica de Catalunya.

Coordinador científic: Casal, J.. Codi d'entitat finançadora: 2009 SGR 1118. CENTRE D'ESTUDIS DEL RISC TECNOLÒGIC (CERTEC). 2009 SGR 1118. 29/09/2009. 30/04/2014. : 4/7/2. Finançament: 44720.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: Puiggali, J.. Participants: Casas, M.; Franco, M.; del Valle, L.J.; Rodriguez, R.; Urpi, L.. Codi d'entitat finançadora: 2009 SGR 1208. GRUP DE QUÍMICA MACROMOLECULAR. 2009 SGR 1208. 28/09/2009. 30/04/2014. : 4/7/3. Finançament: 44720.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: Garriga, P.. Participants: Morillo, M.; Daga, J.; Urtubia, C.; Martinez, J.; Gibert, J.; Tzanov, T.; Gotzens, G.. Codi d'entitat finançadora: 2009 SGR 1402. GRUP DE BIOTECNOLOGIA MOL. LECULAR I INDUSTRIAL. SGR 2009 1402. 28/09/2009. 30/04/2014. : 4/7/3. Finançament: 44720.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: Aleman, C.. Participants: Liesa, F.; Torras, J.; Bertran, O.; Estrany, F.; Zanuy, D.; Armelin, E.; Iribarren, J.; Revilla-López, G.; Fabregat, G.; Lopez, D.; Aradilla, D.; Cordova, E.; Pérez-Madrigal, M.M.; Borrás, N.. Codi d'entitat finançadora: 2009 SGR 925. INNOVACIÓ, MODELITZACIÓ I ENGINYERIA EN BIOMATERIALES (IMEM). 2009 SGR 925. 25/09/2009. 30/04/2014. : 4/7/6. Finançament: 49920.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: Sastre, A.. Codi d'entitat finançadora: 2009 SGR 905. PROCESSOS DE SEPARACIÓ I TRACTAMENT DE RESIDUS INDUSTRIALS (SETRI). 2009 SGR 905. 25/09/2009. 30/04/2014. : 4/7/6. Finançament: 46800.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: Espuña, A.. Participants: Velo, E.; Pérez-Moya, M.; Puigjaner, L.; Perales, J.; Velo, E.; Graells, M.; Roca, F.; Nougues, J.; Monroy, I.; Yamal, E.; Zamarripa, M.; Silvente, J.; Muñoz, E.; Abdelaleem, A.; Bojarski, A.; Kopanos, G.; Capon-García, E.; Moreno, M.; Pérez, M.; Gallego, E.; Hjaila, K.. Codi d'entitat finançadora: 2009 SGR 861. CENTRE D'ENGINYERIA DE PROCESSOS I MEDI AMBIENT (CEPIMA). 2009 SGR 861. 25/09/2009. 30/04/2014. : 4/7/6.

Finançament: 45760.00 € Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: Muñoz, S.. Participants: Alla, A.; Bermudez, M.; Garcia, M.; Majo, M.; Martínez de Ilarduya, A.. Codi d'entitat finançadora: 2009 SGR 1469. POLÍMERS INDUSTRIALS AVANÇATS I BIOPOLÍMERS. SGR2009 - 1469. 23/09/2009. 30/04/2014. : 4/7/8. Finançament: 44717.06 € Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

9. Convenis amb indicació de tipologia

Participació en projecte RDI no competitiu

Coordinador científic: Cañavate, J.. Participants: Voltas, J.. Join Degree in Media Development (Socrates Program). Data d'inici: 01/12/2006. Finançament: 210946.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Univ. HIBAT - Dinamarca. Entitat finançadora: Comunitat Europea. Entitats participants: UPC; Univ. HIBAT - Dinamarca; Univ.KAHO Sint Lieven - Bèlgica; Univ.LAHTI - Finlàndia.

Coordinador científic: Garcia, J.. CONVENI GOMENSORO. Acrònim: CONVENI GOMENSORO. Data d'inici: 31/07/2008. Finançament: 20000.00 €. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química.

Coordinador científic: Garcia, J.. REALIZACIO PRACTIQUES ALUMNES DE LA UNED. Acrònim: REALIZACIO PRACTIQUES ALUMNES DE LA UNED. Data d'inici: 26/05/1997. Finançament: 14250.00 €. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química.

Coordinador científic: Sans, R.. Estudio de las tecnologias para el tratamiento de lixiviados de Residuos Municipales. Data d'inici: 13/03/2007. Finançament: 12000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: Estudi de viabilitat tècnica. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Generalitat de Catalunya. Agència de Residus de Catalunya

Coordinador científic: Sans, R.. Participants: M.D. Alvarez; Garrido, N.; Molins, G.. Estudio de la composición de Residuos Municipales a Catalunya. Data d'inici: 12/03/2007. Finançament: 30000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: UPC. Entitat finançadora: Generalitat de Catalunya. Agència de Residus de Catalunya.

Coordinador científic: Sans, R.. Participants: M.D. Alvarez; Garrido, N.; Molins, G.. Plan de prevención y Emergencia del termino municipal de Calella. Data d'inici: 24/01/2007. Finançament: 10000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: Estudi de viabilitat tècnica. Entitat on es desenvolupa: UPC. Entitat finançadora: Ajuntament de Calella.

Coordinador científic: Sans, R.. Participants: M.D. Alvarez; Garrido, N.; Molins, G.. Procesos de tratamiento de diferentes fracciones de Residuos Municipales. Data d'inici: 24/01/2007. Finançament: 10140.00 €. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: Estudi de viabilitat tècnica. Entitat on es desenvolupa: UPC. Entitat finançadora: TIRSSA.

Coordinador científic: Sans, R.. Reducción de carga contaminante en pequeñas empresas carnicas. Data d'inici: 15/07/1999. Finançament: 3666.00 €. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: UPC. Entitat finançadora: Diseño y Realizaciones S.L.

Coordinador científic: Sans, R.. Participants: M.D. Alvarez; Garrido, N.; Romeu, J.. Minimización de consumos y residuos de una empresa Química. Data d'inici: 01/07/1999. Finançament: 4207.00 €. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: UPC. Entitat finançadora: LIDERSA.

Coordinador científic: Sans, R.. Participants: M.D. Alvarez. Estudio de minimización de residuos. Data d'inici: 26/10/1998. Finançament: 4507.00 €. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: UPC. Entitat finançadora: Grupo Grifols S.A.

Coordinador científic: Tzanov, T.. ERUTAN. Acrònim: ERUTAN. Data d'inici: 01/09/2010. Finançament: 150000.00 €. Àmbit: Internacional. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Best Wool Carpets B.V.; James B.V.; Bond Textile Research B.V..

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. : 0/6/1. Finançament: 9403.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS, S.A

Coordinador científic: Gallego, E.. 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. : 0/2/27. Finançament: 18549.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: ECOPARC DE BARCELONA SA.

Coordinador científic: Gallego, E.. Avaluació 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. : 0/3/0. Finançament: 4420.00 €. Àmbit: Autonòmic. 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. : 3/0/1. Finançament: 10593.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: FUNDACIO PRIVADA ASCAMM

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, desaparització humana i animal. Data d'inici: 06/10/2014. Data de fi: 05/10/2016. : 2/0/0. Finançament: 19240.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari. Entitat finançadora: CEOSYCAR, S.L.

Coordinador científic: 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. : 0/2/15. Finançament: 50595.00 €. Àmbit: Autonòmic. 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. : 0/3/3. 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. : 0/3/6. 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. : 0/3/10. Finançament: 5464.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: FOMENTO DE CONSTRUCC.Y CONTRATAS,SA

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. : 1/4/0. Finançament: 16775.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Àrea Metropolitana de Barcelona.

Coordinador científic: Gallego, E.. 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. : 0/2/24. 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. : 0/6/12. 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: 31/07/2015. : 1/2/17. Finançament: 9850.00 €. 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. : 1/6/21. 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. : 2/6/13. Finançament: 52030.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: B. BRAUN SURGICAL, S.A.

Coordinador científic: Manuel, A.; Olive, J.. Servicio de calibración de equipos de medida de la empresa Mahle Componentes. Data d'inici: 18/12/2013. Data de fi: 17/12/2015. : 2/0/0. Finançament: 40637.52 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: MAHLE COMPONENTES DE.

Coordinador científic: 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. : 1/0/0. 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: Bruno, J.. Realització d'un informe d'assessorament sobre la situació actual i futura de la gestió de residus municipals. Data d'inici: 27/11/2013. Data de fi: 31/05/2014. : 0/6/5. Finançament: 4500.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: CESPAS GR, S.A.

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. : 2/2/0. Finançament: 180354.00 €. 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. : 3/0/0. Finançament: 35981.09 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: CETAQUA.

Coordinador científic: Garcia, J.. APLICACIÓ DE LA TÈCNICA PVD EN FLITRES DE CAMPANES EXTRACTORES - INOXPAN, S.L.. Data d'inici: 18/07/2013. Data de fi: 17/07/2014. : 1/0/0. Finançament: 3955.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari. Entitat finançadora: INOXPAN, S.L.

Coordinador científic: Garcia, J.. APLICACIÓ DE LA TÈCNICA PVD EN FILTRES DE CAMPANES EXTRACTORES - ITEL, S.A.. Data d'inici: 18/07/2013. Data de fi: 17/07/2014. : 1/0/0. Finançament: 3955.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari. Entitat finançadora: ELECTRONICA ITEL, S.A...

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. : 1/6/1. 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. : 1/8/13. Finançament: 14000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: GESTIÓ MIEDIOAMBIENTAL NEUMÁTICO

Coordinador científic: Cortina, J.. Mejora de la eficiencia energética de procesos de depuración de aguas residuales. Data d'inici: 01/04/2013. Data de fi: 01/04/2014. : 1/0/1. Finançament:

26200.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: CETAQUA.

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. : 2/0/1. 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: 31/12/2014. : 2/1/5. Finançament: 37880.00 € 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: 31/10/2015. : 3/2/0. Finançament: 68688.50 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Allinky Biopharma S.L.

Coordinador científic: Perez, J.. Millora de l'enzim Laccasa per a la seva utilització en processos industrials mitjançant tècniques d'enginyeria de proteïnes. Data d'inici: 01/07/2012. Data de fi: 30/06/2014. : 2/0/0. Finançament: 25800.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: BIOTECH.PROCESS CELLULOSE SL.

Coordinador científic: Perez, J.. Participants: Lupala, C.. AJUT PREDOCTORAL UPC-BIOPROCEL. Data d'inici: 21/03/2012. Data de fi: 20/03/2016. : 4/0/0. Finançament: 78703.36 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: BIOTECH.PROCESS CELLULOSE SL.

Coordinador científic: Lis, M.. Nuevos Polimeros en microencaosulación de fragancias.. Data d'inici: 12/03/2012. Data de fi: 12/03/2014. : 2/0/1. Finançament: 30991.74 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: COMPAÑIA GENERAL DE ESENCIAS, S.L.

Coordinador científic: Garcia, J.. Patrons fisicoquímics per a repelents d'insectes. Data d'inici: 10/02/2012. Data de fi: 10/08/2014. : 2/6/1. Finançament: 38400.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari. Entitat finançadora: CEOSYCAR, S.L.

Coordinador científic: Carrillo, F.. CONTROL DE LA EFICIENCIA DE LOS PRODUCTOS Y PROCESOS DE LAVADO DE AXIOMA. Data d'inici: 02/01/2012. Data de fi: 31/12/2015. : 3/11/30. Finançament: 3630.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Invest. Tèxtil i Coop. Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: AXIOMA SOLUCIONS INTEGRALS, S.A.

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. : 5/0/0. 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. : 4/0/0. Finançament: 63085.00 €. Àmbit: Autòmic. 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: 15/03/2015. : 3/3/15. Finançament: 39500.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: B. BRAUN SURGICAL, S.A.

Coordinador científic: Llorca, J.. Participants: Casanovas, A.. Desarrollo de catalizadores y reactores químicos para aplicaciones energéticas. Data d'inici: 25/04/2011. Data de fi: 30/04/2014. : 3/0/6. Finançament: 298116.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: TECNICAS REUNIDAS, S.A.

Participació en projecte d'innovació docent

Responsable: Griful, E.. Participants: Andreu, M.. Codi d'entitat finançadora: 45/2002. Títol: Implantació i consolidació d'un servei d'orientació i tutorització on-line pels estudiants de fase selectiva de l'ETSEIT. Data d'inici: 18/12/2002. Finançament: 6189.61. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent.

Responsable: Griful, E.. Participants: Andreu, M.. Títol: Assignatura ALE "Enginyeria Industrial i vida universitària a l'ETSEIT". Data d'inici: 01/09/2002. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent.

Responsable: Andreu, M.. Participants: Andreu, M.. Títol: Assignatura ALE "Complements de Química". Data d'inici: 01/09/2001. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent.

Responsable: Barbosa, J.. Participants: Butí, S.. Codi d'entitat finançadora: PB95-0966. Títol: Desenvolupament i optimització de mètodes de separació, anàlisi i purificació de pèptids de gran interès industrial per electroforesi capil·lar i cromatografia líquida acoblada a espectrometria de masses. Data d'inici: 22/12/1999. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: DGICYT.

Responsable: Grau, M.D.. Participants: Grau, M.D.; Farran, A.; Cadenato, A.; Cardona, A.; Calvet, A.; Armelin, E.; Gaus, E.; Mollet, J.; Majo, M.; Almajano, M.P.; Calafell, M.; Morillo, M.; Martínez, M.; Calvet, M.; Graells, M.; Salan, M.; Pardo, P.; Gorchs, R.. Títol: Material docent en format digital per a assignatures d'experimentació en química. Data d'inici: 01/07/2008.

Finançament: 9000.00. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Universitat Politècnica de Catalunya.

Responsable: Estela, M.. Participants: Masip-Alvarez, A.; Puigvi, M.; Poblet-Puig, J.; Valls, S.; Salan, M.; M.D. Alvarez; Morillo, M.; Nejjari, F.; Hervada-Sala, C.; Pardo, P.; Casanova, I.. Títol: MOOC: El lenguaje de la Ingeniería. Data d'inici: 01/10/2014. Data de fi: 31/12/2015. Durada: 1 Any/s 3 Mes/os. Finançament: 8000.00. Àmbit: Internacional. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT); Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB) ; Escola d'Enginyeria de Terrassa (EET).

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.

Titulars: Fortuny, A.; Coll, M.T.; Sastre, A.. Líquido iónico para la extracción de compuestos de boro y composición y procedimientos correspondientes. Número de registre: P201430860. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data registre: 04/06/2014. País registre: Espanya. Àmbit: Estatal. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya.

10. Publicacions

Articles en Revistes

Abt, T.; Bou, J. J.; Sanchez, 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: 2.953. URL del text:

<http://hdl.handle.net/2117/24875>. DOI:10.3144/expresspolymlett.2014.96.

Acosta, F.J.; Dardonville, C.; De Koning, H.; Natto, M.; Subirana, J.; Campos, J.Lourdes. In and out of the minor groove: Interaction of an AT-rich DNA with the drug CD27. *Acta crystallographica section D: Biological crystallography*. Any: 2014. Volum: 70. Número: 6. Pàgs: 1614 ~ 1621. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://scripts.iucr.org/cgi-bin/paper?S139900471400697X>. DOI:10.1107/S139900471400697X.

Aguilà, M.; Bevilacqua, D.; McCulley, C.; Schwarz, N.; Athanasiou, D.; Kanuga, N.; Novoselov, S.; Lange, C.; Ali, R.; Bainbridge, J.; Gias, C.; Coffey, P.; Garriga, P.; Cheetham, M.. Hsp90 inhibition protects against inherited retinal degeneration. *Human molecular genetics*. Any: 2014. Volum: 23. Número: 8. Pàgs: 2164 ~ 2175. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.677. Nombre de citacions: 3. URL del text:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24301679>. DOI:10.1093/hmg/ddt613.

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 del text:

<http://hdl.handle.net/2117/24149>. DOI:<http://dx.doi.org/10.3926/jotse.133>.

Amante, B.; Martinez, M.. Internationalization: changes and challenges chasing internationalization targeting. *Journal of technology and science education*. Any: 2014. Volum: 4. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 2. Agència d'impacte: Latindex. Índex d'impacte: 28.0. URL del text: <http://www.jotse.org/index.php/jotse/article/view/122/125>.

DOI:<http://dx.doi.org/10.3926/jotse.122>.

Andreu, M.; Vidal, T.. An improved TCF sequence for biobleaching kenaf pulp: influence of the hexenuronic acid content and the use of xylanase. *Bioresource technology*. Any: 2014. Volum: 152. Pàgs: 253 ~ 258. Projecte o conveni finançador: ESTUDIO Y DESARROLLO PROCEDIMIENTOS PARA FUNCIONALIZACION SUPERFICIAL DE SOPORTES LIGNOCELULOSICOS MEDIANTE SISTEMAS ENZIMATICOS. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.039. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/24020>. DOI:10.1016/j.biortech.2013.11.014.

Aneggi, E.; J. Divins, N.; de Leitenburg, C.; Llorca, J.; Trovarelli, A.. The formation of nanodomains of Ce6O11 in ceria catalyzed soot combustion. *Journal of catalysis*. Any: 2014. Volum: 312. Pàgs: 191 ~ 194. Projecte o conveni finançador: Producción y acondicionamiento de hidrógeno para pilas de combustible portátiles con microreactores y fotocatalizadores. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.073. Nombre de citacions: 3. URL del text:

<http://hdl.handle.net/2117/23329>. DOI:10.1016/j.jcat.2014.01.020.

Aneggi, E.; Wiater, D.; de Leitenburg, C.; Llorca, J.; Trovarelli, A.. Shape-dependent activity of ceria in soot combustion. *ACS Catalysis*. Any: 2014. Volum: 4. Número: 1. Pàgs: 172 ~ 181. Projecte o conveni finançador: Producción y acondicionamiento de hidrógeno para pilas de combustible portátiles con microreactores y fotocatalizadores. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 7.572. Nombre de citacions: 19. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/22164>. DOI:10.1021/cs400850r.

Aracri, E.; Diaz, C.; Tzanov, T.. An enzymatic approach to develop a lignin-based adhesive for wool floor coverings. *Green chemistry*. Any: 2014. Volum: 16. Pàgs: 2597 ~ 2603. Projecte o conveni finançador: ERUTAN. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.852. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2014/GC/c4gc00063c#!divAbstract>. DOI:10.1039/C4GC00063C.

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. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.229. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/poc.3349/abstract;jsessionid=270AFFCF43F514DE6EFFE53E16097A68.f04t02>. DOI:10.1002/poc.3349.

Aradilla, D.; Estrany, F.; Casellas, F.; Iribarren, J.; Aleman, C.. All-polythiophene rechargeable batteries. *Organic electronics*. Any: 2014. Volum: 15. Número: 1. Pàgs: 40 ~ 46. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.676. Nombre de citacions: 6. DOI:10.1016/j.orgel.2013.09.044.

Aristizabal, A.; Contreras, S.; J. Divins, N.; Llorca, J.; Medina Cabello, Francisco. Effect of impregnation protocol in the metallic sites of Pt-Ag/activated carbon catalysts for water denitration. *Applied surface science*. Any: 2014. Volum: 298. Pàgs: 75 ~ 89. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.538. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/23577>. DOI:10.1016/j.apsusc.2014.01.110.

Messele, S. A.; Soares, O.; Melo, J.; Stüber, F.; Bengoa, C.; Fortuny, A.; Font, J.; Fabregat, A.. Zero-valent iron supported on nitrogen-containing activated carbon for catalytic wet peroxide oxidation of phenol. *Applied catalysis B. Environmental*. Any: 2014. Volum: 154-155. Pàgs: 329 ~ 338. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.007. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092633731400126X>. DOI:10.1016/j.apcatb.2014.02.033.

Athalathil, S.; Stüber, F.; Bengoa, C.; Font, J.; Fortuny, A.; Fabregat, A.. Characterization and performance of carbonaceous materials obtained from exhausted sludges for the anaerobic biodecolorization of the azo dye Acid Orange II. *Journal of hazardous materials*. Any: 2014. Volum: 267. Pàgs: 21 ~ 30. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.331. Nombre de citacions: 5. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304389413009618>. DOI:10.1016/j.jhazmat.2013.12.031.

Azman, A.; Gordon, M.; Skowrya, M.; Segovia, F.; Almajano, M.P.. Use of lyophilised and powdered *Gentiana lutea* root in fresh beef patties stored under different atmospheres. *Journal of the science of food and agriculture*. Any: 2014. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.879. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsfa.6878/pdf>. DOI:10.1002/jsfa.6878.

Azman, A.; Peiró, S.; Fajarí, Ll.; Juliá, L.; Almajano, M.P.. Radical scavenging of white Tea and its flavonoid constituents by 2 Electron Paramagnetic Resonance (EPR) Spectroscopy. *Journal of agricultural and food chemistry*. Any: 2014. Volum: 62. Número: 25. Pàgs: 5743 ~ 5748. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.107. Nombre de citacions: 1. URL del text:

<http://pubs.acs.org/articlesonrequest/AOR-rTEjS3ddNmu5UsVevdyC>. DOI:10.1021/jf501707p.

Azman, A.; Segovia, F.; Martinez, F.; Gil, E.; Almajano, M.P.. 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.; Armengol, J.; van der Burgh, S.; Olle, L.. New challenges in chrome-free leathers: development of wet-bright process. *Journal of the American Leather Chemists Association*. Any: 2014. Volum: 109. Número: 4. Pàgs: 117 ~ 124. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.714. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/23063>.

Bacardit, A.; van der Burgh, S.; Armengol, J.; Olle, L.. Evaluation of a new environment friendly tanning process. *Journal of cleaner production*. Any: 2014. Volum: 65. Pàgs: 568 ~ 573. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.59. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2013.09.052>. DOI:10.1016/j.jclepro.2013.09.052

Bachl, J.; Zanuy, D.; Lopez, D.; Revilla-López, G.; Cativiela, C.; Aleman, C.; Diaz, D.. Synergistic computational-experimental approach to improve ionene polymer-based functional hydrogels. *Advanced functional materials*. Any: 2014. Volum: 24. Número: 31. Pàgs: 4893 ~ 4904. Projecte o conveni finançador: POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 10.439. Nombre de citacions: 2. URL del text:

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/adfm.201304230/pdf>. DOI:10.1002/adfm.201304230.

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: 1.829. Nombre de citacions: 1. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095758201300044X#>. DOI:10.1016/j.psep.2013.06.002.

Bertran, O.; del Valle, L.J.; Revilla-López, G.; Chaves, G.; Cardus, L.; Casas, M.; Casanovas Salas, Jordi; Turon, P.; Puiggali, J.; Aleman, C.. Mineralization of DNA into nanoparticles of hydroxyapatite. *Dalton transactions*. Any: 2014. Volum: 43. Número: 1. Pàgs: 317 ~ 327. Projecte o conveni finançador: INNOVACIO, MODELITZACIÓ I ENGINYERIA EN BIOMATERIALES (IMEM); GRUP DE QUÍMICA MACROMOLECULAR; POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS; NUEVOS POLIMEROS

DERIVADOS DE LACTIDA: ESTRUCTURA, APLICACIONES BIOMEDICAS Y. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.097. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2014/DT/c3dt52112e>. DOI:10.1039/c3dt52112e.

Blanco, J.; Torrades, F.; Morón, M.; Brouta-Agnés, M.; García-Montaña, J.. Photo-Fenton and sequencing batch reactor coupled to photo-Fenton processes for textile wastewater reclamation: feasibility of reuse in dyeing processes. *Chemical engineering journal*. Any: 2014. Volum: 240. Pàgs: 469 ~ 475. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.058. Nombre de citacions: 7. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/23563>. DOI:10.1016/j.cej.2013.10.101.

Boaro, M.; Pappacena, A.; Abate, C.; Ferluga, M.; Llorca, J.; Trovarelli, A.. Effect of redox treatments on Ce_{0.50}Zr_{0.50}O₂ based solid oxide fuel cell anodes. *Journal of power sources*. Any: 2014. Volum: 270. Pàgs: 79 ~ 91. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.211. Nombre de citacions: 1. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378775314011136>.
DOI:10.1016/j.jpowsour.2014.07.069.

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: 2.281. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/26506>. DOI:10.1016/j.bbrc.2014.08.061.

Cailloux, J.; Santana, O.; E Franco-Urquiza; Bou, J. J.; Carrasco, F.; Maspoch, M.. Sheets of branched poly(lactic acid) obtained by one-step reactive extrusion-calendering process: physical aging and fracture behavior. *Journal of materials science*. Any: 2014. Volum: 49. Número: 11. Pàgs: 4093 ~ 4107. Projecte o conveni finançador: Modificación del PLA mediante extrusión reactiva para la mejora del procesado, del comportamiento a fractura y de la preparación de nanocompuestos biodegradables. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.305. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10853-014-8101-y>. DOI:10.1007/s10853-014-8101-y.

Cailloux, J.; Santana, O.; Franco-Urquiza, E.; Bou, J. J.; Carrasco, F.; Maspoch, M.. Sheets of branched poly(lactic acid) obtained by one step reactive extrusion calendering process: Physical Aging and Fracture Behaviour. *Journal of materials science*. Any: 2014. Volum: 49. Número: 11. Pàgs: 4093 ~ 4107. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.305. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10853-014-8101-y>. DOI:10.1007/s10853-014-8101-y.

Calderer, M.; Martí, V.; Pablo, J.; Guvernau, 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: 3.499. Nombre de citacions: 2. 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: 3.377. Nombre de citacions: 1. URL del text:

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jp5067583>. DOI:10.1021/jp5067583.

Canales, M.; Aleman, C.. Molecular dynamics simulation study of methanesulfonic acid. *Journal of physical chemistry B*. Any: 2014. Volum: 118. Número: 12. Pàgs: 3423 ~ 3430. Projecte o conveni finançador: SIMULACION A NANOESCALA DE FASES CONDENSADAS: SALES FUNDIDAS, DISOLUCIONES IONICAS Y LÍQUIDOS MOLECULARES; POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.377. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/jp500817s>. DOI:10.1021/jp500817s.

Caruso, M.; Gatto, E.; Placidi, E.; Venanzi, Mariano; Ballano, M.; Formaggio, F.; Toniolo, C.; Zanuy, D.; Aleman, C.. A single-residue substitution inhibits fibrillization of Ala-based pentapeptides. A spectroscopic and molecular dynamics investigation. *Soft matter*. Any: 2014. Volum: 10. Número: 15. Pàgs: 2508 ~ 2519. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.151. Nombre de citacions: 2. URL del text:

<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2014/SM/c3sm52831f#!divAbstract>.
DOI:10.1039/c3sm52831f.

Casanovas Salas, Jordi; Revilla-López, G.; Bertran, O.; del Valle, L.J.; Turon, P.; Puiggali, J.; Aleman, C.. Restricted puckering of mineralized RNA-like riboses. *Journal of physical chemistry B*. Any: 2014. Volum: 118. Número: 19. Pàgs: 5075 ~ 5081. Projecte o conveni finançador: POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS; NUEVOS POLIMEROS DERIVADOS DE LACTIDA: ESTRUCTURA, APLICACIONES BIOMEDICAS Y. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.377. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jp501714q>. DOI:10.1021/jp501714q.

Casas, S.; Aladjem, C.; Larrotcha, E.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Cortina, J.. Valorisation of Ca and Mg by-products from mining and seawater desalination brines for water treatment applications. *Journal of chemical technology & biotechnology*. Any: 2014. Volum: 89. Número: 6. Pàgs: 872 ~ 883. 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: 2.494. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jctb.4326/abstract;jsessionid=2AA251CAFF61355AA90D3CCBAA748234.f02t03>. DOI:10.1002/jctb.4326.

Castillo, J.; Coll, M.T.; Fortuny, A.; Navarro, P.; Sepulveda, R.; Sastre, A.. Cu(II) extraction using quaternary ammonium and quaternary phosphonium based ionic liquid. *Hydrometallurgy*. Any: 2014. Volum: 141. Pàgs: 89 ~ 96. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.224. Nombre de citacions: 3. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304386X1300217X>.
DOI:10.1016/j.hydromet.2013.11.001.

Coll, M.T.; Fortuny, A.; Sastre, A.. Boron reduction by supported liquid membranes using ALiCY and ALiDEC ionic liquids as carriers. *Chemical engineering research and design*. Any: 2014. Volum: 92. Número: 4. Pàgs: 758 ~ 763. 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: 2.281. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263876213004991>. DOI:10.1016/j.cherd.2013.11.010.

Colom, X.; Cañavate, J.; Carrillo, F.; Lis, M.. Acoustic and mechanical properties of recycled polyvinyl chloride/ground tyre rubber composites. *Journal of composite materials*. Any: 2014. Volum: 48. Número: 9. Pàgs: 1061 ~ 1069. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.257. Nombre de citacions: 1. URL del text:

<http://jcm.sagepub.com/content/early/2013/04/04/0021998313482154>.
DOI:10.1177/0021998313482154.

Colussi, S.; Amoroso, F.; Katta, L.; Llorca, J.; Trovarelli, A.. The effect of ceria on the dynamics of CuO-Cu₂O redox transformation: CuO-Cu₂O hysteresis on ceria. *Catalysis letters*. Any: 2014. Volum: 144. Número: 6. Pàgs: 1023 ~ 1030. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.291. Nombre de citacions: 1. URL del text:

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10562-014-1237-1>. DOI:10.1007/s10562-014-1237-1.

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: 1.897. DOI:10.1007/s10965-014-0565-6.

Cordova, E.; Bertran, O.; Aleman, C.. Influence of the temperature on the proton transport in poly(styrene-co-divinylbenzene) membranes from molecular dynamics simulations. *The journal of physical chemistry. Part C, nanomaterials and interfaces*. Any: 2014. Volum: 118. Número: 31. Pàgs: 17643 ~ 17654. Projecte o conveni finançador: POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.835. Nombre de citacions: 2. URL del text:

<http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/jp503908u>. DOI:10.1021/jp503908u.

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 HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.151. Nombre de citacions: 6. URL del text:

<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2014/SM/c3sm52343h#!divAbstract>.
DOI:10.1039/c3sm52343h.

Cortes, M.; Fraga, I.; Calventus, Y.; Roman, F.; Hutchinson, J.M.; Ferrando, F.. A new epoxy-based layered silicate nanocomposite using a hyperbranched polymer: study of the curing reaction and nanostructure development. *Materials*. Any: 2014. Volum: 7. Número: 3. Pàgs: 1830 ~ 1849. Projecte o conveni finançador: NUEVOS TERMOESTABLES MEJORADOS BASADOS EN RESINAS EPOXI Y POLIMEROS DENDRITICO. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.879. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/23560>. DOI:10.3390/ma7031830.

Dalmoro, V.; Dos Santos, J.; Armelin, E.; Aleman, C.; Azambuja, D.. Sol-gel hybrid films based on organosilane and montmorillonite for corrosion inhibition of AA2024. *Journal of colloid and interface science*. Any: 2014. Volum: 426. Pàgs: 308 ~ 313. Projecte o conveni finançador: POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.552. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021979714002252>. DOI:10.1016/j.jcis.2014.04.021.

de Arespacochaga, 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: 4.058. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/26925>. DOI:10.1016/j.cej.2014.06.073.

de Arespacochaga, 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: 4.058. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/26893>. DOI:10.1016/j.cej.2014.06.072.

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: 3.242. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305714002481#>.
DOI:10.1016/j.eurpolymj.2014.07.024.

Del Valle, J.; Silva, W.; Tinco, C.; Pons, M.; del Valle, L.J.; Casabona, V.; Champin, D.; Bazan, J.; Zavalea, V.; Vargas, M.; Ruiz, J.. Diagnosis of Carrion's disease by direct blood PCR in thin blood smear negative samples. *PLoS one*. Any: 2014. Volum: 9. Número: 3. Pàgs: e92283. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.534. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0092283>. DOI:10.1371/journal.pone.0092283.

del Valle, L.J.; Bertran, O.; Chaves, G.; Revilla-López, G.; Rivas, M.; Casanovas, J.; Turon, P.; Puiggali, J.; Aleman, C.; Casas, M.. DNA adsorbed on hydroxyapatite surfaces. *Journal of materials chemistry B*. Any: 2014. Volum: 2. Número: 40. Pàgs: 6953 ~ 6966. Projecte o conveni finançador: POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS; NUEVOS POLIMEROS DERIVADOS DE LACTIDA:

ESTRUCTURA, APLICACIONES BIOMEDICAS Y. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.626. URL del text:

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlepdf/2014/tb/c4tb01184h>. DOI:10.1039/c4tb01184h.

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: 4.058. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894714006329>. DOI:10.1016/j.cej.2014.05.057.

Demey, H.; Ruiz, M.; Barron, J.A.; Sastre, A.. Boron removal from aqueous solutions using alginate gel beads in fixed-bed systems. *Journal of chemical technology & biotechnology*. Any: 2014. Volum: 89. Número: 6. Pàgs: 934 ~ 940. 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: 2.494. Nombre de citacions: 1. URL del text:

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jctb.4361/abstract>. DOI:10.1002/jctb.4361.

Demey, H.; Vincent, T.; Ruiz, M.; Sastre, A.; Guibal, E.. Development of a new chitosan/Ni(OH)₂-based sorbent for boron removal. *Chemical engineering journal*. Any: 2014. Volum: 244. Pàgs: 576 ~ 586. 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: 4.058. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894714000771>. DOI:10.1016/j.cej.2014.01.052.

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 POLIMEROS DERIVADOS DE LACTIDA: ESTRUCTURA, APLICACIONES BIOMEDICAS Y. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.897. 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 POLIMEROS DERIVADOS DE LACTIDA: ESTRUCTURA, APLICACIONES BIOMEDICAS Y. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.736. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092849311400352X>. DOI:10.1016/j.msec.2014.05.069.

Diaz, A.; Katsarava, R.; Puiggali, J.. Synthesis, properties and applications of biodegradable polymers derived from diols and dicarboxylic acids: from polyesters to poly(ester amide)s. *International journal of molecular sciences*. Any: 2014. Volum: 15. Número: 5. Pàgs: 7064 ~ 7123.

Projecte o conveni finançador: NUEVOS POLIMEROS DERIVADOS DE LACTIDA: ESTRUCTURA, APLICACIONES BIOMEDICAS Y. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.339. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://www.mdpi.com/1422-0067/15/5/7064>. DOI:10.3390/ijms15057064.

Diaz, A.; Franco, M.; Puiggali, J.. Study on the crystallization of poly(butylene azelate-co-butylene succinate) copolymers. *Thermochimica acta*. Any: 2014. Volum: 575. Pàgs: 45 ~ 54. Projecte o conveni finançador: NUEVOS POLIMEROS DERIVADOS DE LACTIDA: ESTRUCTURA, APLICACIONES BIOMEDICAS Y. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.105. Nombre de citacions: 3. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040603113005133#>.
DOI:10.1016/j.tca.2013.10.013.

Diaz, A.; Franco, M.; Estrany, F.; del Valle, L.J.; Puiggali, J.. Poly(butylene azelate-co-butylene succinate) copolymers: Crystalline morphologies and degradation. *Polymer degradation and stability*. Any: 2014. Volum: 99. Número: 1. Pàgs: 80 ~ 91. Projecte o conveni finançador: GRUP DE QUÍMICA MACROMOLECULAR; NUEVOS POLIMEROS DERIVADOS DE LACTIDA: ESTRUCTURA, APLICACIONES BIOMEDICAS Y. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.633. Nombre de citacions: 2. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141391013004096>.
DOI:10.1016/j.polymdegradstab.2013.11.022.

Diaz, C.; Ortner, A.; Dimitrov, R.; Navarro, A.; Mendoza, E.; Tzanov, T.. Building an antifouling zwitterionic coating on urinary catheters using an enzymatically triggered bottom-up approach. *ACS applied materials and interfaces*. Any: 2014. Volum: 6. Número: 14. Pàgs: 11385 ~ 11393. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.9. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/23639>. DOI:10.1021/am501961b.

Divins, N.; Angurell, I.; Llorca, J.. influence of the support on surface rearrangements of bimetallic nanoparticles in real catalysts. *Science*. Any: 2014. Volum: 346. Número: 6209. Pàgs: 620 ~ 623. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 31.477. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/346/6209/620?ijkey=W7.YNz1GLxSIU&keytype=ref&siteid=sci>. DOI:10.1126/science.1258106.

Domènech, B.; Vigués, N.; Mas, J.; Muñoz, M.; Muraviev, D.; Macanas, J.. Polymer-metal nanocomposites containing dual-function metal nanoparticles: ion-exchange materials modified with catalytically-active and bactericide silver nanoparticles. *Solvent extraction and ion exchange*. Any: 2014. Volum: 32. Número: 3. Pàgs: 301 ~ 315. Projecte o conveni finançador: DESARROLLO DE TRANSDUCTORES BASADOS EN PILAS MICROBIANAS DE COMBUSTIBLE PARA DETERMINACIÓN DE TOXICIDAD. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.581. Nombre de citacions: 2. URL del text:

<http://hdl.handle.net/2117/24205>. DOI:10.1080/07366299.2013.839192.

Domènech, B.; Muñoz, M.; Muraviev, D.; Macanas, J.. Uncommon patterns in Nafion films loaded with silver nanoparticles. *Chemical communications*. Any: 2014. Volum: 50. Pàgs: 4693 ~ 4695. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.718. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/23564>. DOI:10.1039/C4CC01285B.

Dorado, A.D.; Gamisans, X.; Valderrama, C.; Sole, M.; Lao, C.. Cr(III) removal from aqueous solutions: A straightforward model approaching of the adsorption in a fixed-bed column. *Journal of environmental science and health. Part A, Toxic/hazardous substances & environmental engineering*. Any: 2014. Volum: 49. Número: 2. Pàgs: 179 ~ 186. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.135. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/21488>. DOI:10.1080/10934529.2013.838855.

Erencia, M.; Cano, F.; Tornero, J.; Macanas, J.; Carrillo, F.. Resolving the electrospinnability zones and diameter prediction for the electrospinning of the gelatin/water/acetic acid system. *Langmuir*. Any: 2014. Volum: 30. Número: 24. Pàgs: 7198 ~ 7205. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.384. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/23323>. DOI:10.1021/la501183f.

Escalona, I.; Fortuny, A.; Stüber, F.; Bengoa, C.; Fabregat, A.; Font, J.. Fenton coupled with nanofiltration for elimination of Bisphenol A. *Desalination*. Any: 2014. Volum: 345. Pàgs: 77 ~ 84. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.96. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0011916414002392>. DOI:10.1016/j.desal.2014.04.024.

Español, M.; Zhao, Z.; Almunia, J.; Ginebra, M.P.. Calcium phosphate neuron-like structures: a rare case or a common structure?. *Journal of materials chemistry B*. Any: 2014. Volum: 2. Número: 14. Pàgs: 2020 ~ 2029. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.626. URL del text:

<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2014/TB/c3tb21524e#!divAbstract>. DOI:10.1039/c3tb21524e.

Espinal, R.; Anzola, A.; Adrover, E.; Roig, M.; Chimentao, R.; Medina Cabello, Francisco; López, E.; Borio, D.; Llorca, J.. Durable ethanol steam reforming in a catalytic membrane reactor at moderate temperature over cobalt hydrotalcite. *International journal of hydrogen energy*. Any: 2014. Volum: 39. Número: 21. Pàgs: 10902 ~ 10910. Projecte o conveni finançador: Obtenció de hidrògeno ultra puro a partir de bioetanol en reactors de membrana. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.93. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/24563>. DOI:10.1016/j.ijhydene.2014.05.127.

Espejo, P.; Peralta, F.; Cornejo, H.; del Valle, L.J.; Tapia, A.; Bazan, J.; Ruiz, J.; Del Valle, J.. Diarrhoea caused by rotavirus in a regional Peruvian hospital: Determination of circulating genotypes. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*. Any: 2014. Volum: 108. Número: 7. Pàgs: 425 ~ 430. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.931. Nombre de citacions: 1. URL del text:

<http://trstmh.oxfordjournals.org/content/108/7/425>. DOI:10.1093/trstmh/tru059.

Esteban, B.; Riba, J.; Baquero, G.; Rius, A.. Comparative cost evaluation of heating oil and small-scale wood chips produced from Euro-Mediterranean forests. *Renewable energy*. Any: 2014. Volum: 74. Pàgs: 568 ~ 575. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.361. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960148114004972>. DOI:10.1016/j.renene.2014.08.038.

Esteban, B.; Riba, J.; Baquero, G.; Puig, R.; Rius, A.. Environmental assessment of small-scale production of wood chips as a fuel for residential heating boilers. *Renewable energy* . Any: 2014. Volum: 62. Pàgs: 106 ~ 115. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.361. Nombre de citacions: 2. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960148113003340>.
DOI:10.1016/j.renene.2013.06.041.

Fabregat, G.; Teixeira-Dias, Bruno; del Valle, L.J.; Armelin, E.; Estrany, F.; Aleman, C.. Incorporation of a clot-binding peptide into polythiophene: properties of composites for biomedical applications. *ACS applied materials and interfaces*. Any: 2014. Volum: 6. Número: 15. Pàgs: 11940 ~ 11954. Projecte o conveni finançador: POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.9. Nombre de citacions: 1. URL del text:

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/am503904h>. DOI:10.1021/am503904h.

Fabregat, G.; Estrany, F.; Casas, M.; Aleman, C.; Armelin, E.. Detection of dopamine using chemically synthesized multilayered hollow microspheres. *Journal of physical chemistry B*. Any: 2014. Volum: 118. Número: 17. Pàgs: 4702 ~ 4709. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.377. Nombre de citacions: 4. DOI:10.1021/jp500959j.

Fabregat, G.; Armelin, E.; Aleman, C.. Selective detection of dopamine combining multilayers of conducting polymers with gold nanoparticles. *Journal of physical chemistry B*. Any: 2014. Volum: 118. Número: 17. Pàgs: 4669 ~ 4682. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.377. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jp412613g>. DOI:10.1021/jp412613g.

Fabregat, G.; Casanovas Salas, Jordi; Redondo, E.; Armelin, E.; Aleman, C.. A rational design for the selective detection of dopamine using conducting polymers. *Physical chemistry chemical physics*. Any: 2014. Volum: 16. Número: 17. Pàgs: 7850 ~ 7861. 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: 4.198. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2014/CP/c4cp00234b>. DOI:10.1039/c4cp00234b

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: 8.636. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0001868614002000>.
DOI:10.1016/j.cis.2014.06.005.

Fortuny, A.; Coll, M.T.; Sastre, A.. Ionic liquids as a carrier for chloride reduction from brackish water using hollow fiber renewal liquid membrane. *Desalination*. Any: 2014. Volum: 343. Pàgs: 54 ~ 59. 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: 3.96. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0011916413005110>.
DOI:10.1016/j.desal.2013.10.029.

Fortuny, A.; Coll, M.T.; C. S.; Sastre, A.. Effect of phase modifiers on boron removal by solvent extraction using 1,3 diolic compounds. *Journal of chemical technology & biotechnology*. Any: 2014. Volum: 89. Número: 6. Pàgs: 858 ~ 865. Projecte o conveni finançador: DESARROLLO DE PROCESOS DE SEPARACIÓN / RECUPERACIÓN DE BORO. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.494. URL del text:

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jctb.4322/full>. DOI:10.1002/jctb.4322.

Francesko, A.; Macedo, M.M.; Tzanov, T.; Perelshtein, I.; Gedanken, A.; Benisvy, L.. One-step sonochemical preparation of redox-responsive nanocapsules for glutathione mediated RNA release. *Journal of materials chemistry B*. Any: 2014. Volum: 2. Número: 36. Pàgs: 6020 ~ 6029. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.626. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2014/TB/C4TB00599F#!divAbstract>. DOI:10.1039/c4tb00599f.

Francesko, A.; Torrent, J.; Carrion, F.; Macedo, M.M.; Tzanov, T.; Heinze, T.. Sonochemically processed cationic nanocapsules: Efficient antimicrobials with membrane disturbing capacity. *Biomacromolecules*. Any: 2014. Volum: 15. Número: 4. Pàgs: 1365 ~ 1374. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.788. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/bm4018947>. DOI:10.1021/bm4018947.

Gaidau, C.; Simion, D.; Niculescu, M.; Paun, G.; Popescu, M.; Bacardit, A.; Casas, C.. Tara tannin extract improvement I. Extraction and concentration through membranary filtration techniques. *Revista de chimie*. Any: 2014. Volum: 65. Número: 8. Pàgs: 929 ~ 933. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.677.

Gallego, E.; Roca, F.; Perales, J.. Reducing the indoor odorous charge in waste treatment facilities. *International Journal of Waste Resources*. Any: 2014. Volum: 4. Pàgs: 1 ~ 5. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/22437>.

Gallego, E.; Perales, J.; Roca, F.; Guardino, X.. Surface emission determination of volatile organic compounds (VOC) from a closed industrial waste landfill using a self-designed static flux chamber. *Science of the total environment*. Any: 2014. Volum: 470-471. Pàgs: 587 ~ 599. Projecte o conveni finançador: EXTENDIENDO LOS HORIZONTES PRODUCTIVOS FRENTE A LA PARADOJA DE LA INTEGRACIÓN. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.163. Nombre de citacions: 5. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969713011431>.
DOI:10.1016/j.scitotenv.2013.09.105.

Galvañ, C.; Casas, S.; Llombart, M.; Mesa, J.; Ferrer, O.; Gibert, O.; Bernat, X.. Direct pre-treatment of surface water through submerged hollow fibre ultrafiltration membranes. *Water science and technology: water supply*. Any: 2014. Volum: 14. Número: 3. Pàgs: 461 ~ 469. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.408. URL del text: <http://www.iwaponline.com/ws/01403/ws014030461.htm>. DOI:10.2166/ws.2013.21

García, D.; López-Mesas, Montserrat; Carrillo, F.. Chicken feather fibres waste as a low-cost biosorbent of acid Blue 80 dye. *Desalination and water treatment*. Any: 2014. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.988. URL del text:

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19443994.2014.986531>.
DOI:10.1080/19443994.2014.986531.

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: 4.058. 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: 2.291. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1010603014002366>.
DOI:10.1016/j.jphotochem.2014.05.016.

Giannakis, S.; Darakas, E.; Escalas-Cañellas, A.; Pulgarin, C.. The antagonistic and synergistic effects of temperature during solar disinfection of synthetic secondary effluent. *Journal of photochemistry and photobiology A. Chemistry*. Any: 2014. Volum: 280. Pàgs: 14 ~ 26. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.291. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1010603014000446>.
DOI:10.1016/j.jphotochem.2014.02.003.

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 fisiòn en el medio ambiente. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.021. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0883292714001590#>.
DOI:10.1016/j.apgeochem.2014.07.004.

Gomes, A.L.; Lang, R.; Armelin, E.; Aleman, C.; Sinezio, J.. Synthesis and evaluation of a PVDF-PT3MA-Zn₂SiO₄:Mn hybrid polymeric composite for optical device applications. *Journal of materials chemistry C*. Any: 2014. Volum: 2. Número: 14. Pàgs: 2502 ~ 2509. Projecte o conveni finançador: POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS. Nombre de citacions: 1. URL del text:

<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2014/TC/c3tc32116a#!divAbstract>.
DOI:10.1039/c3tc32116a.

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: 0.527. URL del text:

http://www.psp-parlar.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: 5.51. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032114009447>.

DOI:10.1016/j.rser.2014.11.013.

Gordun, E.; del Valle, L.J.; Ginovart, M.; Carbo, R.. Comparison of the microbial dynamics and biochemistry of laboratory sourdoughs prepared with grape, apple and yogurt. Food science and technology international. Any: 2014. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.981. URL del text:

<http://fst.sagepub.com/content/early/2014/07/08/1082013214543033?papetoc>.

DOI:10.1177/1082013214543033.

Gubbels, E.; Lavilla, C.; Martinez de Ilarduya, A.; Noordover, B.; Koning, Cornelis Eme; Muñoz, S.. Partially renewable copolyesters prepared from acetalized d-glucitol by solid-state modification of poly(butylene terephthalate). Journal of polymer science. Part A, polymer chemistry. Any: 2014. Volum: 52. Número: 2. Pàgs: 164 ~ 177. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos Derivados de Carbohidratos y Biopolímeros Microbianos para Aplicaciones en Envasado y Farmacia. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.245. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pola.26985/abstract>. DOI:10.1002/pola.26985.

Hemmatian, B.; Abdolhamidzadeh, B.; Darbra, R.M.; Casal, J.. The significance of domino effect in chemical accidents. Journal of loss prevention in the process industries. Any: 2014. Volum: 29. Pàgs: 30 ~ 38. Projecte o conveni finançador: CENTRE D'ESTUDIS DEL RISC TECNOLÒGIC (CERTEC). Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.347. Nombre de citacions: 3. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950423014000199#>.

DOI:10.1016/j.j1p.2014.01.003.

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.

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>.

Hjaila, K.; Zamarripa, M.; Shokry, A.; Espuña, A.. Application of pricing policies for coordinated management of supply chains. Computer aided chemical engineering. Any: 2014. Volum: 33. Pàgs: 475 ~ 780. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCIImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.217. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780444634566500806>. DOI:10.1016/B978-0-444-63456-6.50080-6.

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: BIOPLASTICOS DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS PARA ENVASADO Y FARMACIA. SUBPROYECTO II. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.451. URL del text:

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/macp.201400299/abstract>.
DOI:10.1002/macp.201400299.

Japu, C.; Martinez de Ilarduya, A.; Alla, A.; Muñoz, S.. Bio-based poly(ethylene terephthalate) copolyesters made from cyclic monomers derived from tartaric acid. *Polymer*. Any: 2014. Volum: 55. Número: 10. Pàgs: 2294 ~ 2304. Projecte o conveni finançador: BIOPLASTICOS DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS PARA ENVASADO Y FARMACIA. SUBPROYECTO II. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.766. Nombre de citacions: 1. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032386114002158>.
DOI:10.1016/j.polymer.2014.03.018.

Japu, C.; Martinez de Ilarduya, A.; Alla, A.; García-Martín, M.G.; Galbis, J.; Muñoz, S.. Bio-based PBT copolyesters derived from D-glucose: influence of composition on properties. *Polymer Chemistry*. Any: 2014. Volum: 5. Número: 9. Pàgs: 3190 ~ 3202. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos Derivados de Carbohidratos y Biopolímeros Microbianos para Aplicaciones en Envasado y Farmacia. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.368. Nombre de citacions: 8. URL del text:

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2014/py/c3py01425h#!divAbstract>.
DOI:10.1039/C3PY01425H.

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: 2.538. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/24799>. DOI:10.1016/j.apsusc.2014.07.191.

Lalueza, J.; Puig, R.; Rius, A.; Marti, M.. Removal of chromium (III) from tannery wastewaters with acidophilic fungi. *Journal of the American Leather Chemists Association*. Any: 2014. Volum: 109. Número: 1. Pàgs: 14 ~ 24. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.714. URL del text:

<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84893233782&origin=resultslist>.

Lanz, A.; Martinez de Ilarduya, A.; Portilla, J.A.; Garcia, M.; Holler, E.; Ljubimova, J.; Muñoz, S.. Nanoparticles of esterified polymalic acid for controlled anticancer drug release. *Macromolecular bioscience*. Any: 2014. Volum: 14. Número: 9. Pàgs: 1325 ~ 1336. Projecte o conveni finançador: BIOPLASTICOS DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS PARA ENVASADO Y FARMACIA. SUBPROYECTO II. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.65. URL del text:

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mabi.201400124/abstract>.
DOI:10.1002/mabi.201400124.

Lanz, A.; Martinez de Ilarduya, A.; Garcia, M.; Muñoz, S.. Poly(β ,L-malic acid)/Doxorubicin ionic complex: a pH-dependent delivery system. *Reactive and functional polymers*. Any: 2014. Volum: 81. Pàgs: 45 ~ 53. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos Derivados de Carbohidratos y Biopolímeros Microbianos para Aplicaciones en Envasado y Farmacia. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.822. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1381514814000959>. DOI:10.1016/j.reactfunctpolym.2014.04.005.

Lavilla, C.; Gubbels, E.; Alla, A.; Martinez de Ilarduya, A.; Noordover, B.; Koning, Cornelis Eme; Muñoz, S.. Carbohydrate-based PBT copolyesters from a cyclic diol derived from naturally occurring tartaric acid: a comparative study regarding melt polycondensation and solid-state modification. *Green chemistry*. Any: 2014. Volum: 16. Número: 4. Pàgs: 1789 ~ 1798. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos Derivados de Carbohidratos y Biopolímeros Microbianos para Aplicaciones en Envasado y Farmacia. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.852. Nombre de citacions: 3. URL del text:

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2014/gc/c3gc41759j#!divAbstract>. DOI:10.1039/C3GC41759J.

Llorens, E.; Bellmunt, S.; del Valle, L.J.; 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: 1.897. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/27308>. DOI:10.1007/s10965-014-0603-4.

Llorens, E.; del Valle, L.J.; Puiggali, J.. Inhibition of radical-induced oxidative DNA damage by antioxidants loaded in electrospun polylactide nanofibers. *Macromolecular research*. Any: 2014. Volum: 22. Número: 4. Pàgs: 388 ~ 396. Projecte o conveni finançador: MATERIALES BASADOS EN UNIDADES DE TRIMETILENCARBONATO. NANOCOMPUESTOS DE POLIESTERES Y POLIESTERAMIDAS CON APLICACIONES COMMODITIES. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.682. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13233-014-2053-6>. DOI:10.1007/s13233-014-2053-6.

Llorens, E.; del Valle, L.J.; Ferran, R.; Rodriguez, R.; Puiggali, J.. Scaffolds with tuneable hydrophilicity from electrospun microfibers of polylactide and poly(ethylene glycol) mixtures: morphology, drug release behavior, and biocompatibility. *Journal of polymer research*. Any: 2014. Volum: 21. Número: 2. Pàgs: 360-1 ~ 360-15. Projecte o conveni finançador: MATERIALES BASADOS EN UNIDADES DE TRIMETILENCARBONATO. NANOCOMPUESTOS DE POLIESTERES Y POLIESTERAMIDAS CON APLICACIONES COMMODITIES; NUEVOS POLIMEROS DERIVADOS DE LACTIDA: ESTRUCTURA, APLICACIONES BIOMEDICAS Y. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.897. Nombre de citacions: 4. DOI:10.1007/s10965-014-0360-4.

Llorens, E.; Pérez-Madrugal, M.M.; Armelin, E.; del Valle, L.J.; Puiggali, J.; Aleman, C.. Hybrid nanofibers from biodegradable polylactide and polythiophene for scaffolds. *RSC Advances*. Any: 2014. Volum: 4. Número: 29. Pàgs: 15245 ~ 15255. Projecte o conveni finançador: POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS; NUEVOS POLIMEROS DERIVADOS DE LACTIDA: ESTRUCTURA, APLICACIONES

BIOMEDICAS Y. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.708. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2014/RA/c3ra42829j>. DOI:10.1039/c3ra42829j.

Maçaira, J.; Santana, A.; Oliveira, A.; Ramirez, E.; Larrayoz, M.. Process intensification using CO₂ as cosolvent under supercritical conditions applied to the design of biodiesel production. *Industrial and engineering chemistry research (Online)*. Any: 2014. Volum: 53. Número: 10. Pàgs: 3985 ~ 3995. Projecte o conveni finançador: EXTRACCIÓN Y FRACCIONAMIENTO CON FLUIDOS SUPERCRITICOS DE SEMILLAS OLEAGINOSAS PARA LA PRODUCCIÓN CONJUNTA DE BIODIESEL Y ALIMENTOS. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 1.09. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ie402657e>. DOI:10.1021/ie402657e.

Maione, S.; Fabregat, G.; del Valle, L.J.; Ballano, G.; Cativiela, C.; Aleman, C.. Electro-biocompatibility of conjugates designed by chemical similarity. *Journal of peptide science*. Any: 2014. Volum: 20. Número: 7. Pàgs: 537 ~ 546. Projecte o conveni finançador: POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.862. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/psc.2660/abstract;jsessionid=8E0386212FBBFCD8F4C21E98ED25845B.f02t04>. DOI:10.1002/psc.2660.

Marquez, Y.; Franco, M.; Turon, P.; Puiggali, J.. Isothermal and non-isothermal crystallization kinetics of a polyglycolide copolymer having a tricomponent middle soft segment. *Thermochimica acta*. Any: 2014. Volum: 585. Pàgs: 71 ~ 80. Projecte o conveni finançador: NUEVOS POLIMEROS DERIVADOS DE LACTIDA: ESTRUCTURA, APLICACIONES BIOMEDICAS Y. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.105. Nombre de citacions: 1. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040603114001464>. DOI:10.1016/j.tca.2014.03.049.

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: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.102. URL del text:

<http://www.aeqct.org/old/pdf/Quimica%20Textil-211.pdf>.

Marti, M.; Martínez, V.; Carreras, N.; Alonso, C.; Lis, M.; Parra, J.; Coderch, L.. Textiles with gallic acid microspheres: in vitro release characteristics. *Journal of microencapsulation*. Any: 2014. Volum: 31. Número: 6. Pàgs: 535 ~ 541. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.878. Nombre de citacions: 1. URL del text:

<http://informahealthcare.com/eprint/rvQ7ti298JrvAwkSWAPn/full>. DOI:10.3109/02652048.2014.885605.

Marti, 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*. Any: 2014. Volum: 105. Número: 2. Pàgs: 175 ~ 186. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.77. URL del text:

<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*. Any: 2014. Volum: 49. Pàgs: 218 ~ 224. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.021. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0883292714001450#>.

DOI:10.1016/j.apgeochem.2014.06.018.

Martí, V.; Pablo, J.; JUBANY, I.; Rovira, M.; Orejudo, E.. Water-air volatilization factors to determine volatile organic compound (VOC) reference levels in water. *Toxics*. Any: 2014. Volum: 2. Número: 2. Pàgs: 276 ~ 290. URL del text: <http://www.mdpi.com/2305-6304/2/2/276>.

Martinez de Ilarduya, 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: BIOPLASTICOS DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS PARA ENVASADO Y FARMACIA. SUBPROYECTO II. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.451. 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: Carhus plus+. Índex d'impacte: 0.0. 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: 0.36. URL del text: http://www.ijee.ie/latestissues/Vol30-6B/17_ijee2944ns.pdf.

Miranda, B.; Chimentao, R.; Santos, J.; Gispert, F.; Llorca, J.; Medina Cabello, Francisco; López, F.; Sueiras, J.E.. Conversion of glycerol over 10%Ni/y-Al₂O₃ catalyst. *Applied catalysis B. Environmental*. Any: 2014. Volum: 147. Pàgs: 464 ~ 480. Projecte o conveni finançador: Conversión catalítica de compuestos derivados de la biomasa hacia productos de interés industrial (JCI-2010-07328). Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.007. Nombre de citacions: 7. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926337313005912>.

DOI:10.1016/j.apcatb.2013.09.026.

Mistri, R.; Maiti, S.; Llorca, J.; Dominguez, M.; Mandal, T.; Mohanty, P.; Ray, B.C.; Gayen, A.. Copper ion substituted hercynite (Cu_{0.03}Fe_{0.97}Al₂O₄): A highly active catalyst for liquid phase oxidation of cyclohexane. *Applied catalysis A. General*. Any: 2014. Volum: 485. Pàgs: 40 ~ 50. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.674. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/25230>. DOI:10.1016/j.apcata.2014.07.027.

Mistri, R.; Rahaman, M.; Llorca, J.; Priolkar, K.; Ray, B.C.; Colussi, S.; Gayen, A.. Liquid phase selective oxidation of benzene over nanostructured $Cu_xCe_{1-x}O_2$ -delta ($0.03 \leq x \leq 0.15$). *Journal of molecular catalysis A. Chemical*. Any: 2014. Volum: 390. Pàgs: 187 ~ 197. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.679. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S138111691400123X>. DOI:10.1016/j.molcata.2014.03.024.

Modesto, L.; Chimentao, R.; Alvarez, M.; Rosell, J.; Medina Cabello, Francisco; Llorca, J.. Direct growth of hydrotalcite nanolayers on carbon fibers by electrospinning. *Applied clay science*. Any: 2014. Volum: 101. Pàgs: 461 ~ 467. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.703. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/26411>. DOI:10.1016/j.clay.2014.07.037.

Molina, R.; Jovancic, P.; Vilchez, S.; Tzanov, T.; Solans, C.. In situ chitosan gelation initiated by atmospheric plasma treatment. *Carbohydrate polymers*. Any: 2014. Volum: 103. Pàgs: 472 ~ 479. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.916. URL del text: <http://dx.doi.org/10.1016/j.carbpol.2013.12.084>.

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: 2.235. 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: 0.414. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/26288>.

Morillo, M.; Toledo, D.; Perez, J.; Ramon, E.; Garriga, P.. Mercury-induced dark-state instability and photobleaching alterations of the visual G-protein coupled receptor rhodopsin. *Chemical research in toxicology*. Any: 2014. Volum: 27. Número: 7. Pàgs: 1219 ~ 1226. 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: 4.19. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/tx500114s>. DOI:10.1021/tx500114s.

Muller, F.; Ferreira, C.A.; Azambuja, D.; Aleman, C.; Armelin, E.. Measuring the proton conductivity of ion-exchange membranes using electrochemical impedance spectroscopy and Through-Plane cell. *Journal of physical chemistry B*. Any: 2014. Volum: 118. Número: 4. Pàgs: 1102 ~ 1112. Projecte o conveni finançador: 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: 3.377. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jp409675z>. DOI:10.1021/jp409675z.

Muñoz, S.; Lavilla, C.; Japu, C.; Martínez de Ilarduya, A.. Renewable terephthalate polyesters from carbohydrate-based bicyclic monomers. *Green chemistry*. Any: 2014. Volum: 16. Número: 4. Pàgs: 1716 ~ 1739. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos Derivados de Carbohidratos y Biopolímeros Microbianos para Aplicaciones en Envasado y Farmacia. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.852. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2014/gc/c3gc42394h#!divAbstract>. DOI:10.1039/C3GC42394H.

Muñoz, E.; Capon-Garcia, E.; Lainez, J.M.; Espuña, A.; Puigjaner, L.. Using mathematical knowledge management to support integrated decision-making in the enterprise. *Computers & chemical engineering*. Any: 2014. Volum: 66. Pàgs: 139 ~ 150. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.452. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0098135414000738#>.
DOI:10.1016/j.compchemeng.2014.02.026.

Muñoz, E.; Capon-Garcia, E.; Lainez, J.M.; Espuña, A.; Puigjaner, L.. Supply chain planning and scheduling integration using Lagrangian decomposition in a knowledge management environment. *Computers & chemical engineering*. Any: 2014. Volum: 72. Pàgs: 52 ~ 67. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.452. URL del text:

<http://dx.doi.org/10.1016/j.compchemeng.2014.06.002>.
DOI:10.1016/j.compchemeng.2014.06.002.

Murase, S. K.; Haspel, del Valle, L.J.; Perpete, E.; Nussinov, R.; Michaux, C.; Puiggali, J.; Aleman, C.. Molecular characterization of L-phenylalanine terminated poly(L-lactide) conjugates. *RSC Advances*. Any: 2014. Número: 44. Pàgs: 23231 ~ 23241. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.708. Nombre de citacions: 1. URL del text:

<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2014/RA/c4ra01534g#!divAbstract>.
DOI:10.1039/C4RA01534G.

Murase, S. K.; Puiggali, J.; del Valle, L.J.; Franco, M.. Synthesis and characterization of poly(ester amides)s with a variable ratio of branched odd diamide units. *Journal of applied polymer science*. Any: 2014. Volum: 131. Número: 7. Pàgs: 1 ~ 13. Projecte o conveni finançador: MATERIALES BASADOS EN UNIDADES DE TRIMETILENCARBONATO. NANOCOMPUESTOS DE POLIESTERES Y POLIESTERAMIDAS CON APLICACIONES COMMODITIES; NUEVOS POLIMEROS DERIVADOS DE LACTIDA: ESTRUCTURA, APLICACIONES BIOMEDICAS Y. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.64. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/app.40102/abstract>. DOI:10.1002/app.40102.

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)*. Any: 2014. Volum: 138. Pàgs: 72 ~ 79. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.406. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016236114006504#>. DOI:10.1016/j.fuel.2014.07.010.

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: 3.019. Nombre de citacions: 1. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016236114010618>.
DOI:10.1016/j.fuproc.2014.07.041.

Olle, L.; Sorolla, S.; Casas, C.; Bacardit, A.. A dehydration process for ovine hide to obtain a new collagenous material. *Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists*. Any: 2014. Volum: 98. Número: 2. Pàgs: 56 ~ 62. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.414. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/23590>.

Olle, L.; Sorolla, S.; Casas, C.; Bacardit, A.. Design of a prototype to produce a new collagen material by dehydration. *Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists*. Any: 2014. Volum: 97. Número: 6. Pàgs: 244 ~ 250. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.414. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/21288>.

Olle, L.; Casas, C.; Díaz, J.; Sorolla, S.; Bacardit, A.. Low carbon products to design innovative leather processes. Part II: determination of the optimal physical modification of tara. *Journal of the American Leather Chemists Association*. Any: 2014. Volum: 109. Número: 1. Pàgs: 25 ~ 31. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.714. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/20970>.

Peiró, S.; Gordon, M. H.; Blanco, M.; Pérez-Llamas, F.; Segovia, F.; Almajano, M.P.. 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.; 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*. Any: 2014. Volum: 21. Número: 6. Pàgs: 1916 ~ 1920. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.816. Nombre de citacions: 1. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350417713003064>.
DOI:10.1016/j.ultsonch.2013.11.022.

Peres, R.S; Baldissera, A.; Armelin, E.; Aleman, C.; Ferreira, C.. Marine-friendly antifouling coating based on the use of a fatty acid derivative as a pigment. *Materials research-Ibero-american journal of materials*. Any: 2014. Volum: 17. Número: 3. Pàgs: 720 ~ 727. Projecte o conveni finançador: POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.483. Nombre de citacions: 1. URL del text:

http://www.scielo.br/pdf/mr/v17n3/aop_matres_240213.pdf. DOI:10.1590/S1516-14392014005000032.

Perez, R.; Lopez, J.; Hoskins, J.; Zhang, B.; Grayson, S.; Casas, M.; Puiggali, J.; Muller, A.. Nucleation and antinucleation effects of functionalized carbon nanotubes on cyclic and linear Poly(e-caprolactones). *Macromolecules*. Any: 2014. Volum: 47. Número: 11. Pàgs: 3553 ~ 3566. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.927. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ma5005869>. DOI:10.1021/ma5005869.

Perez, J.; Lupala, C.; Gomez, P.. Designing type II topoisomerase inhibitors: a molecular modeling approach. *Current topics in medicinal chemistry*. Any: 2014. Volum: 14. Número: 1. Pàgs: 40 ~ 50. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.453. Nombre de citacions: 1. URL del text:

<http://eurekaselect.com/117935>. DOI:10.2174/1568026613666131113150046.

Pérez-Madrigal, M.M.; Giannotti, M.I.; Armelin, E.; Sanz, Fausto; Aleman, C.. Electronic, electric and electrochemical properties of bioactive nanomembranes made of polythiophene:thermoplastic polyurethane. *Polymer Chemistry*. Any: 2014. Volum: 5. Número: 4. Pàgs: 1248 ~ 1257. Projecte o conveni finançador: POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.368. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2014/PY/c3py01313h>. DOI:10.1039/c3py01313h.

Petkova, P.; Francesko, A.; Macedo, M.M.; Mendoza, E.; Perelshtein, I.; Gedanken, A.; Tzanov, T.. Sonochemical coating of textiles with hybrid ZnO/chitosan antimicrobial nanoparticles. *ACS applied materials and interfaces*. Any: 2014. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.9. Nombre de citacions: 6. URL del text:

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/am404852d>. DOI:10.1021/am404852d.

Planas, E.; Arnaldos, J.; Darbra, R.M.; Muñoz, M.A.; Pastor, E.; Vílchez, J.. Historical evolution of process safety and major-accident hazards prevention in Spain. Contribution of the pioneer Joaquim Casal.. *Journal of loss prevention in the process industries*. Any: 2014. Volum: 28. Pàgs: 109 ~ 117. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.347. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/21447>. DOI:10.1016/j.jlp.2013.04.005.

Planellas, M.; Puiggali, J.. Synthesis and properties of Poly(L-lactide)-b-poly (L-phenylalanine) hybrid copolymers. *International journal of molecular sciences*. Any: 2014. Volum: 15. Número: 8. Pàgs: 13247 ~ 13266. Projecte o conveni finançador: NUEVOS POLIMEROS DERIVADOS DE LACTIDA: ESTRUCTURA, APLICACIONES BIOMEDICAS Y. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.339. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.mdpi.com/1422-0067/15/8/13247>. DOI:10.3390/ijms150813247.

Planellas, M.; Sacristan, M.; Rey, L.; Olmo, C.; Aymami, J.; Casas, M.; del Valle, L.J.; Franco, M.; Puiggali, J.. Micro-molding with ultrasonic vibration energy: New method to disperse nanoclays in polymer matrices. *Ultrasonics sonochemistry*. Any: 2014. Volum: 21. Número: 4. Pàgs: 1557 ~ 1569. Projecte o conveni finançador: Desarrollo del proceso y la máquina de moldeo de alta precisión mediante tecnología de ultrasonidos para aplicaciones de electrónica. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.816. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350417714000030#>. DOI:10.1016/j.ultsonch.2013.12.027.

Pons, M.; Mosquito, S.; Gomes, C.; del Valle, L.J.; Ochoa, T. J.; Ruiz, J.. Analysis of quinolone-resistance in commensal and diarrheagenic *Escherichia coli* isolates from infants in Lima, Peru. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*. Any: 2014. Volum: 108. Número: 1. Pàgs: 22 ~ 28. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.931. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://trstmh.oxfordjournals.org/content/108/1/22>. DOI:10.1093/trstmh/trt106.

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: 2.793. Nombre de citacions: 2. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X14000873#>.
DOI:10.1016/j.marpolbul.2014.02.006.

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: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.6. URL del text:

<http://www.jbc.org/content/289/52/35918>. DOI:10.1074/jbc.M114.609958.

Reig, M.; Casas, S.; Aladjem, C.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Valero, F.; Miguel, C.; Larrotcha, E.; Cortina, J.. Concentration of NaCl from seawater reverse osmosis brines for the chlor-alkali industry by electrodialysis. *Desalination*. Any: 2014. Volum: 342. Pàgs: 107 ~ 117. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.96. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0011916413006073>. DOI:10.1016/j.desal.2013.12.021.

Reig, M.; Pagès, N.; Licon, E.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Yaroshchuk, A.; Cortina, J.. Evolution of electrolyte mixtures rejection behaviour using nanofiltration membranes under spiral wound and flat-sheet configurations. *Desalination and water treatment*. Any: 2014. Pàgs: 1 ~ 11. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.988. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/27351>. DOI:10.1080/19443994.2014.974215.

Ribera, G.; Clarens Blanco, F.; Martinez, X.; Jubany, I.; Martí, V.; Rovira, M.. Life cycle and human health risk assessments as tools for decision making in the design and implementation of nanofiltration in drinking water treatment plants. *Science of the total environment*. Any: 2014. Volum: 466. Pàgs: 377 ~ 386. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.163. Nombre de citacions: 2. DOI:10.1016/j.scitotenv.2013.06.085.

Rios, O.; Jahn, W.; Rein, G.. Forecasting wind-driven wildfires using an inverse modelling approach. *Natural hazards and earth system sciences*. Any: 2014. Volum: 14. Número: 6. Pàgs: 1491 ~ 1503. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.826. URL del text: <http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/14/1491/2014/nhess-14-1491-2014.html>. DOI:10.5194/nhess-14-1491-2014.

Rojo, I.; Rovira, M.; Pablo, J.. Selenate diffusion through mortar and concrete. *Environmental engineering science*. Any: 2014. Volum: 31. Número: 8. Pàgs: 469 ~ 473. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.933. URL del text:

<http://online.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/ees.2014.0037>. DOI:10.1089/ees.2014.0037

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: 3.816. Nombre de citacions: 4. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350417713001600#>.
DOI:10.1016/j.ultsonch.2013.07.007.

Saez, B.; Santana, A.; Ramírez-Llodra, E.; Maçaira, J.; Ledesma, C.; Llorca, J.; Larrayoz, M.. Vegetable oil transesterification in supercritical conditions using Co-solvent carbon dioxide over solid catalysts: A screening study. *Energy and fuels*. Any: 2014. Volum: 28. Número: 9. Pàgs: 6006 ~ 6011. Projecte o conveni finançador: EXTRACCIÓN Y FRACCIONAMIENTO CON FLUIDOS SUPERCRITICOS DE SEMILLAS OLEAGINOSAS PARA LA PRODUCCIÓN CONJUNTA DE BIODIESEL Y ALIMENTOS. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.733. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/24879>. DOI:10.1021/ef5006786.

Salvadó, N.; Butí, S.; Miguel A. G. Aranda; Pradell, T.. New insights on blue pigments used in 15th century paintings by synchrotron radiation-based micro-FTIR and XRD. *Analytical Methods*. Any: 2014. Volum: 6. Número: 11. Pàgs: 3610 ~ 3621. Projecte o conveni finançador: CAMBIOS EN LA TECNOLOGÍA E INTRODUCCIÓN NUEVOS MATERIALES EN LA PINTURA DE LA CORONA DE ARAGON EN EL S.XV ESTUDIO QUIMICO COMPUESTOS; Vidriados decorados de época medieval y post-medieval: caracterización y tecnología de producción. Determinación y modelización de..; Grup de Física i Enginyeria de Materials. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.938. URL del text:

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2014/ay/c4ay00424h#!divAbstract>.
DOI:10.1039/c4ay00424h.

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: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.696. URL del text:

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pen.23761/abstract>. DOI:10.1002/pen.23761.

Saperas, N.; Sanchez-Giraldo, R. 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>.

Schoen, E.; Marques, E.; Herrera, R.; Aleman, C.; Diaz, D.. Exploiting molecular self-assembly: from urea-based organocatalysts to multifunctional supramolecular gels. *Chemistry: a european journal*. Any: 2014. Volum: 20. Número: 34. Pàgs: 10720 ~ 10731. 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: 5.696. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201402436/abstract>. DOI:10.1002/chem.201402436.

Segovia, F.; Peiró, S.; Gallego, M.; Almajano, M.P.; Azman, A.. Avocado seeds: extraction optimization and possible use as antioxidant in food. *Antioxidants*. Any: 2014. Volum: 3. Número: 2. Pàgs: 439 ~ 454. URL del text:

<http://www.mdpi.com/2076-3921/3/2/439>. DOI:10.3390/antiox3020439.

Segovia, F.; Lupo, B.; Peiró, S.; Gordon, M.; Almajano, M.P.. Extraction of antioxidants from borage (*Borago officinalis* L.) leaves—Optimization by response surface method and application in oil-in-water emulsions. *Antioxidants*. Any: 2014. Volum: 3. Número: 2. Pàgs: 339 ~ 357. URL del text: <http://www.mdpi.com/2076-3921/3/2/339>. DOI:10.3390/antiox3020339.

Seguí, X.; Darbra, R.M.; Vilchez, J.A.; 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: 1.347. 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 POLIMEROS DENDRITICO; Nuevos termoestables mejorados basados en resinas epoxi y polímeros dendríticos. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.206. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/25026>. DOI:10.1007/s10973-014-3709-3.

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: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.198. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780444634566500831>. DOI:10.1016/B978-0-444-63456-6.50083-1.

Skowrya, M.; Calvo, M.; Gallego, M.; Azman, A.; Almajano, M.P.. Characterization of phytochemicals in petals of different colours from *viola x wittrockiana* gams and their correlation with antioxidant activity. *Journal of agricultural science*. Any: 2014. Volum: 6. Número: 9. Pàgs: 93 ~ 105. URL del text: <http://www.ccsenet.org/journal/index.php/jas/article/view/39232>. DOI:10.5539/jas.v6n9p93.

Skowrya, M.; Gallego, M.; Segovia, F.; Almajano, M.P.. Antioxidant Properties of *Artemisia annua* Extracts in Model Food Emulsions. *Antioxidants*. Any: 2014. Volum: 3. Número: 1. Pàgs: 3(1), 116-128 ~ 128. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/22436>. DOI:10.3390/antiox3010116.

Srinivasan, S.; Ramon, E.; Cordomi, A.; Garriga, P.. Binding specificity of retinal analogs to photoactivated visual pigments suggest mechanism for fine-tuning GPCR-ligand interactions. *Chemistry and biology*. Any: 2014. Volum: 21. Número: 3. Pàgs: 369 ~ 378. 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: 6.586. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1074552114000295>. DOI:10.1016/j.chembiol.2014.01.006.

Strahl, S.; Gasamans, N.; Llorca, J.; Husar, A.. Experimental analysis of a degraded open-cathode PEM fuel cell stack. *International journal of hydrogen energy*. Any: 2014. Volum: 39. Número: 10. Pàgs: 5378 ~ 5387. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.93. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2013.12.115>. DOI:10.1016/j.ijhydene.2013.12.115.

Taboada, E.; Angurell, I.; Llorca, J.. Hydrogen photoproduction from bio-derived alcohols in an optical fiber honeycomb reactor loaded with Au/TiO₂. *Journal of photochemistry and photobiology A. Chemistry*. Any: 2014. Volum: 281. Pàgs: 35 ~ 39. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.291. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/23605>. DOI:10.1016/j.jphotochem.2014.03.004.

Taboada, E.; Angurell, I.; Llorca, J.. Dynamic photocatalytic hydrogen production from ethanol-water mixtures in an optical fiber honeycomb reactor loaded with Au/TiO₂. *Journal of catalysis*. Any: 2014. Volum: 309. Pàgs: 460 ~ 467. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 6.073. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/23058>. DOI:10.1016/j.jcat.2013.10.025.

Tena, M.; Ramon, E.; Rivera, D.; Borroto, D.; Romero, W.; Fuxe, K.; Garriga, P.. G-protein-coupled receptors oligomerization: emerging signaling units and new opportunities for drug design. *Current protein and peptide science*. Any: 2014. Volum: 15. Número: 7. Pàgs: 648 ~ 658. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.328. URL del text: <http://www.eurekaselect.com/124291/article>. DOI:10.2174/1389203715666140901094248

Tolentino, A.; Alla, A.; Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Complexes of polyglutamic acid and long-chain alkanoylcholines: Nanoparticle formation and drug release. *International journal of biological macromolecules*. Any: 2014. Volum: 66. Pàgs: 346 ~ 353. Projecte o conveni finançador: BIOPLASTICOS DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS PARA ENVASADO Y FARMACIA. SUBPROYECTO II; Bioplásticos Derivados de Carbohidratos y Biopolímeros Microbianos para Aplicaciones en Envasado y Farmacia. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.096. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141813014001275?via=ihub>. DOI:10.1016/j.ijbiomac.2014.02.043.

Tolentino, A.; Alla, A.; Martínez de Ilarduya, A.; Font-Bardía, M.; León, S.; Muñoz, S.. Thermal behavior of long-chain alkanoylcholine soaps. *RSC Advances*. Any: 2014. Volum: 4. Número: 21. Pàgs: 10738 ~ 10750. Projecte o conveni finançador: POLÍMEROS Y NANOPOLÍMEROS DE FUENTES RENOVABLES PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS; BIOPLASTICOS DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS PARA ENVASADO Y FARMACIA. SUBPROYECTO II. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.708. Nombre de citacions: 1. URL del text:

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2014/ra/c3ra47049k>. DOI:10.1039/c3ra47049k.

Torrades, F.; García-Montaño, J.. Using central composite experimental design to optimize the degradation of real dye wastewater by Fenton and photo-Fenton reactions. *Dyes and pigments*. Any: 2014. Volum: 100. Pàgs: 184 ~ 189. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.468. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/24009>. DOI:10.1016/j.dyepig.2013.09.004.

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. *The journal of physical chemistry. Part C, nanomaterials and interfaces*. Any: 2014. Volum: 118. Número: 31. Pàgs: 17724 ~ 17736. Projecte o conveni finançador: POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.835. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/jp5046707>. DOI:10.1021/jp5046707.

Torras, J.; Aleman, C.. Copper Coordination Study in a Metal-Induced Chiral Polythiophene Aggregate. *The journal of physical chemistry. Part C, nanomaterials and interfaces*. Any: 2014. Volum: 118. Número: 18. Pàgs: 9769 ~ 9779. Projecte o conveni finançador: POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.835. URL del text:

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jp501118y>. DOI:10.1021/jp501118y.

Torras, J.; Warren, J. G.; Revilla-López, G.; Jimenez, A.; Cativiela, C.; Aleman, C.. Solvent-induced conformational flexibility of a bicyclic proline analogue: Octahydroindole-2-carboxylic acid. *Biopolymers*. Any: 2014. Volum: 102. Número: 2. Pàgs: 176 ~ 190. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.288. URL del text:

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bip.22465/abstract>. DOI:10.1002/bip.22465.

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: 4.287. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/24486>. DOI:10.1016/j.colsurfb.2014.06.026.

Torrent, J.; Cea, P.; Giner, I.; Gaus, E.. Characterization of Langmuir and Langmuir-Blodgett films of an octasubstituted zinc phthalocyanine. *Thin solid films*. Any: 2014. Volum: 556. Pàgs: 485 ~ 494. Projecte o conveni finançador: ALTERACIONES PROCESOS ACTIVACION Y TRANSDUCCION DE SEÑAL DE RECEPTORES ACOPLADOS A PROTEINAS G. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.867. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/23103>. DOI:10.1016/j.tsf.2014.01.045.

Trigo-Rodríguez, J.; Llorca, J.; Moyano, C.; Laubenstein, M.; Alonso, J.; Mestres, N.. The Ardon L6 ordinary chondrite: A long-hidden Spanish meteorite fall. *Meteoritic and planetary sciences*. Any: 2014. Volum: 49. Número: 8. Pàgs: 1475 ~ 1484. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.827. URL del text:

<http://hdl.handle.net/2117/24751>. DOI:10.1111/maps.12344.

Trigo-Rodríguez, J.; Moyano, C.; Llorca, J.; Fornasier, S.; Barucci, M.; Belskaya, I.; Martins, Z.; Rivkin, A.; Dotto, E.; Madiedo, J. M.; Alonso, J.. UV to far-IR reflectance spectra of carbonaceous chondrites - I. Implications for remote characterization of dark primitive asteroids targeted by

sample-return missions. Monthly notices of the Royal Astronomical Society. Any: 2014. Volum: 437. Número: 1. Pàgs: 227 ~ 240. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.226. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://mnras.oxfordjournals.org/content/437/1/227>. DOI:10.1093/mnras/stt1873.

Velásquez, M.; Santander, P.; Contreras, D.; Yáñez, J.; Zaror, C.; Salazar, R.; Pérez-Moya, M.; Mansilla, H.. Oxidative degradation of sulfathiazole by Fenton and photo-Fenton reactions. Journal of environmental science and health. Part A, Toxic/hazardous substances & environmental engineering. Any: 2014. Volum: 49. Número: 6. Pàgs: 661 ~ 670. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.135. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10934529.2014.865447>. DOI:10.1080/10934529.2014.865447.

Vílchez, J.; Villafaña, 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: 1.347. 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: European association for architectural education. Índex d'impacte: 0.0. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038092X14005040>.

DOI:10.1016/j.solener.2014.10.018.

Wimonsong, P.; Nitorisavut, R.; Llorca, J.. Application of Fe-Zn-Mg-Al-O hydrotalcites supported Au as active nano-catalyst for fermentative hydrogen production. Chemical engineering journal. Any: 2014. Volum: 253. Pàgs: 148 ~ 154. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.058. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/24540>. DOI:10.1016/j.cej.2014.05.047.

Yacoub, C.; Pérez-Foguet, A.; Valderrama, C.; Miralles, N.. Impacts on effluent contaminants from mine sites : risk assessment, fate, and distribution of pollution at basin scale. Environmental science and pollution research. Any: 2014. Volum: 21. Número: 9. Pàgs: 5960 ~ 5971. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.757. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-014-2559-7>. DOI:10.1007/s11356-014-2559-7.

Yamal, E.; Pérez González, L.; Graells, M.; Pérez-Moya, M.. Degradation of sulphamethazine by means of an improved photo-Fenton process involving a hydrogen peroxide systematic dosage. Environmental technology. Any: 2014. Volum: 35. Número: 13. Pàgs: 1695 ~ 1701. Projecte o conveni finançador: EXTENDIENDO LOS HORIZONTES PRODUCTIVOS FRENTE A LA PARADOJA DE LA INTEGRACIÓN; EXTENDIENDO LOS HORIZONTES PRODUCTIVOS FRENTE A LA PARADOJA DE LA INTEGRACIÓN; Sistema integrado de la gestión de la energía y los recursos ambientales para procesos industriales económicamente sostenibles; 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: 1.197. Nombre de citacions: 1. URL del text:

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09593330.2014.880516>.
DOI:10.1080/09593330.2014.880516.

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: BIOPLASTICOS DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS PARA ENVASADO Y FARMACIA. SUBPROYECTO II. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.242. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305714003425>.
DOI:10.1016/j.eurpolymj.2014.09.024.

Zamarripa, M.; Hjalila, K.; Silvente, J.; Espuña, A.. Tactical management for coordinated supply chains. *Computers & chemical engineering*. Any: 2014. Volum: 66. Pàgs: 110 ~ 123. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.452. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0098135414000386#>.
DOI:10.1016/j.compchemeng.2014.02.006.

Capítols de llibre

Alonso, A.; Davies, G.L.; Satti, A.; Macanas, J.; Gun'ko, Y.K.; Muñoz, M.; Muraviev, D.. Intermatrix synthesis and characterization of polymer-stabilized functional metal and metal oxide nanoparticles. *Nanocomposites: in situ synthesis of polymer-embedded nanostructures*. Editorial: Wiley. Any: 2014. Pàgs: 165 ~ 194. ISBN: 978-0-470-10952-6.

Llorca, J.; Hedayati, A.. Alcohols and Bio-alcohols Steam and Autothermal Reforming in a Membrane Reactor. *Alcohols and bioalcohols*. Editorial: Nova Science Publishers. Any: 2014. Pàgs: 181 ~ 204. ISBN: 978-1-63321-934-2.

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.

Olmedo, N.; Martinez, M.. Análisis de utilización de rúbricas como instrumentos de evaluación en grados de Ingeniería. *CIDUI Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació*. Editorial: CIDUI Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació. Any: 2014. ISBN: 2385-6203.

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

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.

Documents científicotècnics

Cayuella, D.; Garcia, M.C.; Gutierrez, M.; 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.

Cayuella, D.; Garcia, M.C.; Gutierrez, M.; 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.

Cayuella, D.; Escamilla, M.; Gutierrez, M.; 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.

Cayuella, D.; Garcia, M.C.; Gutierrez, M.; 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.

Cayuella, D.; Escamilla, M.; Tornero, J.; Gutierrez, M.; 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, M.; 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, M.; 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, M.; 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, M.; 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, M.; 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, M.; 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, M.; 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, M.; 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.

Cayuela, D.; Escamilla, M.; Gutierrez, M.; 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: 22/07/2014. Pàgs: 7.

Cayuela, D.; Garcia, M.C.; Gutierrez, M.; 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: 27/05/2014. Pàgs: 5.

Cayuela, D.; Garcia, M.C.; Gutierrez, M.; 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: 27/05/2014. Pàgs: 5.

Cayuela, D.; Garcia, M.C.; Gutierrez, M.; 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: 23/05/2014. Pàgs: 5.

Cayuela, D.; Escamilla, M.; Gutierrez, M.; Lis, M.; Tornero, J.. Grado de Polimerización. MO 02010. Grado de blanco, tanto base como óptico (expresado como índice de Berger). UNE-EN ISO 105-J01:2000. Resistencia mecánica a la rotura 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. Determinación de daño químico en tejidos. Reacción del algodón con reactivo de Fehling. MO 02060. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 07/05/2014. Pàgs: 5.

Cayuela, D.; Escamilla, M.; Lis, M.; Tornero, J.; Gutierrez, M.; Crespi, M.. Grado de blanco tanto base, como óptico. Resistencia a la tracción en seco y en húmedo. Incrustación inorgánica. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del permanganato potásico. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. pH del extracto acuoso. Data: 03/02/2014. Pàgs: 5.

Gallego, E.; Roca, F.; Perales, J.. Avaluació de l'eficiència de reducció de COV-precursors d'ozó 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.. Avaluació 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 : Avaluació 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 : Avaluació de l'impacte sobre el medi ambient atmosfèric de les activitats actuals i futures : origen episodis d'olor. Data: 18/09/2014. Pàgs: 110.

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 UNE-EN ISO 5077: 2008. Procedimientos de lavado y de secado domésticos para los ensayos de textiles: norma UNE-EN-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.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. Caracterización de tapicería y pilling. Data: 25/07/2014. Pàgs: 5.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. Desigualdades en el color durante la estampación. Data: 24/07/2014. Pàgs: 6.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. Solidez del color a la luz artificial según norma: UNE-EN ISO 105-B02. Data: 23/07/2014. Pàgs: 4.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. Valoración del grado de polimerización con referencia a la muestra original Nº 0. MO 02040 - Análisis cualitativo de fibras. MO 02048 – Tratamientos previos al análisis de los sustratos textiles. MO 02010 – Grado de polimerización. Grado de blanco, eficiencia en el lavado e incrustación inorgánica sobre tejidos nº1 y nº2. UNE-EN ISO 105-J02:2001. Método de sólidos volátiles 2540 de Standard Methods 20 ed. Contenidos de tensioactivos aniónicos en las aguas residuales (muestra nº3). Método tensioactivos aniónicos 5540 de Standard Methods 20 ed. Control microbiano de los tejidos 4 y 5. Data: 22/07/2014. Pàgs: 7.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. Estudio de desmontado. Data: 15/07/2014. Pàgs: 17.

Lis, M.; Prieto, R.; Cayuela, D.; Tornero, J.. Determinación de masa por unidad de superficie UNE-EN-12127-98. Comprobar que la composición es algodón 100 %. MO 02040 – Análisis cualitativo de fibras. Determinación de la variación de las dimensiones en el lavado y secado: UNE-EN ISO 5077:08. Data: 04/07/2014. Pàgs: 3.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. Naturaleza de las manchas. Data: 04/07/2014. Pàgs: 10.

Lis, M.; Duran, A.; Tornero, J.. Causa de los barrados en la moqueta. Data: 30/06/2014. Pàgs: 14.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. Eficacia de remisión de las suciedades estándar de los 19 retales. Grado de blanco en aquellos retales que sean blancos.. Data: 27/06/2014. Pàgs: 3.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. Aplicación por estampación serigráfica de 8 productos sobre algodón y poliéster. Data: 16/06/2014. Pàgs: 40.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. Evaluación del nivel de manchado de un producto antitranspirante sobre tejidos negros de algodón, lana, acrílica, poliéster, seda natural, viscosa, poliamida y PES/CO. Data: 03/06/2014. Pàgs: 7.

Lis, M.; Prieto, R.; Duran, A.. Lavado de la muestra nueva a 60°C según Norma UNE-EN-ISO 6330. Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas de la muestra nueva lavada en el laboratorio y de la muestra referencia del problema detectado. Método Martindale Modificado: Norma UNE-EN-ISO 12945-2:2001. Cuantificar la cantidad de pelusilla recogida durante el ensayo de pilling. Data: 16/05/2014. Pàgs: 4.

Lis, M.; Prieto, R.; Duran, A.. Evaluación del nivel de manchado de 23 productos antitranspirantes sobre tejidos negros de algodón, lana, acrílica, poliéster, seda natural, viscosa, poliamida y PES/CO. Data: 12/05/2014. Pàgs: 14.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. Solidesa del color a la luz artificial según norma: UNE-EN ISO 105-B02. Data: 05/05/2014. Pàgs: 4.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. Ampliación-comentarios al dictamen A14020/12.1. Data: 25/04/2014. Pàgs: 4.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. Causa de los barrados en la moqueta. Data: 11/03/2014. Pàgs: 7.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. Solidez del color a la luz artificial según norma: UNE-EN ISO 105-802. Data: 05/03/2014. Pàgs: 4.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. Ensayo de viscosidad. Data: 26/02/2014. Pàgs: 2.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. Aplicación por estampación serigráfica de tres productos sobre algodón y poliéster. Data: 11/02/2014. Pàgs: 3.

Lis, M.; Duran, A.; Prieto, R.. Causas de la pérdida de color: deficiencias en el estampado o acabado incorrecto. Data: 11/02/2014. Pàgs: 8.

Lis, M.; Prieto, R.. Evaluación del nivel de manchado de dos productos antitranspirantes (roll-ons) sobre tejidos negros de algodón, lana, acrílica, poliéster, seda, viscosa, poliamida y PES/CO. Data: 16/01/2014. Pàgs: 7.

Lis, M.; Cayuela, D.; Gutierrez, M.; Vilaseca, M.. Valoración del grado de polimerización con referencia a la muestra original N° 0. Grado de blanco, eficiencia en el lavado e incrustación inorgánica sobre tejidos n° 1 y n° 2, Contenidos de tensioactivos aniónicos en las aguas residuales (muestra n° 3). Control microbiano de los tejidos 4 y 5. Data: 13/01/2014. Pàgs: 7.

Lis, M.; Prieto, R.. Determinación de la permeabilidad al aire de los tejidos. Norma UNE-EN ISO 9237:1996. Data: 09/01/2014. Pàgs: 2.

Lis, M.; Prieto, R.. Grado de blanco expresado en Berger, midiendo la muestra en presencia de radiación ultravioleta y en ausencia de la misma, para cuantificar indirectamente el blanqueador óptico. Data: 07/01/2014. Pàgs: 2.

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.

Perales, J.; Roca, F.. Anàlisi del compliment de les condicions establertes per protecció civil per noves zones urbanitzables en zones de risc degut al transport de mercaderies perilloses. Data: 20/02/2014. Pàgs: 20. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/22438>.

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.. 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.

Roca, F.; Gallego, E.. Nivells d'emissió de formaldehid en els motors de combustió de biogàs de l'Ecoparc 2 de Montcada i Reixac. Data: 10/07/2014. Pàgs: 5.

Roca, F.; Gallego, E.; Perales, J.. Informe nº 4 : Estudi de l'impacte de les emissions de locals de cosum de cànnabis : emissió per façana, pati interior i xemeneia. Data: 19/06/2014. Pàgs: 18.

Roca, F.; Gallego, E.; Perales, J.. Informe nº 3 : Estudi de l'impacte de les emissions de locals de cosum de cànnabis : emissió per façana, pati interior i xemeneia. Data: 19/06/2014. Pàgs: 18.

Tarrago, D.; Rios, O.; Pastor, E.; Planas, E.. Calibratge Bi-directional probe. Data: 16/10/2

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

Cordova, E.. Application of Computer Simulation Approaches to Study the Structure and Properties of Polymeric Systems. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 12/12/2014. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Aleman, C.; Bertran, O.. 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.

Llorens, E.. Advanced electrospun scaffolds based on biodegradable polylactide and poly(butylene succinate) for controlled drug delivery and tissue engineering. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 14/11/2014. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Puiggali, J.; del Valle, L.J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/284662>.

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.

Sanchez, R.. Estudis estructurals de complexos de les proteïnes HMG amb DNA. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 24/10/2014. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Campos, J.Lourdes; Saperas, N.. 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 Apliaciones Avanzadas. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 25/09/2014. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Aleman, C.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Lopez, D.. Peptide and Protein-Polymer: Sudy of their applications in Nanoengineering and Bioengineering. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 18/07/2014. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Aleman, C.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Maione, S.. POLYTHIOPHENE-G-POLY(ETHYLENE GLYCO)GRAFT COPOLYMERS FOR ELECTROACTIVE SCAFFOLDS.. Tipus de treball acadèmic: TREBALL DE FI DE MÀSTER. Data: 16/07/2014. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Aleman, C.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Rios, O.. Wildfire integral monitoring and forecasting system based on infrared thermography. Tipus de treball acadèmic: PLA DE RECERCA. Data: 15/07/2014. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Pastor, E.; Planas, E.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Sancho, I.. Evaluation of conventional urban waste water treatment processes by integration of organic matter up-concentration, enhanced anaerobic digestion and nutrient recovery processes. Tipus de treball acadèmic: PLA DE RECERCA. Data: 15/07/2014. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Galí Serra, Alexandre; Cortina, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

M.D. Alvarez. Análisis de la gestión de los residuos municipales generados en un entorno metropolitano utilizando un enfoque multicriterio. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 25/06/2014. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Torres, A.L.; Sans, R.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Obon, E.. ÚS DE NOUS LÍQUIDS IÒNICS PER A L'ELIMINACIÓ DE BOR EN H₂O'S PROVINENTS DE DESSALINITZADORA. (MARIA PURA ALFONSO ABELLA/MARIA TERESA COLL AUSIO-EPSEVG). Tipus de treball acadèmic: TREBALL DE FI DE MÀSTER. Data: 19/06/2014. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Alfonso, P.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Seguí, X.. Desenvolupament d'una metodologia per a la quantificació de les conseqüències de les dispersions tòxiques originades en incendis de magatzem dins el marc de l'AQR a Catalunya.

Tipus de treball acadèmic: TREBALL DE FI DE MÀSTER. Data: 24/04/2014. Qualificació: Matrícula d'Honor. Directors/res: Darbra, R.M.; Arnaldos, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Ribas, D.. Atenuació natural i induïda de la contaminació d'origen agrícola i industrial d'aigües subterrànies.. Tipus de treball acadèmic: PLA DE RECERCA. Data: 10/04/2014. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Martí, V.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Gonzalez, A.. Combined Heat and Power Generation systems combined for optimum technical, environmental and economic performance: A case study in Catalonia. Tipus de treball acadèmic: PLA DE RECERCA. Data: 28/03/2014. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Riba, J.; Rius, A.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Gallego, M.. ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE E INHIBICIÓN OXIDATIVA DE DISTINTAS PLANTAS AROMÁTICAS Y/O COMESTIBLES.. Tipus de treball acadèmic: PLA DE RECERCA. Data: 19/03/2014. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Almajano, M.P.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Reig, M.. Integration of membrane and ion-exchange processes for the valorization of concentrates from water desalination treatments.. Tipus de treball acadèmic: PLA DE RECERCA. Data: 29/01/2014. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Gibert, O.; Cortina, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Alcaraz, A.. Enhancing the thermal efficiency of salt gradient solar pond. Technology. Implementation of the study in the design. Construction, salinity gradient establishment and energy transfer efficiency. Tipus de treball acadèmic: PLA DE RECERCA. Data: 29/01/2014. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Valderrama, C.; Farran, A.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Hoyo, J. Electron transfer processes in biomimetic membranes incorporating prenylquinones, Tesi Doctoral, lectura 17.10.2014, qualificació excel·lent cum laude, Directors J.Torrent, E.Guaus, UPC.

Manual o apunts

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

Altres produccions documentals

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.

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.

ANNEXOS:

Unitat acadèmica	Tesis dirigides ⁽¹⁾	Propietat industrial i intel·lectual	Premis	Concursos d'arquitectura	Organització d'actes	Comissari d'exposicions
701 AC	20	10	14	-	-	-
702 CMEM	9	4	2	-	-	-
703 CA	8	-	1	-	-	1
704 CA1	19	8	2	1	-	-
705 CA2	-	3	1	-	-	-
706 EC	12	1	5	-	-	-
707 ESAII	10	3	3	-	-	-
708 ETCG	10	-	3	-	-	-
709 EE	8	3	2	-	-	-
710 EEL	9	8	14	-	3	-
711 EHMA	9	-	2	-	-	-
712 EM	6	5	3	-	-	-
713 EQ	14	3	3	-	-	-
714 ETP	2	1	2	-	-	-
715 EIO	3	1	3	-	-	-
716 EA	1	1	-	-	-	-
717 EGE	4	2	1	-	-	-
718 EGA1	3	-	-	-	-	2
719 EGA2	-	3	-	1	-	-
720 FA	3	1	3	1	1	-
721 FEN	6	4	-	-	1	-
722 ITT	6	1	2	1	-	2
723 CS	13	-	10	-	-	-
724 MMT	2	4	-	-	-	-
725 MA1	5	-	1	-	1	-
726 MA2	1	-	-	-	-	-
727 MA3	9	2	2	-	-	-
729 MF	4	3	-	-	-	-
731 OO	7	3	1	-	-	-
732 OE	20	-	3	-	-	-
735 PA	16	-	27	15	-	2
736 PE	7	2	-	-	-	2

737 RMEE	14	1	9	-	-	-
739 TSC	24	5	7	-	-	-
740 UOT	11	-	6	6	-	2
741 EMRN	1	-	1	-	-	-
742 CEN	1	-	2	-	-	-
743 MA4	2	-	3	-	-	-
744 ET	8	-	3	-	-	-
745 EAB	5	-	1	-	-	-
746 DEPSI	1	-	-	-	-	-
747 ESSI	5	-	3	-	-	-
420 INTEXTER	-	1	1	-	-	-
440 IOC	7	-	1	-	-	-
460 INTE	5	3	-	-	-	-
480 ISUPC	2	-	-	-	-	1
915 IRI	4	-	-	-	-	-

(1) Tesis dirigides per professorat de la UPC, tant si s'han llegit a la UPC com fora.

Publicacions (any acadèmic 2013) ⁽¹⁾

Unitat acadèmica	Llibres	Capítols	Edicions de llibres	Articles en revistes ⁽²⁾			Treballs presentats en congressos		Publicac. sobre l'obra d'un prof.	Reports de Recerca	Edició de números monogràfics de revistes notables	
				Grup CTA	Grup DIV	Grup N (JCR)	Grup N (UPC)	Actes a congressos notables (UPC)				Actes a congressos internacionals i nacionals
701 AC	1	4	2	16	1	52	1	62	66	-	34	1
702 CMEM	-	6	-	17	1	79	-	11	66	-	104	-
703 CA	6	18	2	11	3	-	8	1	6	5	2	-
704 CA1	15	2	2	26	2	10	6	2	27	5	112	-
705 CA2	3	-	-	1	2	8	2	1	14	-	220	-
706 EC	5	4	1	3	-	50	4	3	26	-	12	-
707 ESAII	4	5	1	9	-	54	1	77	83	-	4	-
708 ETCG	-	3	4	12	-	62	2	33	98	-	12	-
709 EE	2	1	-	24	1	49	-	27	36	-	-	-
710 EEL	3	7	2	25	4	94	-	113	109	-	3	-
711 EHMA	-	13	-	1	-	38	-	5	44	-	-	-
712 EM	8	4	2	10	-	23	1	6	43	-	53	-

713 EQ	-	16	1	24	1	140	-	6	102	-	92	-
714 ETP	1	-	-	-	-	16	-	-	19	-	75	-
715 EIO	1	14	2	10	-	32	3	5	58	-	10	-
716 EA	1	1	-	11	-	6	1	2	4	1	-	-
717 EGE	3	-	-	2	-	3	-	1	10	-	-	-
718 EGA1	5	4	1	7	3	3	6	1	17	1	2	-
719 EGA2	1	1	-	1	-	1	1	-	8	-	8	-
720 FA	3	4	1	6	-	64	3	22	81	6	27	-
721 FEN	-	6	1	10	1	135	-	10	74	-	1	-
722 ITT	2	5	-	3	4	8	4	5	16	-	12	-
723 CS	1	3	6	13	-	69	3	31	95	-	13	-
724 MMT	-	3	1	-	-	36	-	33	25	-	7	-
725 MA1	4	10	1	14	11	45	-	5	51	-	17	2
726 MA2	-	6	-	3	4	47	-	2	32	-	4	2
727 MA3	4	10	-	68	26	99	5	9	95	-	6	-
729 MF	-	2	-	3	-	13	1	-	23	-	60	-
731 OO	-	1	-	6	1	17	1	6	39	-	66	-
732 OE	7	8	1	6	-	31	15	3	68	-	6	-
735 PA	6	30	7	22	7	1	8	2	13	32	5	-
736 PE	-	2	3	13	2	15	2	-	20	-	6	-
737 RMEE	7	8	2	11	3	55	2	9	67	-	108	-
739 TSC	3	4	1	13	-	121	1	128	82	-	46	-
740 UOT	3	35	6	32	7	-	5	3	9	11	-	-
741 EMRN	1	1	8	5	23 1	7	-	3	52	-	8	-
742 CEN	3	1	3	4	2	5	3	2	10	-	10	-
743 MA4	4	3	1	9	3	56	6	9	42	-	28	-
744 ET	6	-	-	8	1	33	-	9	39	-	1	-
745 EAB	-	7	-	3	2	36	1	1	37	-	-	-
746 DEPSI	-	-	-	-	-	4	-	1	2	-	-	-
747 ESSI	1	6	1	1	-	10	5	13	21	-	3	-
420 INTEXTER	-	-	-	1	1	17	-	-	10	-	190	-
440 IOC	1	3	1	3	-	30	4	20	34	-	-	-
460 INTE	-	2	-	-	-	43	-	2	10	-	5	-
480 ISUPC	-	2	1	1	-	12	-	1	14	-	-	-
915 IRI	-	3	-	2	-	28	2	33	37	-	4	-

(1) Es comptabilitzen per a cadascuna de les unitats que hi col·laboren.

(2) La classificació de les revistes en CTA o DIV s'ha realitzat segons si són revistes científico-tècniques o artístiques (CTA) o si són revistes de divulgació (DIV). Les revistes N_JCR són les que apareixen al JCR de 2012 i les N_UPC són les considerades com a notables a la UPC.

Evolució dels Punts d'Activitat de Recerca (PAR) i Punts d'Activitat de Transferència de Tecnologia (PATT) per unitat acadèmica.

Unitat	Punts d'Activitat de Recerca (PAR)				Punts de Transferència de Tecnologia (PATT)		
	2012		2013		2011	2012	2013
	PAR Total	PAR tipus 1	PAR Total	PAR tipus 1			
701 AC	2.114,99	1.928,05	3.511,29	3.169,40	4.615.073	4.942.838	4.233.153
702 CMEM	1.607,85	1.267,20	3.171,17	2.819,50	1.476.619	1.362.601	1.331.319
703 CA	916,38	670,88	787,58	672,00	167.432	130.467	129.310
704 CA I	1.984,99	1.561,88	1.607,57	1.151,33	1.878.022	2.136.618	1.904.654
705 CA II	560,98	224,78	579,67	332,83	517.144	502.211	312.544
706 EC	1.389,27	1.180,13	2.122,28	1.944,36	2.880.754	1.881.052	1.920.845
707 ESAII	1.598,24	1.401,51	2.821,88	2.514,95	3.169.833	3.127.338	2.176.841
708 ETCG	1.376,89	1.087,54	2.763,35	2.368,67	2.331.769	2.127.607	1.540.144
709 EE	1.435,97	1.345,24	1.969,44	1.738,67	2.523.037	2.102.862	2.343.208
710 EEL	2.502,66	2.213,09	4.697,79	4.237,72	7.126.578	5.331.817	4.475.979
711 EHMA	786,57	680,17	1.585,80	1.435,85	2.314.908	1.587.190	2.215.580
712 EM	568,79	403,18	1.139,63	845,33	1.208.579	1.369.968	1.002.444
713 EQ	2.289,04	2.083,24	5.029,96	4.652,79	2.822.522	2.854.034	2.218.316
714 ETP	510,32	425,67	624,48	542,17	652.978	459.994	361.955
715 EIO	679,60	567,62	1.334,58	1.099,47	1.046.756	682.562	652.567
716 EA	269,44	217,50	336,67	264,00	363.215	339.042	167.852
717 EGE	443,82	383,69	324,00	281,00	181.540	226.172	203.516
718 EGA I	533,06	457,54	440,67	307,67	169.922	145.851	51.495
719 EGA II	54,90	18,77	161,33	132,67	42.669	33.936	41.696
720 FA	877,71	747,24	2.196,99	1.951,83	688.595	458.323	366.338
721 FEN	1.951,05	1.815,56	4.491,47	4.273,00	1.556.846	1.906.972	1.285.955
722 ITT	572,69	451,73	731,53	621,00	1.145.629	839.433	919.804
723 CS	1.627,64	1.373,34	2.963,92	2.531,53	3.397.355	2.171.655	1.738.811
724 MMT	1.026,18	973,89	1.338,20	1.269,90	1.529.953	1.225.369	1.363.307

725 MA I	1.337,41	1.093,20	1.810,17	1.523,00	493.093	165.664	440.202
726 MA II	699,71	591,33	1.218,83	1.100,83	363.080	253.234	192.798
727 MA III	1.993,99	1.511,70	3.692,57	3.094,00	1.398.239	1.321.487	1.246.573
729 MF	367,64	260,20	633,39	519,00	559.143	789.106	837.348
731 OO	713,85	509,80	924,86	751,52	1.931.589	1.775.290	1.708.312
732 OE	1.195,55	882,17	2.218,35	1.954,00	4.189.243	3.976.735	2.215.227
735 PA	1.814,77	1.327,51	1.569,17	1.207,17	420.196	297.809	167.746
736 PE	735,58	613,47	897,67	767,67	736.485	590.547	402.076
737 RMEE	1.463,23	1.220,18	2.716,20	2.307,33	593.531	660.296	524.472
739 TSC	3.723,82	3.474,86	7.010,57	6.614,61	9.682.704	6.205.552	5.658.360
740 UOT	879,56	633,62	1.064,00	751,00	2.175.106	994.504	1.076.034
741 EMRN	525,16	194,13	913,95	241,20	478.739	353.643	365.953
742 CEN	291,19	197,42	316,50	235,00	300.809	230.132	203.872
743 MA IV	889,32	715,68	1.761,79	1.585,06	555.111	362.920	360.320
744 ET	820,39	744,19	1.538,97	1.310,00	2.236.826	1.424.450	1.265.970
745 EAB	806,48	680,07	1.425,00	1.291,67	752.559	527.432	463.069
746 DiPSE	186,77	167,47	162,00	154,00	69.114	42.701	50.403
747 ESSI	535,70	376,65	775,94	678,50	659.857	771.806	253.722
420 INTEXTER	331,25	199,60	544,83	376,33	510.852	524.865	459.410
440 IOC	829,20	746,38	1.426,50	1.309,00	648.462	595.449	489.996
460 INTE	606,27	579,22	1.401,00	1.364,00	1.796.209	1.275.136	1.303.622
480 ISUPC	275,69	260,39	321,00	284,00	295.322	349.869	604.758
915 IRI	704,98	644,53	1.200,83	1.067,83	795.492	940.643	941.876
TOTAL	49.406,5	41.103,2	82.275,3	71.644,4	75.449.489	62.375.185	54.189.752