

Memòria 2011

Departament d'Enginyeria Química

març 2012

Universitat Politècnica de Catalunya

Presentació

Em plau presentar-vos, per primera vegada com a Directora, la memòria de l'activitat generada al nostre departament durant el darrer any 2011. Malgrat les dificultats dels temps que estem vivint, i malgrat els auguris que se'ns transmeten tant des dels mitjans de comunicació com en les reunions dels equips de direcció de la nostra universitat, la nostra activitat ha estat molt considerable.

Com tots coneixeu, aquests no són els millors anys de prosperitat ni pel nostre país ni per la nostra universitat. Les disminucions pressupostàries del capítol 2n, altrament dit de funcionament, d'un 50% en dos anys, o les reestructuracions que s'estan duent a terme tant en els col·lectius de PDI com en els del PAS, entre altres actuacions, així ho demostren. Però no obstant això, el nostre departament compta amb uns recursos humans amb la suficient empena i responsabilitat per continuar endavant tot i les dificultats del camí.

Una mostra d'això és la posada en marxa, per al curs 2012-13, del nou màster d'Enginyeria Química que recull el testimoni dels tres màsters que, des del curs 2007-08, s'han dut a terme al nostre departament: el Màster en Polímers i Biopolímers, el Màster en Enginyeria de Processos Químics i el Màster d'Enginyeria Biotecnològica. A través d'aquests màsters, i gràcies als programes de doctorat amb menció d'excel·lència vinculats a ells, han obtingut el títol de doctor 33 investigadors, 15 d'ells durant l'any 2011.

Enguany, l'equip directiu ha pres la decisió de presentar les dades del departament el més actualitzades possible i així poder aprovar el tancament del 2011 i els pressupostos del 2012 en la data actual, tot i que aquest any encara no estan oficialment aprovats els pressupostos generals de la UPC pel 2012.

Realment confio que la presentació de la nostra propera memòria 2012, sigui molt més positiva que l'actual, i que la nostra economia comenci la remuntada.

Compto amb tots vosaltres.

Adriana Farran
Directora

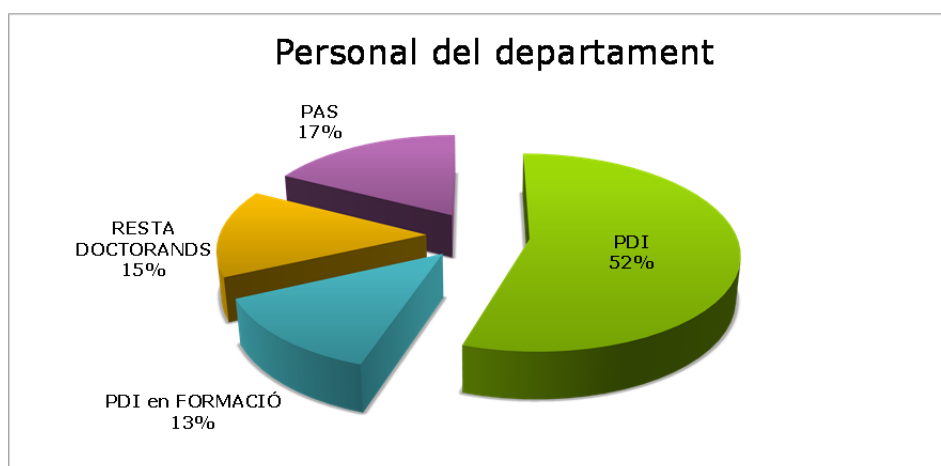
ÍNDEX

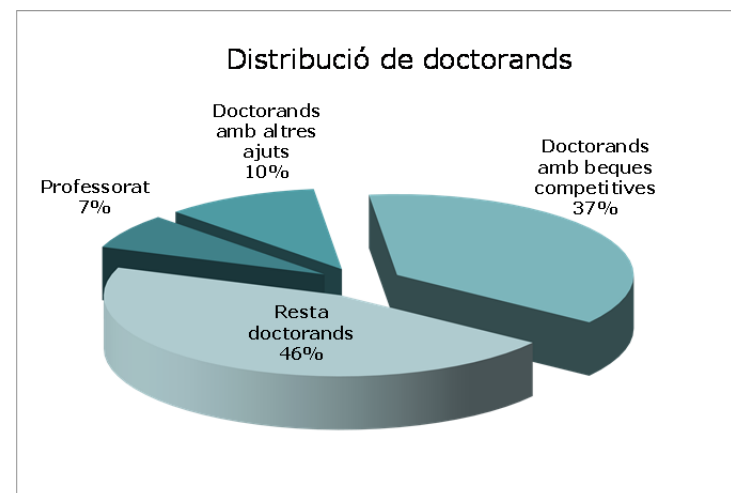
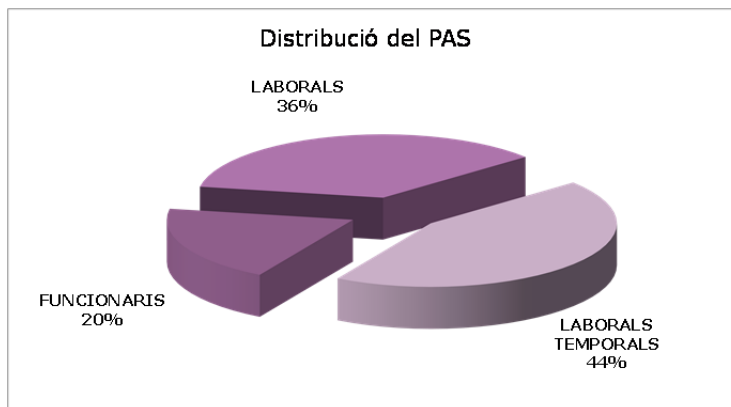
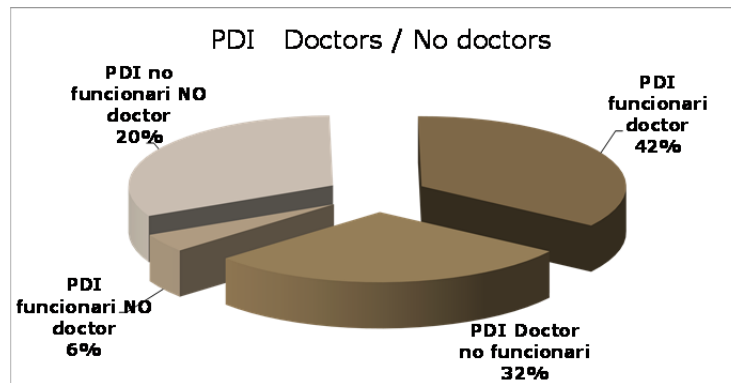
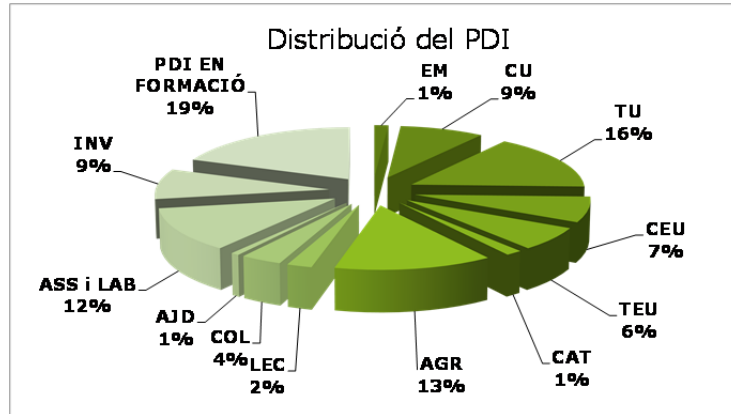
1. PERSONAL.....	3
1.1 Relació del personal docent i investigador per categories	5
1.2 Relació de personal d'administració i serveis	8
1.3 Doctorands.....	10
1.4 Càrrecs acadèmics	12
1.5 Mobilitat	16
1.6 Premis i distincions	21
2. DOCÈNCIA.....	22
2.1 Graus i 2n cicles	22
2.2 Estudis de màster universitari.....	23
2.3 Estudis de doctorat	23
2.4 Formació permanent	23
2.5 Evolució de l'encàrrec docent.....	24
2.6 Enquestes dels estudiants.....	24
3. RECERCA.....	27
3.1 Grups de recerca	27
3.2 Producció de recerca del departament per grups.....	28
3.3 Evolució dels punts PAR	30
3.4 Tesis doctorals llegides. Curs 2010/2011	36
4. TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS DE RECERCA	40
4.1 Punts PATT	40
4.2 Tipologia dels ingressos del CTT	43
4.3 Altres ens de recerca i transferència	44
4.4 Projectes europeus.....	47
4.5 Finançament públic	47
4.6 Convenis.....	50
5. PLANIFICACIÓ ESTRATÈGICA	53
5.1 Resultats EIX A	53
5.2 Resultats de l'EIX B	55
5.3 Resultats de l'EIX C	56
5.4 Marc per a l'impuls de les línies estratègiques 2011/2014.....	58
6. PRESSUPOST	72
6.1 Pressupost i tancament 2010.....	72
6.2 Pressupost i tancament 2011.....	74
6.3 Pressupost 2012.....	77

1. PERSONAL

El Departament d'Enginyeria Química està format per:

- 12 catedràtics d'universitat
- 22 professors titulars d'universitat
- 10 catedràtics d'escola universitària
- 9 professors titulars d'escola universitària
- 2 professors emèrits
- 2 catedràtics contractats
- 19 professors agregats
- 3 professors lectors
- 5 professors col·laboradors
- 1 professor ajudant
- 17 professors associats a temps parcial
- 8 personal d'investigació
- 4 professors i investigadors visitants
- 27 PDI en formació
- 36 personal d'administració i serveis
(7 funcionaris i 29 laborals)
- 57 estudiants de doctorat
(inclosos els que tenen contracte d'investigador/professor)





1.1 Relació del personal docent i investigador per categories

CATEDRÀTICS D'UNIVERSITAT

Alemán Llansó, Carlos	ETSEIB	Pablo Ribas, Joan de	ETSEIB
Arnaldos Viger, Josep	ETSEIB	Pérez González, Juan Jesús	ETSEIB
Casal Fàbrega, Joaquim	ETSEIB	Puiggalí Bellalta, Jordi	ETSEIB
Casas Pons, Ignasi	ETSEIB	Recasens Baxarias, F. Javier	ETSEIB
Cortina Pallás, José Luís	ETSEIB	Sastre Requena, Ana M.	ETSEIB
Muñoz Guerra, Sebastián	ETSEIB	Torrent Burgues, Juan	FOOT

TITULARS D'UNIVERSITAT

Bermúdez Hermida, Marta	ETSEIB	Iribarren Laco, J. Ignacio	ETSEIB
Bou Serra, Jordi	ETSEIB	Larrayoz Iriarte, M. Àngels	ETSEIB
Coll Ausió, M. Teresa	EPSEVG	Lis Arias, Manuel J.	EET
Cortés Izquierdo, M. Pilar	ETSEIAT	Martínez Martínez, Maria R.	ETSEIB
Escalas Cañellas, Antoni	EET	Miralles Esteban, Núria	ETSEIB
Farran Marsa, Adriana	ETSEIB	Morillo Cazorla, Margarita	FOOT
Flaqué Lajara, Concepción	ETSEIAT	Planas Cuchí, Eulàlia	ETSEIB
Florido Pérez, Antonio	ETSEIB	Rodríguez Galán, R. Alfonso	ETSEIB
García Álvarez, Montserrat	ETSEIB	Ruiz Planas, Montserrat	EPSEVG
Graells Sobré, Moisès	EUETIB	Torrades Carné, Francesc	ETSEIAT
Herranz Agustín, Concepción	ETSEIB	Urpí Garriga, Lourdes	ETSEIB

CATEDRÀTICS D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA

Butí Papiol, Salvador	EPSEVG	Guadayol Cunill, José M.	EET
Cañavate Ávila, F. Javier	EET	Gaus Guerrero, Ester	FOOT
Colom Fajula, Xavier	EET	Navarro Santañes, Antonio	EET
Fortuny Sanromà, Agustín	EPSEVG	Olivé Duran, Joaquim	EPSEVG
Garcia Raurich, Josep	EET	Sans Fonfría, Ramon	EET

TITULARS D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA

Andreu Terren, Glòria	ETSEIAT	Majó Roca, M. Antònia	EPSEVG
Bernadó Ortega, Miguel	EPSEVG	Papiol Vera, Emília	EPSEVG
Escalas Cañellas, Antonio	EET	Puig Gasol, M. Dolors	EET
Folch Pérez, Joaquim	EET	Roset Calzada, Lourdes	EPSEVG
Gibert Vives, Josep M.	ETSEIAT		

PROFESSORS EMÈRITS HONORÍFICS

Puigjaner Corbella, Lluís	ETSEIB
Subirana Torrent, Juan A.	ETSEIB

CATEDRÀTIC CONTRACTAT

España Camarasa, Antonio	ETSEIB
Garriga Solé, Pere	EUOOT

PROFESSORAT AGREGAT

Almajano Pablos, M. Pilar	EUETIB	Ollé Otero, Luis	EEl
Armelin Diggroc, Elaine A.	ETSEIB	Pastor Ferrer, Elsa	ETSEIB
Bacardit Dalmases, Anna	EEl	Pérez Moya, Montserrat	EUETIB
Bartolí Soler, Esther	EEl	Rius Carrasco, Antoni	EEl
Darbra Roman, Rosa M.	ETSEIB	Salvadó Cabré, Nativitat	EPSEVG
Del Valle Mendoza, Luis Javier	ETSEIB	Saperas Plana, Núria	ETSEIB
Estrany Coda, Francesc	EUETIB	Torras Costa, Juan	EEl
Giménez Izquierdo, F. Javier	ETSEIB	Tzanov, Tzanko	FOOT
Martí Gregorio, Vicenç	ETSEIB	Zanuy Gomara, David	ETSEIB
Morera Prat, Josep M.	EEl		

PROFESSORAT LECTOR

Gibert Agulló, Oriol	ETSEIB	Valderrama Angel, C. Alberto	EET
Macanas de Benito, Jorge	EET		

PROFESSORAT COL·LABORADOR PERMANENT

Álvarez del Castillo, M.Dolores	EUETIT	Dagá Monmany, José María	ETSEIAT
Calvet Tarragona, Aurelio	EUETIB	Lalueza Baró, Joana	EEl
Cuadros Domènech, Rosa	EEl		

PROFESSOR AJUDANT

Combalia Cendra, Felip	EEl
------------------------	-----

PROFESSORAT ASSOCIAT

Aguilar Palacio, M. Carmen	EPSEVG	Navarro Barbero, Rosa M.	ETSEIAT
Baqueró Navarro, M. Teresa	FOOT	Nougues, José M.	ETSEIB
Boada Juan, Marc	EET	Pallarés Andreu, Marc	EET
Bruno Salgot, Jorge	ETSEIB	Revilla López, Guillem	ETSEIB
Cantó Silva, Josep	ETSEIB	Rovira i Boixaderas, Miquel	ETSEIB
Carreras Parera, Nuria	EET	Vílchez Sánchez, Juan A.	ETSEIB
Corcho Sánchez, Francesc J.	ETSEIB	Villalobos Galindo, Miguel	FNB
Mateos Bueno, M. Carmen	ETSEIB	Yaroshchuk, Andryi	ETSEIB-ICREA
Molins Duran, Gemma	EET		

PERSONAL INVESTIGADOR

Aymamí Bofarull, Joan	Inv.	Duaigues Oro, Ramón	Aux. Rec.
Campos López, J. Lourdes	Inv.	Folch Beltran, Jaume	Aux. Rec.
Casas Becerra, M. Teresa	Inv.	Franco García, Lourdes	Inv.
Corruchaga Guerrero, A.	Aux. Rec.	Martínez de Ilarduya, A.	Dtor. d'Inv.

PROF. VISITANTS I ALTRE PERSONAL INVESTIGADOR

Gallego Piñol, Eva	Inv. Postdoct.	Ramon Portés, Eva	Inv. Postdoct.
Macedo Fernandez, M. Mar	Inv. Postdoct.	Touriño Erin, Sonia	Inv. Postdoct.

INVESTIGADORS EN FORMACIÓ

Abdelaleem T. Z., A. Shokry	FPI-Micinn	López Pérez, Daniel Ernesto	FPI-UPC
Aradilla Zapata, David	UPC Recerca	Martínez Torrents, Albert	FPI-Micinn
Bautista Betancur, Mayka Irina	FPI-UPC	Monroy Chora, Isaac	FI-AGAUR
Casas Garriga, Sandra	Finalització tesi	Murase Fernandez, Sara K.	FPI-Micinn
Córdoba Mateo, Ester	FPI-Micinn	Pagès Hernando, Neus	FPU-MEC
Demey Cedeño, Hary	FPI-Micinn	Pérez Madrigal, M. del Mar	FPI-UPC
Díaz Andrade, Angélica M.	FI-AGAUR	Sánchez Giraldo, Raquel	FI-AGAUR
Fabregat Jové, Georgina	UPC Recerca	Silvente Saiz, Javier	FPI-Micinn
Francesko, Antonio	FPI-Micinn	Srinivasan, Sundaramoorthy	FI-AGAUR
Gallego Iradi, M. Gabriela	FPI-UPC	Tena Campos, Mercè	FPI-UPC
Hoyo Pérez, Javier	FPU-UPC	Toledo Gonzalez, Darwin	Finalització tesi
Japu, Cristina	FPI-Micinn	Traeger, Kamelia Anna	FPI-UPC
Lanz Landazuri, Alberto	FI-AGAUR	Villafaña Santander, Diana	FPI-Micinn
Lavilla Aguilar, Cristina	FPU-MEC		

ADAPTACIONS/ESTABILITZACIONS/PROMOCIONS

Escalas Cañellas, Antoni	EET (de TEU a TU)
Darbra Roman, Rosa M.	ETSEIB (de Lector a Agregat)
Del Valle Mendoza, Luis Javier	ETSEIB (de Lector a Agregat)
Gallego Piñol, Eva	TES (Recerca) (de PASL a Inv. Juan de la Cierva)

ALTES PDI

Bautista Betancur, Mayka Irina	FPI-UPC
Lanz Landazuri, Alberto	FI-AGAUR
López Pérez, Daniel Ernesto	FPI-UPC
Macedo Fernandez, M. Mar	Inv. Postdoct
Ramon Portés, Eva	Inv. Postdoct.
Srinivasan, Sundaramoorthy	FI-AGAUR
Tena Campos, Mercè	FPI-UPC
Toledo Gonzalez, Darwin	Finalització tesi

BAIXES PDI

Andreu Mateu, Francesc	06 EET
Bernat Camí, Xavier	ETSEIB
Calafell Monfort, Margarita	ETSEIAT (per jubilació)
Carmona Tribaldos, M. J.	06 ETSEIB

Devesa Garriga, Ricard	EUETIB
Mayordomo Correas, R.	06 EPSEVG
Pedrosa Portugal, Ruben	ETSEIAT
Viktorov Danov, Stoyan	EET
Zapata Navarro, F. David	06 ETSEIB
Martí Badia, M. Elena	EEI (per canvi de departament)
Vidal Tusal, Rosa Maria	EEI (per canvi de departament)

Baixes PDI en formació

Bover Millera, Laura	FPI-UPC
Capón García, Elisabet	FPU-MEC
Da Cruz Texeira Dias, B.J.	FPI-Micinn
Domènech Jardí, Ruth	FPI-UPC
Fonfría Subirós, Elsa	FI-AGAUR
García Saez, José R.	FI-AGAUR
Hossain, D.K.Md Gaffar	FI-AGAUR
Kopanos, Georgios	FPU-MEC
Morales Gamez, L.Teresa	FI-AGAUR
Moreno Benítez, Marta	FPU-MEC
Palacios Rosas, Adriana	FI-AGAUR
Pérez Fortes, M. del Mar	FI-AGAUR
Sureda Pastor, Rosa M.	FPI-UPC

CONCURSOS PENDENTS

1 Plaça de professor Lector (ETSEIB)

ALTRES SITUACIONS

Carrillo Navarrete, Fernando	Adscrit funcionalment a EQ (EET)
Cervantes Torre-Marín, G.	Professora Agregada en excedència
Llorca Piqué, Jordi	Adscrit funcionalment a EQ (ETSEIB)

1.2 Relació de personal d'administració i serveis

PERSONAL FUNCIONARI

Andrés Diaz, Mercè	Tec. Suport
Galindo Gil, Elena	Cap d'Administració
González García, Conchi	Tec. Suport
Latorre Domenjó, Gemma	Op. Administració
Llopart Egea, Carles	Tec. Suport
Pérez Campdepadrós, Irene	Tec. Gestió
Solé Pellisa, Francina	Secretària

PERSONAL LABORAL FIX

Castells de Amorín, Xavier	Tècnic G-3
Gálvez Torras, M. Carmen	Tècnic G-3
Gauchia Soler, Carme	Tècnic G-3
López Peña, Irene	Tècnic G-3 (baixa maternal)
Martínez López, Juan	Tècnic G-2
Neguera López, José Luis	Tècnic Sup. en IC
Nogués Morell, Francisco	Tècnic G-2 (jubilació parcial)
Pagés Salamó, Joan	Tècnic G-3
Pla Carles, Josep	Tècnic G-2
Ramos Muñoz, Carolina	Tècnic G-3
Riera Sensat, Xavier	Tècnic G-3
Roca Mussons, F. Xavier	Promotor recerca
Vallés Puig, Joaquim	Tècnic Sup. en IC

PERSONAL LABORAL TEMPORAL

Alla, Abdelilah	TGS (Recerca)
Capón García, Elisabet	TGS (Recerca)
Díaz Blanco, Carlos	TGS (Recerca)
Díaz Molina, Jorge Ariel	TGM (Recerca)
Díaz Rodríguez, Judith	Tècnic G-2 (substitució jub parcial)
Morell Bel, Mireia	TGM (Recerca)
Muñoz Messineo, Miguel Ángel	TGS (Recerca)
Palacios Rosas, Adriana	TGS (Recerca)
Perales Lorente, J. Francisco	TGS (Recerca)
Rocasalbas Lozano, Guillermo	TGS (Recerca)
Rodríguez García, Alejandro	TGS (Recerca)
Rodríguez Navarro, M. Teresa	TGS (Recerca)
Sánchez Martín, M. Jesús	TGS (Recerca)
Sans Català, Ariadna	TES (Recerca)
Santana Scotelari de S., Aline	TGS (Recerca)
Seguí Julia, Xavier	TGS (Recerca)

ALTES PAS

Andrés Díaz, Mercè	Tec. Suport Terrassa
Capón García, Elisabet	TGS (Recerca)
Díaz Molina, Jorge Ariel	TGM (Recerca)
Latorre Domenjó, Gemma	Op. Administració
Morell Bel, Mireia	TGM (Recerca)
Palacios Rosas, Adriana	TGS (Recerca)
Rodríguez Navarro, M. Teresa	TGS (Recerca)
Sánchez Martín, M. Jesús	TGS (Recerca)
Sánchez García, Eulàlia	Tècnic G-3 (substitució baixa maternal)
Sans Català, Ariadna	TES (Recerca)
Seguí Julia, Xavier	TGS (Recerca)

BAIXES PAS

Agueda Costafreda, Alba	TGS (Recerca)
Barrera Verdugo, Mercedes	TES (Recerca)
Bojarski, Aaron David	TGS (Recerca)
Carreras Villate, Miriam	Tècnic G-3 (canvi de lloc de treball)
Cubells Gonzalvo, Miquel	TGS (Recerca)
Gancedo Ayala, Rebeca	Auxiliar administrativa (interina)
Gonzalez-Siso S., M. Rosa	TGM (Recerca)
Montoya Rodriguez, M. Isabel	TGS (Recerca)
Pérez García, Isabel	Administrativa (canvi de lloc de treball)
Ros Serrano, Gabriel	TGS (Recerca)

1.3 Doctorands (inclou becaris i personal amb contracte)

Programa Enginyeria de Processos Químics (30)

ABDEL-ALEEM, AHMED SHOKRY	FPI-MICINN
AHARROUN , MOHAMMED	AECI
ARESPACOCCHAGA SANTIAGO, NICOLAS DE	
BASCO MONTIA, JOSE	
BERNECHEA ROJAS, ESTEBAN JOSÉ	
COLÀS ANGUITA, ELISENDA	
DEMEY CEDEÑO, HARY	FPI-MICINN
DOMENECH JARDI, RUTH	
DOMINGUEZ ESCALANTE, MONTSERRAT	UPC-Recerca (INTE)
FERRER MALLÉN, OLGA	
FOLCH BELTRAN, JAIME	
GONZALEZ DAN, JOSÉ ROBERTO	
GONZALEZ-ROBLES CORRALES, ERNESTO	
HOYO PÉREZ, JAVIER	UPC-FPU
LALUEZA BARO, JUANA	
LEDESMA RODRIGUEZ, CRISTIAN	FPI-MICINN (INTE)
LICÓN BERNAL, EDXON EDUARDO	Erasmus Mundus Ext. Window
LLENAS ARGELAGUET, LAIA	
MARTÍNEZ TORRENTS, ALBERT	FPI-MICINN
MEKALA , SAMUEL JEDIDIAH	Erasmus Mundus Ext. Window
MONROY CHORA, ISAAC	FI-AGAUR
MORENO BENITO, MARTA	
MUÑOZ MATA, EDRISI	Beca Mèxic
PAGÈS HERNANDO, NEUS	FPU-MEC
RAHHALI , AHMED	
SILVENTE SAIZ, JAVIER	FPI-MEC
SUREDA PASTOR, ROSA MARÍA	
VILLAFAÑE SANTANDER, DIANA	FPI-MICINN
YAMAL TURBAY, EVELYN	
ZAMARRIPA PEREZ, MIGUEL ANGEL -	CONACYT

Programa Polímers i Biopolímers (27)

ACOSTA REYES, FRANCISCO JAVIER	CONACYT
ARADILLA ZAPATA, DAVID	UPC-Recerca
BAUTISTA PÉREZ, JOSÉ LORENZO	
CRUZ TEIXEIRA DIAS, BRUNO JOSÉ DA	
DALMORO, VIVIANE	CAPES-BRASIL
DÍAZ ANDRADE, ANGÉLICA M.	FI-AGAUR
DÍAZ BLANCO, CARLOS	
DÍAZ CELORIO, ELENA	
EIVAZI, SARA	
FABREGAT JOVÉ, GEORGINA	UPC-Recerca
FONFRÍA SUBIRÓS, ELSA	FI-AGAUR
FRANCESKO, ANTONIO	FPI-MICINN
GÓMEZ GUTIÉRREZ, PATRICIA	
JAPU, CRISTINA	FPI-MICINN
LANZ LANDAZURI, ALBERTO	FI-AGAUR
LAVILLA AGUILAR, CRISTINA	FPU-MEC
MARTÍ BARROSO, MIREIA	
MORALES GAMEZ, LAURA TERESA	
MURASE FERNÁNDEZ, SARA KEIKO	FPI-MICINN
ORTEGA MARÍN, MARÍA DEL CARMEN	
ROCASALBAS LOZANO, GUILLERMO	
RODRIGUEZ CONTRERAS, ALEJANDRA MARÍA	
ROMERO OLARTE, JENNY Jael	
ROSET CALZADA, M. LOURDES	
SACRISTÁN ERRIQUEZ, MATIAS LUCAS	
SÁNCHEZ GIRALDO, RAQUEL	FPI-UPC
TOLENTINO CHIVITE, AINHOA	Predoct. Govern Basc

Altres programes de doctorat

CASAS GARRIGA, SANDRA	EA	Becària Finalització tesi
CÓRDOVA MATEO, ESTER		Becària FPI-Micinn
SRINIVASAN, SUNDARAMOORTHY	TAiB	Becària FI-AGAUR
TENA CAMPOS, MERCÈ	TAiB	Becària FPI-UPC
TRAEGER, KAMELIA ANNA	ETP	Becària FPI-UPC
YACOUB LÓPEZ, CRISTINA	Eng. Amb.	

1.4 Càrrecs acadèmics

ÒRGANS DEL DEPARTAMENT

Equip directiu

<i>Directora:</i>	Adriana Farràn Marsà (alta 13/07/2011)	
<i>Sotsdirectors:</i>	Manuel José Lis Arias Montserrat Pérez Moya (alta 14/07/2011)	
<i>Secretari:</i>	Iñaki Iribarren Laco (alta 14/07/2011)	
<i>Caps de Secció:</i>	Manuel José Lis Arias	TERRASSA
	Eulàlia Planas Cuchi	BARCELONA (alta 02/07/2011)
	Agustí Fortuny Sanromá	VILANOVA
<i>Cap d'Administració:</i>	Elena Galindo Gil	

Junta de Departament

Membres nats:

Adriana Farràn Marsà
Iñaki Iribarren Laco
Manuel José Lis Arias
Montserrat Pérez Moya
Eulàlia Planas Cuchi
Agustí Fortuny Sanromá
Elena Galindo Gil

Representants Secció de Barcelona:

Lourdes Campos López (alta 20/10/2011)
Jordi Puiggalí Bellalta (alta 20/10/2011)

Representants Secció de Terrassa:

Joaquim Folch Pérez
Margarita Morillo Cazorla

Representants Secció de Vilanova:

M. Antònia Majó Roca

Representant del PAS:

F. Xavier Roca Mussons

Consell de departament (darreres eleccions juliol 2011)

Membres nats:

director, secretari acadèmic i cap d'administració
personal docent i investigador doctor
personal docent funcionari no doctor

Representants per estaments

*Personal docent i investigador no funcionari i no doctor: 15 representants
(10 vacants):*

Córdoba Mateo, Ester
Fabregat Jové, Georgina
Lavilla Aguilar, Cristina
López Pérez, Daniel Ernesto
Pérez Madrigal, M. del Mar

Personal d'administració i serveis: 14 representants (1 vacant):

Andrés Díaz, Mercè
Gauchia Soler, M. Carmen
González García, Concepción
Llopart Egea, Carlos
López Peña, Irene
Muñoz Messineo, Miguel A.
Negueruela López, José Luis
Pérez Campdepadrós, Irene
Pla Carles, Josep
Ramos Muñoz, Carolina
Riera Sensat, F. Xavier
Roca Mussons, F. Xavier
Solé Pellisa, Francina

Doctorands sense beca competitiva: 8 representants (8 vacants)

A les darreres eleccions no es van presentar candidatures

Estudiants de 1r. 2n. cicle, grau i màster: 4 representants (4 vacants)

A les darreres eleccions no es van presentar candidatures

Comissions departamentals

Comissió d'Avaluació Acadèmica

Salvador Butí	VILANOVA
Antonio Florido	BARCELONA
Josep M. Guadayol	TERRASSA
Eulalia Planas	BARCELONA
M. Antònia Majó	VILANOVA
Joan Torrent	TERRASSA

Comissió de Doctorat i Màsters del Departament

President: director del departament
Vocals: coordinadors dels programes de doctorat i màsters
Secretari: secretari del departament

Comissió Docent del Departament

Terrassa: Margarita Morillo
Joaquim Folch
Francesc Torrades
ETSEIB: Montserrat Garcia
Elaine Armelin
Ignasi Casas
Elsa Pastor
EUETIB: Francesc Estany
Moisés Graells
EEI: Esther Bartolí
EPSEVG: M. Antonia Majó

Comissió per a l'Assegurament de la Qualitat

President: Juan Jesús Pérez González
Vocals: Ignasi Casas Pons
Pere Garriga Solé
Elena Galindo Gil

Membres del Dept. a la Comissió Acadèmica del Màster en Enginyeria Química

Coordinador: Josep Arnaldos
Joaquim Casal
Sebastián Muñoz
Juan Jesús Pérez

PARTICIPACIÓ EN ÒRGANS DE LA UPC

Consell de Direcció

Xavier Colom Fajula, Vicerector de Docència i Estudiantat
Ana M. Sastre Requena, Vicerectora de Política Acadèmica

Consell de Govern

Joaquim Casal Fàbrega, elegit en representació del PDI
Xavier Colom Fajula
Ana M. Sastre Requena

Comissions del consell de govern:

Comissió de Docència i Estudiantat

Xavier Colom Fajula
Ana M. Sastre Requena

Comissió de Planificació i Avaluació

Ana M. Sastre Requena

Comissió de Recerca

Joaquim Casal Fàbrega

Claustre

Membres nats:

Xavier Colom Fajula, vicerector de Docència i Estudiantat
Ana M. Sastre Requena, vicerectora de Política Acadèmica
Fco. Javier Cañavate Avila, director del EES
Adriana Farran Marsà, directora EQ
Ester Gaus Guerrero, directora de l'EUOOT

Membres electius:

Concepción Herranz Agustín (personal funcionari docent doctor)
Joaquim Casal Fàbrega (departaments)
Pérez Moya, Montserrat (personal docent i investigador contractat)

Comissions del claustre

Comissió d'Avaluació i Selecció del PDI
Jordi Puiggalí Bellalta, Secretari

Participació en centres docents

E. P. S. d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG)

Coordinadora d'ETI Química Industrial: Emilia Papiol Vera

E. T. S. d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)

Sotsdirector Cap d'Estudis de Grau: Francisco Javier Giménez Izquierdo
Sotsdirectora d'Economia i Infraestructures: Lourdes Urpí Garriga

E. T. S. d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT)

Secretària acadèmica: Pilar Cortés Izquierdo

Escola d'Enginyeria de Terrassa (EET)

Director: Xavier Cañavate Àvila

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (FOOT)

Degana: Ester Gaus Guerrero
Secretari acadèmic: Joan Torrent Burqués

Escola d'Enginyeria d'Igualada (EEI)

Directora acadèmica: Anna Bacardit Dalmases

Sotsdirector d'Internacionalització: Felip Combalia Cendra
Sotsdirectora Acadèmica i de Promoció: Rosa Cuadros Domènech

Altres participacions

Institut de Sostenibilitat IS.UPC

Joan de Pablo Ribas, Director

Consorci Escola Tècnica d'Igualada (CETI)

Director: Lluís Ollé Otero

Vocal de la UPC: Joan de Pablo

Institut de Ciències de l'Educació (ICE)

Sotsdirectora: Maria Martínez Martínez

Fundació Politècnica de Catalunya

Director: Joaquim Olivé Duran

Membre del Consell Científic Tècnic de la Fundació CETaqua

(Centro Tecnológico del Agua, Fundación Privada)

Joan de Pablo Ribas, nomenat pel rector en representació de la universitat

1.5 Mobilitat

ESTADES DEL PDI

Durant el curs 2010/2011 el PDI ha realitzat o iniciat les estades següents:

<i>Professor</i>	<i>Universitat/centre de destí</i>	<i>Durada</i>
Carlos Alemán Llansó	Univ. Fed. Rio Grande do Sul (Porto Alegre, Brasil)	08.06.2011-30.06.2011
Juan Jesús Pérez González	Indian Institute of Science, (Bangalore, Índia)	23.07.2011-23.08.2011
Lourdes Urpí Garriga	CIC BioGUNE (Bilbao)	06.07.2011-05.08.2011

ESTADES PREDOCTORALS 2010/2011

Doctorand: Hary Demey Cedeño
Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
Centre: Ecoles des Mines d'Alès, Lab. Génie de l'Environnement Industriel
Període: 01.01.2011 – 07.08.2011
Finançament: Estancias breves becaris FPI (convocatòria 2010)

Doctorand: Albert Martínez Torrents
Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics

Centre:	Helmholtz-Zentrum Dresden- Rossendorf (Alemanya)
Període:	04.04.2011-01.07.2011
Finançament:	Estancias breves becaris FPI (convocatòria 2010)
Doctorand:	Marta Moreno Benito
Programa de doctorat:	Enginyeria de Processos Químics
Centre:	RWTH Aachen University
Període:	01.01.2011-31.03.2011
Finançament:	Estades mobilitat beca FPU
Doctorand:	Ainhoa Tolentino Chivite
Programa de doctorat:	Polímers i Biopolímers
Centre:	University of Bayreuth (Alemania)
Període:	01.05.2011-31.07.2011
Finançament:	Estades curtes Govern Basc
Doctorand:	Ahmed Shokry AbdelAleem Taha
Programa de doctorat:	Enginyeria de Processos Químics
Centre:	Ghent University, Dept. of Information Technology (Bèlgica)
Període:	01.08.2011 – 28.12.2011
Finançament:	Estancias breves becaris FPI (convocatòria 2010)
Doctorand:	Raquel Sánchez Giraldo
Programa de doctorat:	Polímers i Biopolímers
Centre:	University of Colorado, School of Medicine (EUA)
Període:	06.09.2011 – 29.02.2012
Finançament:	sense finançament
Doctorand:	Ledesma Rodriguez, Cristian
Programa de doctorat:	Enginyeria de Processos Químics
Centre:	Noruega
Període:	3 mesos
Finançament:	Estancias breves becaris FPI (convocatòria 2010)

ESTADES AL DEPARTAMENT 2010/2011

Prof. Ma Jesús Barandiaran Saros
Universidad del País Vasco/EHU (País Basc)
06.06.2011 – 10.06.2011
Tipus: Professor visitant
Finançament: Ajuts de mobilitat de professorat en màsters oficials, MEC

Prof. Aurelia Bony-Dandrieux
Ecole des Mines d'Alès, França
13-14/12/10
Tipus: professor visitant
Finançament: Ajuts per a tribunals de tesi amb Menció Europea (MEC)

Prof. Sylvain Brohez
Univ. Mons, Bèlgica
25-27/11/11
Tipus: professor visitant
Finançament: Ajuts per a tribunals de tesi amb Menció Europea (MEC)

Prof. Roberto Bubbico
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
31/10/2010 – 05/11/2010
Tipus: professor visitant
Finançament: Ajuts de mobilitat de professorat en màsters oficials, MEC

Juan Cortés
LAAS-CNRS, Toulouse
24.01.2011 – 28.01.2011
Tipus: professor visitant
Finançament: Ajuts de mobilitat de professorat en màsters oficials, MEC

Prof. Valerio Cozzani
University of Bologna, Italia
10-12/01/11
Tipus: professor visitant
Finançament: Ajuts per a tribunals de tesi amb Menció Europea (MEC)

Prof. Micaela Demichela
Politecnico di Torino, Italia
10-11/01/11
Tipus: professor visitant
Finançament: Ajuts per a tribunals de tesi amb Menció Europea (MEC)

Prof. Carlos Arthur Ferreira
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Porto Alegre, Brasil)
02.11.2010 – 17.11.2010
Tipus: professor visitant
Finançament: CAPES

Sr. Cesar Antonio García Molina
Instituto Tecnológico de Orizaba (Mèxic)
01.02.2011 – 31.03.2011
Tipus: estudiant
Finançament: CONACYT

Prof. Pedro Miguel Gil de Castro
Lab. Energy & Geology, Portugal
27-28/06/11
Tipus: professor visitant
Finançament: Ajuts per a tribunals de tesi amb Menció Europea (MEC)

Prof. Eric Guibal
Ecole des Mines d'Alès, França
18-19/07/11
Tipus: professor visitant
Finançament: Ajuts per a tribunals de tesi amb Menció Europea (MEC)

Sr. Jaime Rojas Hernandez
University of Limerick (IRLANDA)
03.10.2010 – 03.11.2010
Tipus: Recerca predoctoral
Finançament: Erasmus - University of Limerick

Dra. Adele Laurent
Universitat de Nancy (França)
15.10.2010 – 15.12.2010
Tipus: estada curta postdoctoral (Grup IMEM)
Finançament: HPC Europa transnational Acces

Prof. Alvaro Meneguzzi
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
02.01.2011 – 15.01.2012
Tipus: professor visitant
Finançament: CAPES

Sra. Francièlli Muller
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
11.11.2010 – 11.11.2011
Tipus: cotutela de tesis doctoral
Finançament: CAPES

Prof. Efstratios Pistikopoulos
Imperial College, UK
13-14/04/11
Tipus: professor visitant
Finançament: Ajuts per a tribunals de tesi amb Menció Europea (MEC)

Prof. Miguel Portela da Gama
Universidade do Minho (Braga, Portugal)
13.06.2011 – 18.06.2011
Tipus: professor visitant
Finançament: Ajuts de mobilitat de professorat en màsters oficials, MEC

Prof. Magdalena Regel-Rosocka
Poznan Univ. Technology, Polònia
18-20/07/11
Tipus: professor visitant
Finançament: Ajuts per a tribunals de tesi amb Menció Europea (MEC)

Prof. Pedro Antonio Santamaria Ibarburu
Universidad del País Vasco/EHU (País Basc)
30.05.2011 – 02.06.2011
Tipus: Professor visitant
Finançament: Ajuts de mobilitat de professorat en màsters oficials, MEC

Prof. Carla Joana Silva
Centre for Nanotechnology and Smart Materials (CeNTI), Portugal
16/06/11-18/06/11
Tipus: professor visitant
Finançament: Ajuts per a tribunals de tesi amb Menció Europea (MEC)

Prof. Jérôme Tixier
Ecole des Mines d'Alès, França
25-27/11/11
Tipus: professor visitant
Finançament: Ajuts per a tribunals de tesi amb Menció Europea (MEC)

Sra. Ilaria Valente
Politecnico di Torino
10.05.2011 – 30.09.2011
Tipus: predoctoral (Grup PSEP)
Finançament: Govern Itàlia

Prof. Toshko Konstatinov Zhelev
University of Limerick (Irlanda)
25.11.2010 – 02.12.2010
Tipus: Professor visitant
Finançament: Ajuts de mobilitat de professorat en màsters oficials, MEC

Prof. Andrea Zille
Inst. Biologia Molecular e Celular (IBMC), Portugal
16/06/11-18/06/11
Tipus: professor visitant
Finançament: Ajuts per a tribunals de tesi amb Menció Europea (MEC)

BORSES DE VIATGE ATORGADES PEL DEPARTAMENT

Durant el 2011 el departament ha fet una convocatòria de borses de viatge de la qual se n'han beneficiat 8 doctorands. Els ajuts han servit per anar a 8 congressos i conferències internacionals.

1.6 Premis i distincions

Sra. Cristina Lavilla

Segon Premi Nacional a l'Excel·lència en el Rendiment Acadèmic Universitari corresponent a la promoció del curs 2008/2009. El premi va ser lliurat el 15 de setembre de 2011 pel Ministre d'Educació Sr. Àngel Gabilondo.

Dr. Dasiel Oscar Borroto Escuela

Premi Extraordinari de Doctorat en l'àmbit d'Enginyeria Industrial.

Títol de la tesi: Human M3 muscarinic acetylcholine receptor protein-protein interactions: roles in receptor signaling and regulation

Director: Dr. Pere Garriga Solé

Programa Polímers i Biopolímers

Dra. Romina Marín Bernabé

Primer Premi del Grup Especialitzat de Polímers de la Real Sociedad Española de Química a la millor tesi doctoral presentada en universitats espanyoles i defensades el 2009. Premi lliurat en el marc de l'European Polymer Congress 2011 (Granada, 26 juny a 1 juliol 2011).

Títol de la tesi: "Carbohydrate-based polyurethanes and polyamides and polyamides: Synthesis, characterization and stereocomplex formation".

Direcció: Prof. Sebastián Muñoz-Guerra.

Programa de Doctorat Polímers i Biopolímers.

Dr. Carlos A. García González

Segon Premi del Grup Especialitzat de Polímers de la Real Sociedad Española de Química a la millor tesi doctoral presentada en universitats espanyoles i defensades el 2009. Premi lliurat en el marc de l'European Polymer Congress 2011 (Granada, 26 juny a 1 juliol 2011).

Títol de la tesi: "Use of the supercritical fluid technology for the preparation of nanostructured hybrid materials and design of the interface".

Direcció: Dra. M. Concepción Domingo Pascual (CSIC) i tutor: Prof. Francesc Recasens.

Programa de Doctorat Enginyeria de Processos Químics.

Prof. Lluís Puigjaner

Premi en "Reconeixement de la Carrera Acadèmica en una Escola d'Enginyeria" donat per l'Associació i el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya per la seva destacada tasca en R+D. El premi va ser lliurat el 3 de juny, en el marc de la "Diada de l'Enginyer 2011" que en aquesta ocasió va dur per lema "El triomf de l'esforç".

2. DOCÈNCIA

El Departament imparteix docència en les titulacions següents:

2.1 Graus i 2n cicles

<i>Titulacions de grau</i>	<i>Centres</i>							
Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	ETSEIB	ETSEIAT						
Grau en Enginyeria Química	ETSEIB		EET	EUETIB	EEI			
Grau en Enginyeria de Materials	ETSEIB							
Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials		ETSEIAT						
Grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials		ETSEIAT						
Grau en Enginyeria Biomèdica				EUETIB				
Grau en Enginyeria de l'Energia				EUETIB				
Grau en Enginyeria Elèctrica			EET	EUETIB		EPSEVG		
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica				EUETIB		EPSEVG		
Grau en Enginyeria Mecànica			EET	EUETIB		EPSEVG		
Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte			EET			EPSEVG		
Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Textil			EET					
Grau en Enginyeria Elèctrica			EET					
Grau en Òptica i Optometria							FOOT	
Grau en Enginyeria Nàutica i Transport Marítim								FNB
Grau en Enginyeria Marina								FNB
Grau en Enginyeria de Sistemes i Tecnologia Naval								FNB

<i>Centre</i>	<i>pla</i>	<i>Segons cicles</i>	<i>durada</i>	<i>total crèdits</i>
ETSEIAT	93	Enginyeria Industrial	10 Q	375
ETSEIAT	04	Enginyeria Aeronàutica	10 Q	375
ETSEIB	94	Enginyeria Industrial	10 Q	375
	96	Enginyeria Química	10 Q	340
	96	Enginyeria en Organització Ind.	10 Q	340
	97	Enginyeria de Materials (2n cicle)	4 Q	150

2.2 Estudis de màster universitari

<i>Programes:</i>	<i>Coordinador</i>
Polímers i Biopolímers	S. Muñoz Guerra
Enginyeria Biotecnològica	J.J. Pérez González
Recerca en Enginyeria de Processos Químics	J. Casal Fàbrega

<i>Participació en altres màsters</i>	<i>Coordina:</i>
Radiació de Sincrotró i Acceleració de Partícules	UAB
Optometria i Ciències de la Visió	FOOT
Enginyeria de l'Energia	EUETIB
Enginyeria Ambiental	ETSECCPB
Enginyeria del Cuir	EEI
Formació de Professorat d'Educació Secundària Obl. i Batxillerat, FP i Ensenyament d'Idiomes	ICE

2.3 Estudis de doctorat

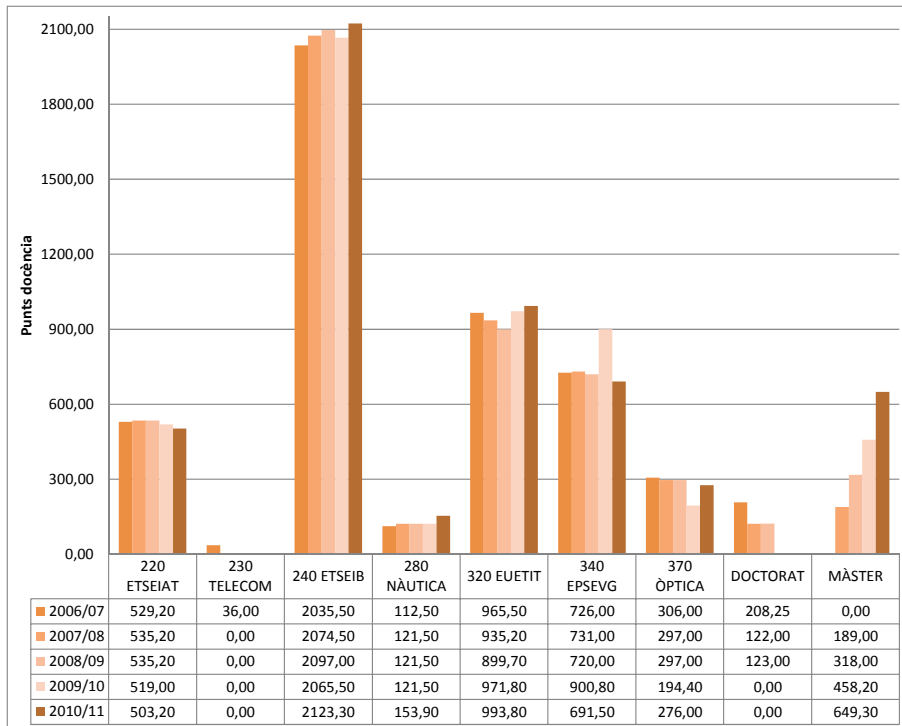
El departament té el reconeixement de Menció de Qualitat del Ministeri d'Educació i Ciència dels dos programes de doctorat dels quals és responsable. Aquesta menció es va atorgar per al curs 2004/05 i s'ha anat renovant ininterrompudament. Durant el 2011 s'ha obtingut la Menció per a l'Excel·lència que és vàlida fins al curs 2013/2014, amb seguiments anuals.

<i>Codi</i>	<i>Programa</i>	<i>Coordinador</i>
28	Enginyeria de Processos Químics	J. Casal Fàbrega
51	Polímers	S. Muñoz Guerra
24	Enginyeria Ambiental	S. Gassó Domingo Programa interdepartamental

2.4 Formació permanent

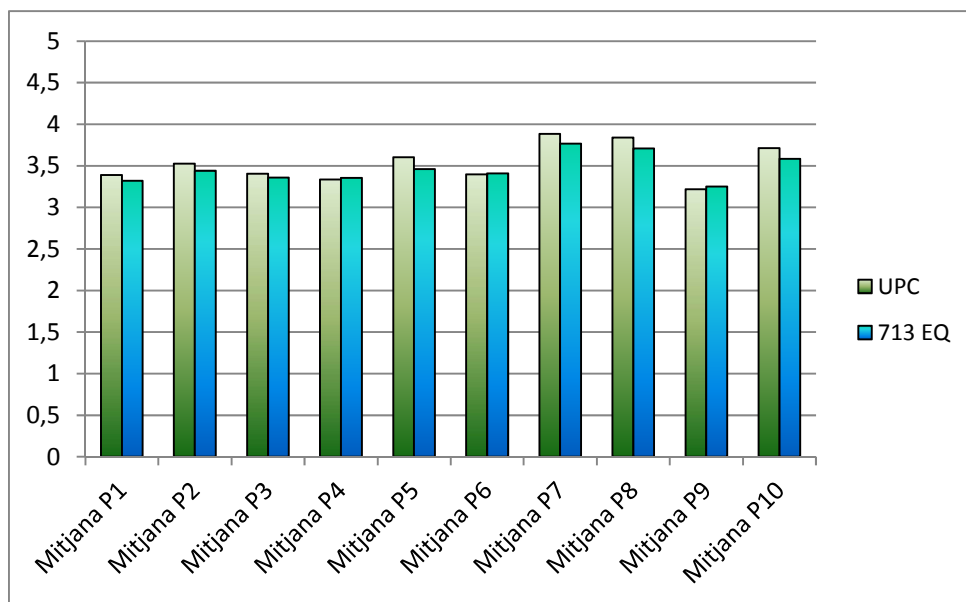
<i>Programa</i>	<i>Títol del programa</i>	<i>Direcció</i>
Màsters i postgraus	Aromes: innovació, aplicacions i noves tendències	J.M. Guadayol
	Direcció tècnica de l'adobatge	A. Bacardit
	Tècniques d'adoberia	A. Bacardit
Diploma DEQ-ETSEIB	Química aplicada	J.J. Pérez González

2.5 Evolució de l'encàrrec docent



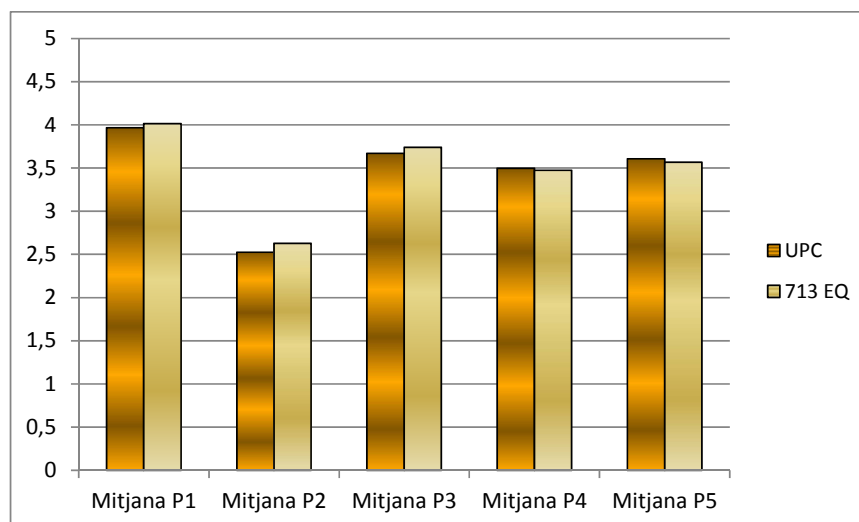
2.6 Enquestes dels estudiants

Mitjana sobre l'actuació docent del professorat curs 2010/2011. Enquesta EEES



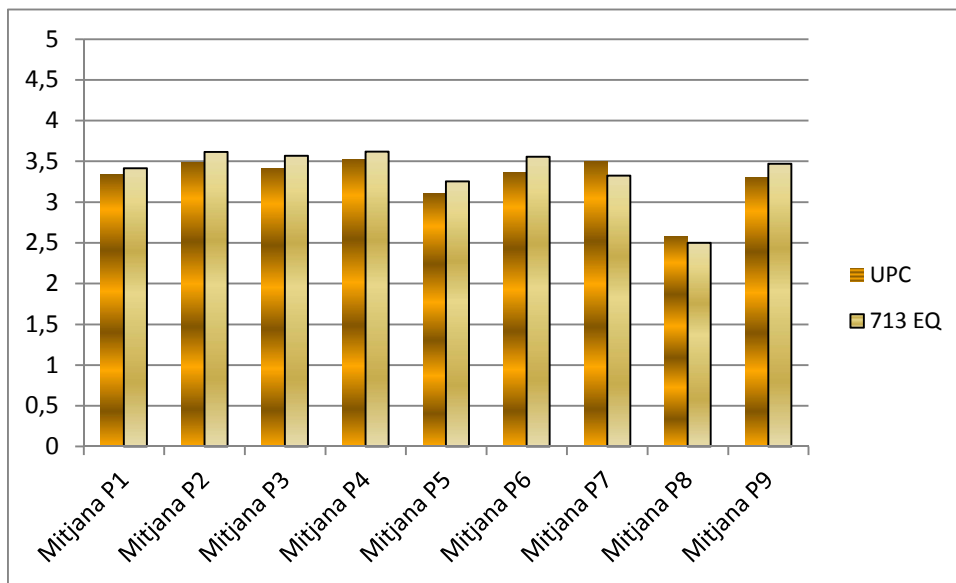
- P1. Amb la seva manera de presentar el contingut de l'assignatura, aconsegueix mantenir l'atenció
- P2. Organitza de forma clara i eficaç la matèria, estructurant la progressió adequada dels continguts de l'assignatura
- P3. El material didàctic que recomana o facilita és eficaç per l'aprenentatge
- P4. Les activitats que encarrega en horari no presencial m'ajuden a seguir l'assignatura
- P5. Els continguts de l'assignatura es posen en relació amb el conjunt de la titulació
- P6. Fomenta la participació, el debat i els intercanvis d'opinió
- P7. Es mostra accessible per a la realització de consultes sobre l'assignatura
- P8. Em fa sentir ben rebut quan li demano ajut o consell
- P9. Em dona suficient informació sobre el meu progrés durant el curs
- P10. El/la professor/a que ha impartit aquesta assignatura és un/a bon/a docent
- P11. Observacions i/o comentaris

Mitjana sobre les assignatures curs 2010/2011. Enquesta pre-EEES



- P1.- Crec que el seguiment d'aquesta assignatura m'aporta nous coneixements.
 - P2.- Crec que el temps de treball personal que s'ha de dedicar a aquesta assignatura per tal de seguir-la amb aprofitament per hora de classe impartida és aproximadament:
1. >2h 2. 1 a 2 hores 3. 1h 4. <1h 5. Cap
 - P3.- La matèria que es tracta en aquesta assignatura m'interessa.
 - P4.- Les condicions (espais, material equipaments...) en què s'imparteix aquesta assignatura crec que són adequades.
 - P5.- La meua valoració global de l'assignatura és positiva.
- Les respostes van de 1 (molt en desacord) a 5 (molt d'acord)

Mitjana sobre les assignatures curs 2010/2011. Enquesta EEES



1. El meu interès en la matèria ha augmentat com a resultat d'aquesta assignatura
2. He après i he comprès els continguts d'aquesta assignatura
3. He progressat significativament en l'assoliment de les competències genèriques definides per aquesta assignatura
4. Els objectius de l'assignatura estan ben definits
5. La utilització de les eines TIC ha millorat el meu procés d'aprenentatge de l'assignatura
6. L'avaluació es correspon amb els objectius i el nivell de l'assignatura
7. El nivell d'exigència d'aquesta assignatura comparada amb les del mateix quadrimestre/curs, ha estat 1) Molt més baix; 2) Més baix, 3) Similar, 4) Molt alt, 5) Molt més alt
8. En mitjana, les hores per setmana d'aprenentatge autònom a aquesta assignatura han estat
1) < 3h; 2) Entre 3 i 5 h, 3) Entre 5 i 7 h; 4) Entre 7 i 9 h; 5) Més de 9 h.
9. En conjunt estic satisfet/a amb aquesta assignatura
10. Observacions i/o comentaris

3. RECERCA

3.1 Grups de recerca

GRUPS DE RECERCA AMB RESPONSABLES DEL DEPARTAMENT

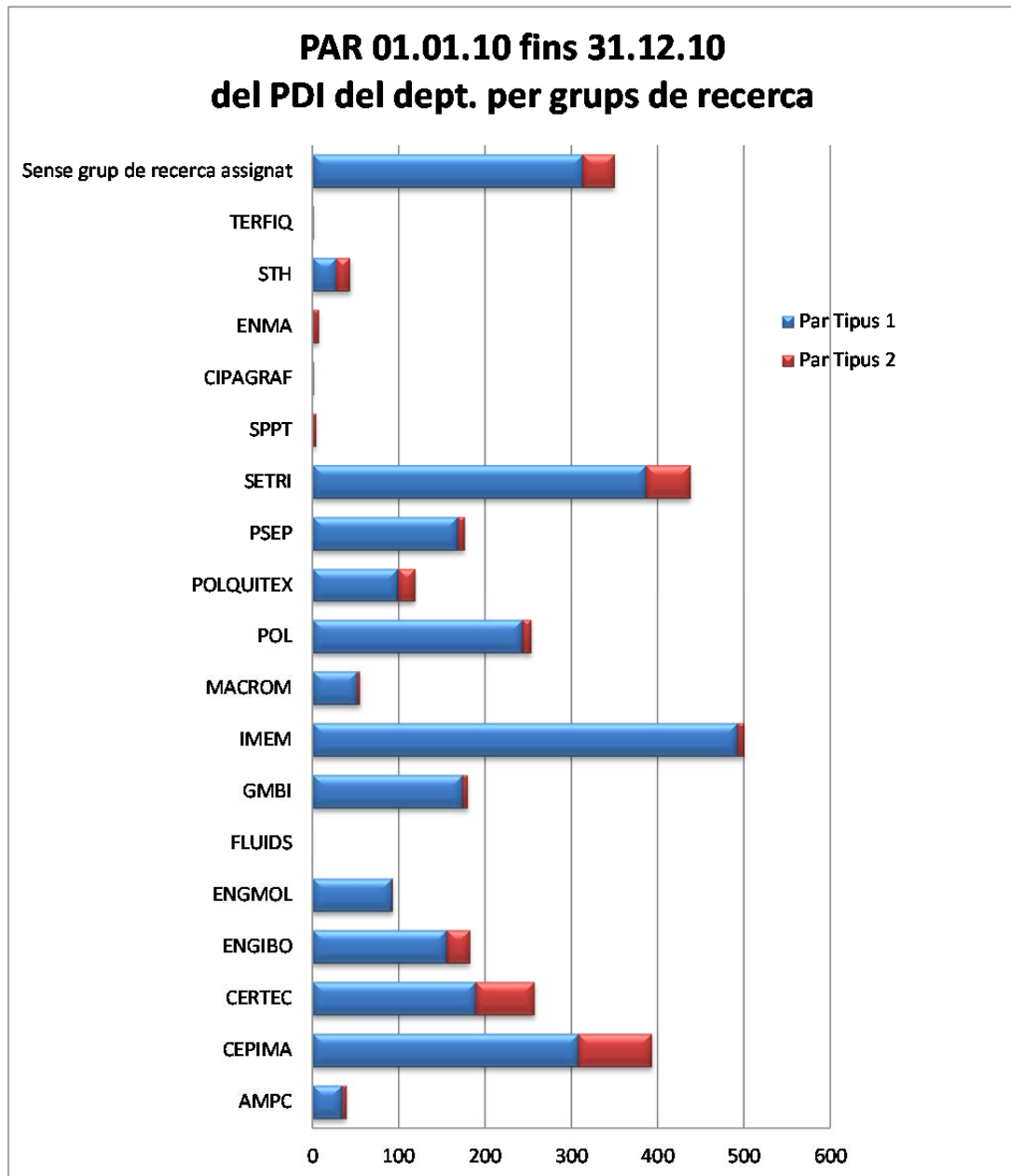
00000157-00	AMPC – Anàlisi de Materials de Patrimoni Cultural Responsable: Salvador Buti Papiol i Nativitat Salvadó Cabré
00000108-00	CEPIMA – Centre d'Enginyeria de Processos i Medi Ambient Responsable: Antonio España Camarasa i Lluís Puigjaner Corbella
00000128-00	CERTEC – Centre d'Estudis del Risc Responsable: Eulàlia Planas Cuchi
00000180-00	ENGIBIO – Enginyeria i Biotecnologia Responsable: Jordi Bou Serra
	ENGMOL – Enginyeria Molecular (grup emergent) Responsable: Juan Jesús Pérez
00000062-00	FLUIDS – Enginyeria de Fluids Responsable: Francesc Recasens Baxarias i E. Egusquiza Estévez
00000076-00	GBMI – Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial Responsable: Pere Garriga Solé
00000001-00	IMEM – Innovació en Materials i Enginyeria Molecular Responsable: Carlos Alemán Llansó i Juan Jesús Pérez González
00000074-00	MACROM – Cristal·lografia, Estructura i Funció de Macromolècules Biològiques Responsable: Lourdes J. Campos i Lourdes Urpi Garriga
00000109-00	POL – Polímers Responsable: Sebastián Muñoz Guerra
00000142-00	POLQUITEX – Materials Polimèrics i Química Tèxtil Responsable: Manuel José Lis Arias i J. Valldeperas Morell
00000082-00	PSEP – Polímers Sintètics: Estructura i Propietats. Polímers Biodegradables Responsable: Jordi Puiggalí Bellalta i Alfonso Rodríguez Galán
00000081-00	SETRI – Grup de Tècniques de Separació i Tractament de Residus Industrials Responsable: Joan de Pablo Ribas i Ana M. Sastre Requena
00000085-00	SPPT – Superfícies, Productes i Processos Tèxtils Responsable: José M. Canal Arias i Antonio Navarro Santañes

PARTICIPACIÓ EN ALTRES GRUPS DE RECERCA

00000051-00	ENMA – Enginyeria del Medi Ambient Responsable: M. Crespí Rosell i M. C. Gutiérrez Bouzan
00000156-00	GRECDH – Grup de Recerca de Cooperació i Desenvolupament Humà Responsable: A. Pérez Foguet, E. Velo García
00000027-00	SARTI – Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació Responsable: M. López García i A. Manuel Lázaro
00000093-00	STH – Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme Responsable: J. Álvarez del Castillo
	SUMMLab – Laboratori de Mesura i Modelització de la Sostenibilitat Responsable: M. Rosas Casals
00000122-00	TERFIO – Grup de Termodinàmica i Físico-química Responsable: P. Colomer Vilanova i X. Ramis Juan
00000008-00	TMAS (T+) – Toxicologia i Microbiologia Ambiental i Sanitària Responsable: M. S. Marqués Calvo i M. C. Riva Juan

3.2 Producció de recerca del departament per grups (01/01/2010 fins 31/12/2010)

Grups de Recerca	Par Tipus 1	Par Tipus 2	Par Totals
AMPC	34,00	4,87	38,87
CEPIMA	308,00	85,44	393,44
CERTEC	189,00	68,50	257,50
ENGIBO	155,33	27,04	182,37
ENGMOL	92,00	1,00	93,00
FLUIDS	0,00	0,00	0,00
GMBI	174,00	6,12	180,12
IMEM	492,00	7,49	499,49
MACROM	52,00	3,71	55,71
POL	243,00	10,33	253,33
POLQUITEX	98,67	19,74	118,41
PSEP	168,00	8,00	176,00
SETRI	386,40	51,94	438,34
SPPT	0,00	3,97	3,97
CIPAGRAF	0,00	1,00	1,00
ENMA	0,00	7,00	7,00
STH	28,00	16,60	44,60
TERFIO	0,00	0,80	0,80
Sense grup de recerca assignat	313,01	37,23	350,24
TOTAL PUNTS PAR	2.733,41	360,78	3.094,19

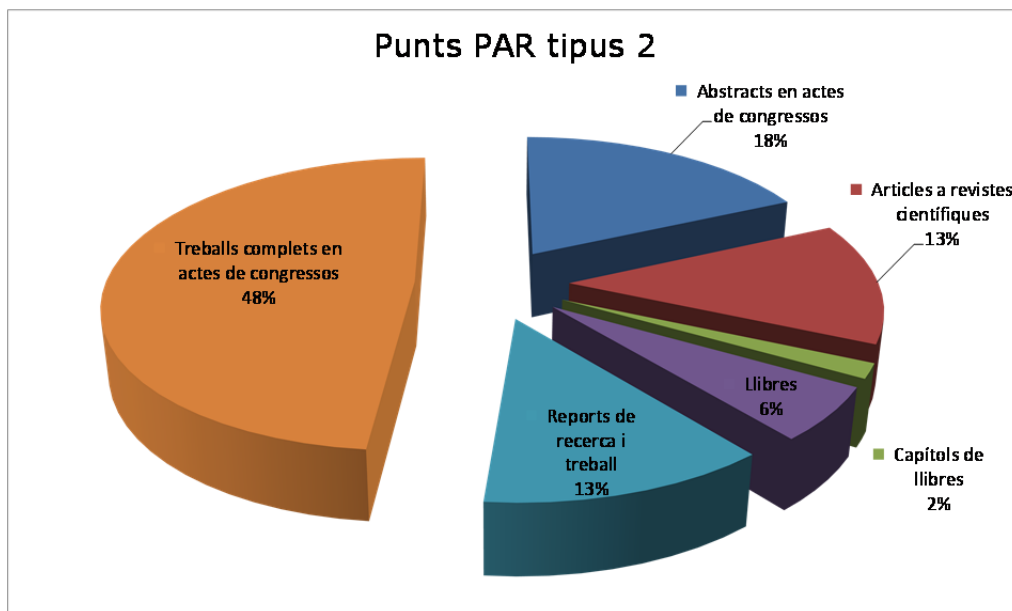
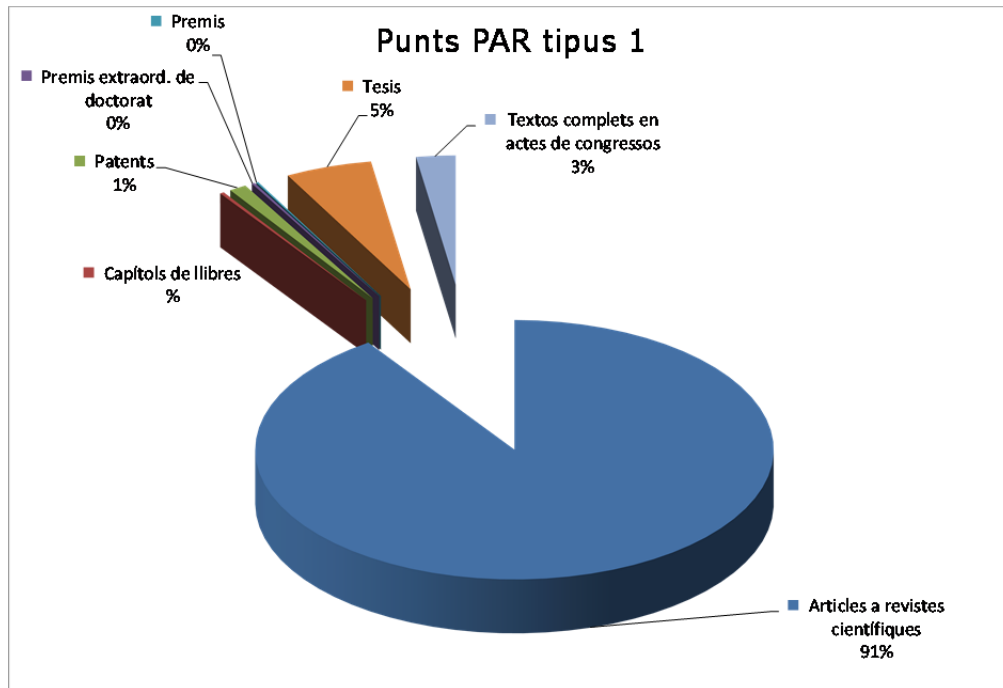


3.3 Evolució dels punts PAR

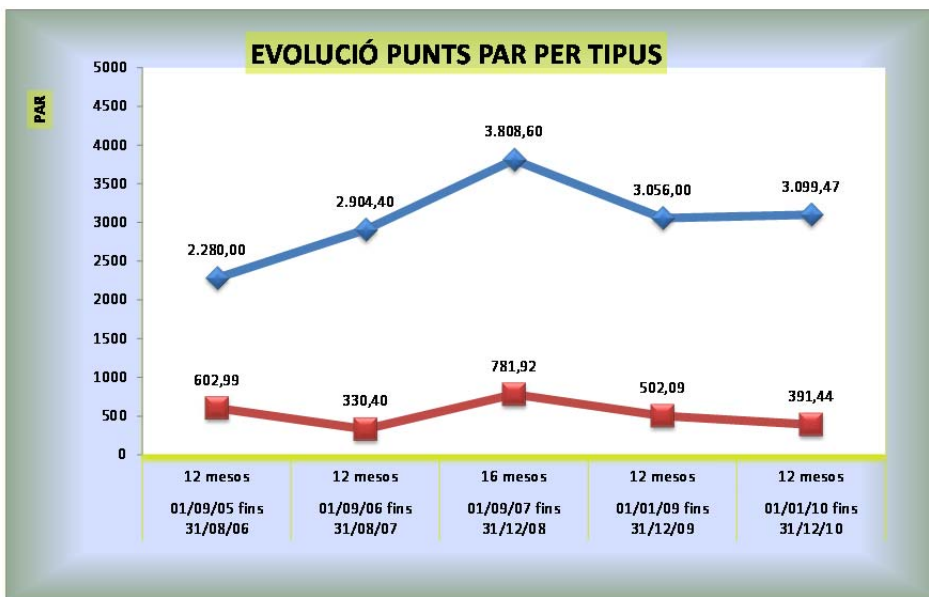
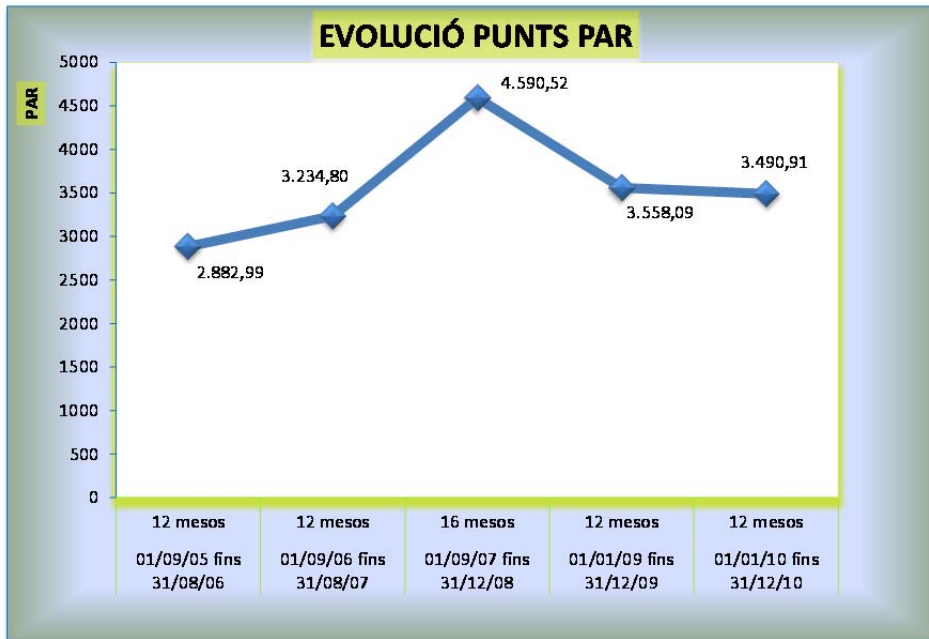
Evolució del nombre d'activitats dels darrers cinc anys

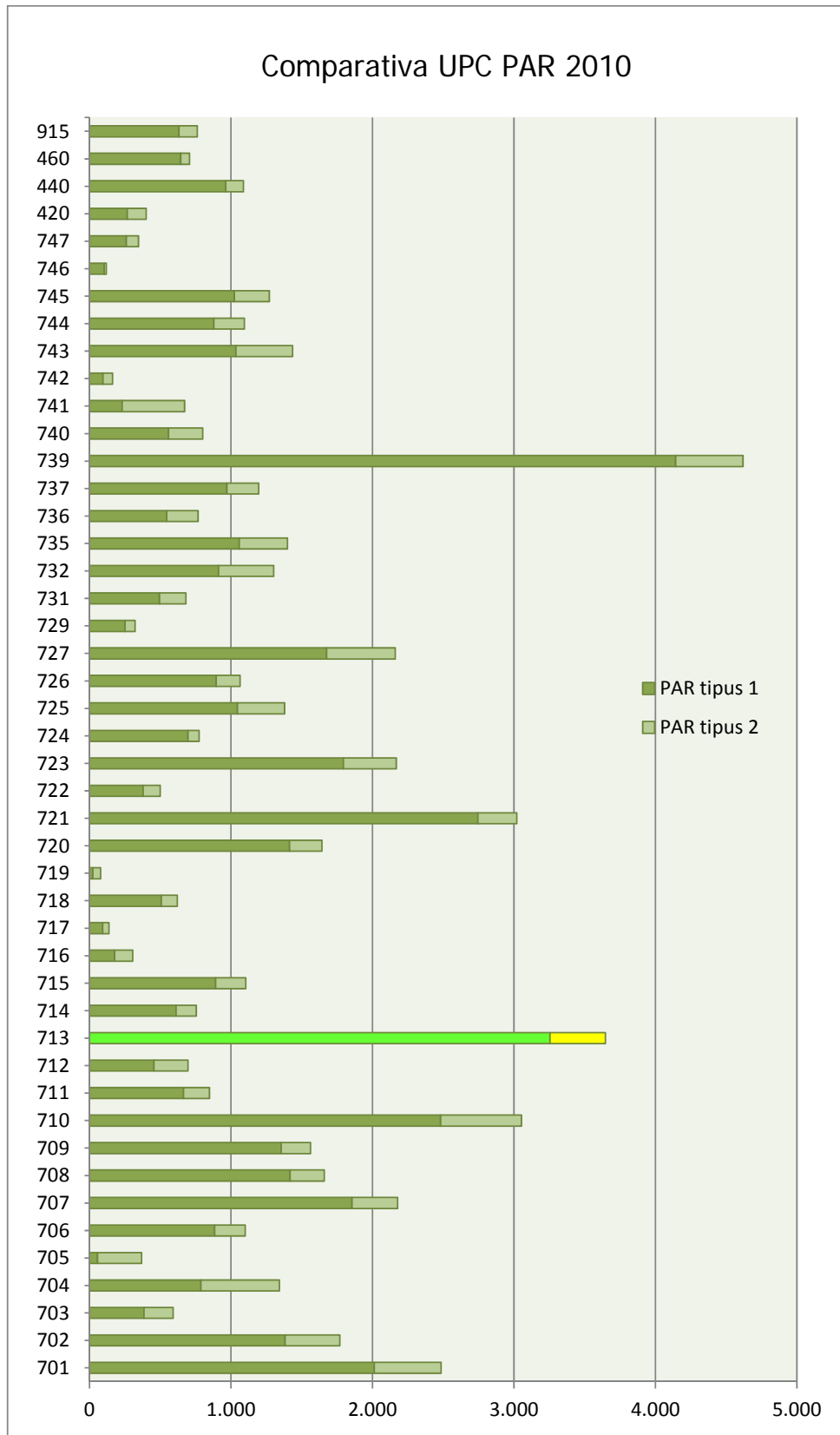
ACTIVITAT	01/09/05 fins 31/08/06	01/09/06 fins 31/08/07	01/09/08 fins 31/12/08	01/01/09 fins 31/12/09	01/01/10 fins 31/12/10	
Tipus PAR 1						
	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Punts
Abstracts en actes de congressos						
Articles a revistes científiques	97	130	166	138	141	2.804
Articles sobre l'obra d'un prof. Inv.						
Capítols de llibres			4		1	8
Llibres						
Comissari d'Exposicions				3		
Llibres editats						
Project. Europeus Coordinats (participant)						
Project. Europeus Coordinats (responsable)						
Patents	4	3	3		3	34
Premis extraord. de doctorat (per direcció)	1		2	1	1	6
Premis extraord. de doctorat (per autoria)	1		2	1		
Premis	5		8	2	1	4
Tesis dirigides per personal de la unitat	9	20	18	10	15	168
Tesis pròpies de la unitat	2		6	4		
Tesis realitzades per assignació d'autor	6		10	5		
Textos complets publicats en actes de congressos	4			1	7	76
Altres						
Total tipus PAR 1	129	153	219	156	169	3.099
Tipus PAR 2						
Abstracts en actes de congressos	104	80	136		44	71
Articles a revistes científiques	26	21	25	13	19	52
Articles sobre l'obra d'un prof. Inv.	1		1			
Capítols de llibres	21	14	12	7	6	6
Llibres		1	6	2	4	23
Llibres editats	1	1	2			
Organització de congressos	4	3	4			
Reports de recerca i treball	147	118	119	45	73	49
Textos complets publicats en actes de congressos	78		106	178	62	190
Altres						
Total tipus PAR 2	382	238	411	245	208	391
TOTAL	511	391	630	401	377	3.491

Pes de les activitats per tipus de PAR (any 2010)



Evolució dels darrers cinc anys





Variació punts PAR respecte la universitat

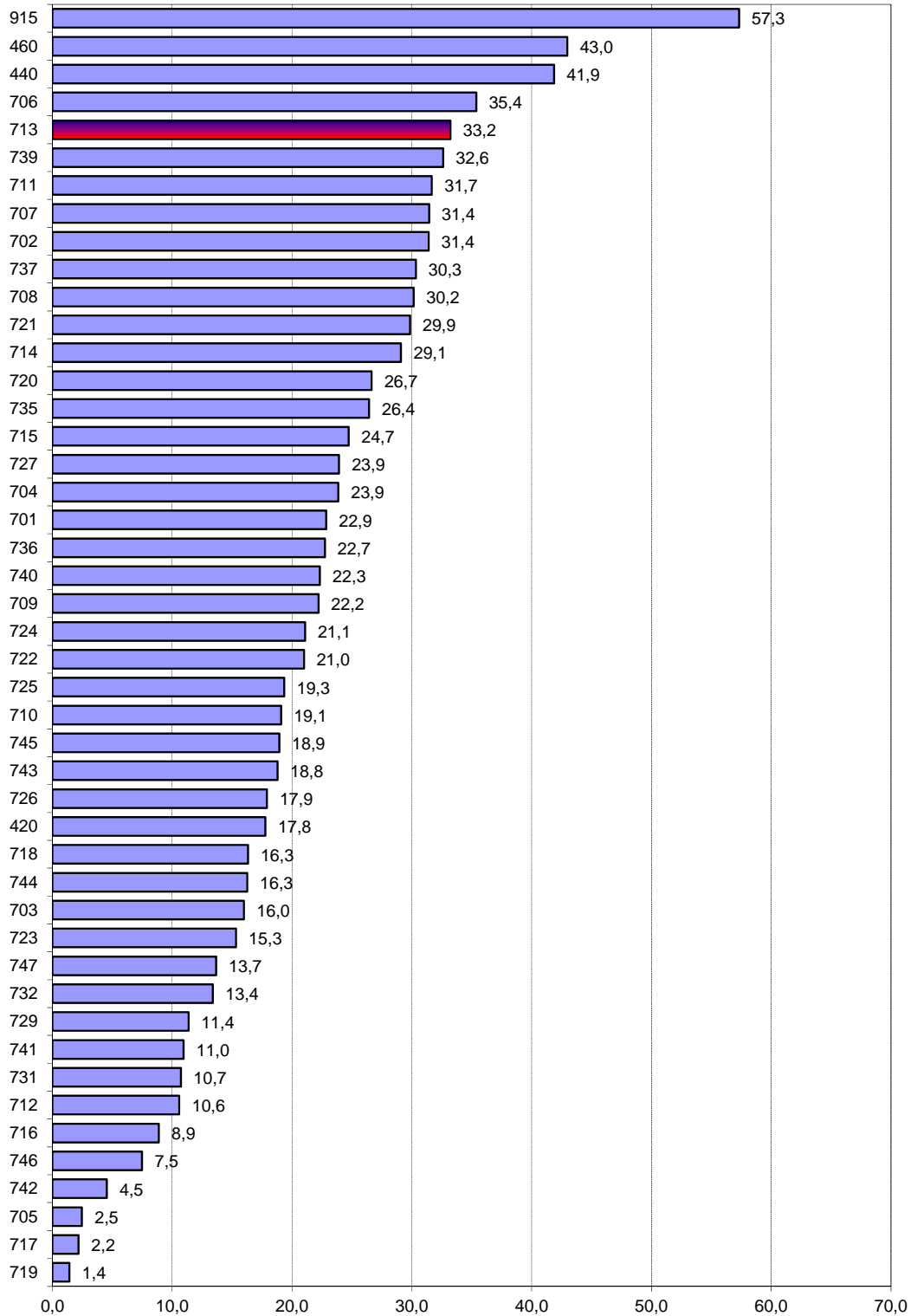
Departaments i instituts universitaris de recerca PAR any 2010						
unitat bàsica	nom unitat bàsica	PAR any 2010	% PAR	PAR any 2009	% PAR	Variació
701 AC	Departament d'Arquitectura de Computadors	2.485,68	4,43%	3.006,75	5,48%	-17,33%
702 CMEM	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	1.768,91	3,15%	1.581,84	2,88%	11,83%
703 CA	Departament de Composició Arquitectònica	591,89	1,05%	423,27	0,77%	39,84%
704 CA1	Departament de Construccions Arquitectòniques I	1.341,40	2,39%	718,58	1,31%	86,67%
705 CA2	Departament de Construccions Arquitectòniques II	367,28	0,65%	576,30	1,05%	-36,27%
706 EC	Departament d'Enginyeria de la Construcció	1.100,72	1,96%	849,15	1,55%	29,63%
707 ESAII	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	2.177,41	3,88%	1.997,05	3,64%	9,03%
708 ETCG	Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica	1.659,91	2,96%	1.683,57	3,07%	-1,41%
709 EE	Departament d'Enginyeria Elèctrica	1.561,54	2,78%	1.405,19	2,56%	11,13%
710 EEL	Departament d'Enginyeria Electrònica	3.053,02	5,44%	2.929,46	5,34%	4,22%
711 EHMA	Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental	848,14	1,51%	1.222,02	2,23%	-30,60%
712 EM	Departament d'Enginyeria Mecànica	696,10	1,24%	706,10	1,29%	-1,42%
713 EQ	Departament d'Enginyeria Química	3.646,51	6,49%	3.506,08	6,39%	4,01%
714 ETP	Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera	753,40	1,34%	449,41	0,82%	67,64%
715 EIO	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	1.104,14	1,97%	1.192,42	2,17%	-7,40%
716 EA	Departament d'Estructures a l'Arquitectura	306,08	0,55%	237,00	0,43%	29,15%
717 EGE	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	136,50	0,24%	253,67	0,46%	-46,19%
718 EGA1	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I	620,89	1,11%	373,00	0,68%	66,46%
719 EGA2	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica II	77,57	0,14%	45,00	0,08%	72,38%
720 FA	Departament de Física Aplicada	1.642,52	2,93%	1.493,17	2,72%	10,00%
721 FEN	Departament de Física i Enginyeria Nuclear	3.020,77	5,38%	2.546,40	4,64%	18,63%
722 ITT	Departament d'Infraestructura del Transport i el Territori	499,17	0,89%	499,67	0,91%	-0,10%
723 LSI	Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics	2.168,06	3,86%	3.070,71	5,60%	-29,40%
724 MMT	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	775,07	1,38%	970,95	1,77%	-20,17%
725 MA1	Departament de Matemàtica Aplicada I	1.379,25	2,46%	1.725,40	3,15%	-20,06%
726 MA2	Departament de Matemàtica Aplicada II	1.064,58	1,90%	1.219,33	2,22%	-12,69%
727 MA3	Departament de Matemàtica Aplicada III	2.161,61	3,85%	2.328,53	4,24%	-7,17%
729 MF	Departament de Mecànica de Fluids	321,67	0,57%	349,78	0,64%	-8,04%
731 OO	Departament d'Òptica i Optometria	680,22	1,21%	448,73	0,82%	51,59%
732 OE	Departament d'Organització d'Empreses	1.302,45	2,32%	912,00	1,66%	42,81%
735 PA	Departament de Projectes Arquitectònics	1.399,37	2,49%	797,40	1,45%	75,49%
736 PE	Departament de Projectes d'Enginyeria	766,32	1,36%	785,61	1,43%	-2,46%
737 RMEE	Departament de Resistència dels Materials i Estructures en Enginyeria	1.194,98	2,13%	1.472,01	2,68%	-18,82%
739 TSC	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	4.618,75	8,23%	5.640,97	10,28%	-18,12%
740 UOT	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	799,42	1,42%	656,13	1,20%	21,84%
741 EMRN	Departament d'Enginyeria Minera i Recursos Naturals	672,08	1,20%	669,87	1,22%	0,33%
742 CEN	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	162,00	0,29%	176,33	0,32%	-8,13%
743 MA4	Departament de Matemàtica Aplicada IV	1.436,37	2,56%	1.462,31	2,67%	-1,77%
744 ET	Departament d'Enginyeria Telemàtica	1.094,35	1,95%	773,93	1,41%	41,40%
745 EAB	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	1.270,77	2,26%	1.236,56	2,25%	2,77%
746 DIPSE	Departament de Disseny i Programació de Sistemes Electrònics (2)	118,33	0,21%	-	-	-
747 ESSI	Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació (2)	346,30	0,62%	-	-	-
420 INTEXTER	Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa	400,18	0,71%	303,75	0,55%	31,75%
440 IOC	Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	1.087,27	1,94%	987,25	1,80%	10,13%
460 INTE	Institut de Tècniques Energètiques (INTE)	706,93	1,26%	596,33	1,09%	18,55%
915 IRI	Institut de Robòtica i Informàtica Industrial	761,78	1,36%	575,50	1,05%	32,37%

Notes tècniques:

(1) El PAR total de departaments i instituts és superior al total de la UPC, després d'aplicar la normativa aprovada en el document de Consell de Govern de març del 2004: "Còmput de l'activitat de recerca en els instituts universitaris de recerca", que implica que en el cas de PDI que fa recerca en un institut universitari de recerca, els seus PAR comptaran íntegrament tant per al departament d'adscripció com per a l'institut.

(2) Atès que s'han creats a finals de l'any 2009, l'any 2010 és la primera avaluació.

Distribució del PAR tipus 1/ EDP per departament i institut universitari de recerca



Producció total dels grups de recerca¹

Grups de Recerca	PAR tipus 1	PAR tipus 2	PAR TOTALS	EDP	PAR/EDP
AMPC	34,0	4,9	38,9	4,5	8,64
CEPIMA	308,0	93,3	401,3	6,5	61,73
CERTEC	189,0	68,5	257,5	6	42,92
ENGIBIO	155,3	28,4	183,7	7	26,24
FLUIDS	40,0	32,0	72,0	7	10,29
GBMI	174,0	6,3	180,3	7	25,76
IMEM	638,0	35,8	673,8	10	67,38
MACROM	52,0	3,7	55,7	5	11,14
POL	243,0	10,3	253,3	7	36,19
POLQUITEX	124,0	42,8	166,8	7	23,83
PSEP	168,0	8,0	176,0	6	29,33
SETRI	386,4	51,9	438,3	13,75	31,88
CIPAGRAF	468,0	59,7	527,7	5	105,53
ENMA	86,7	25,6	112,2	4	28,06
GRECDH	23,2	18,3	41,5	4,8	8,65
GREENER	554,0	66,5	620,5	14,5	42,80
SARTI	89,0	149,1	238,1	15	15,87
SPPT	31,0	38,4	69,4	7	9,91
STH	204,0	69,0	273,0	8	34,13
TERFIQ	240,0	28,2	268,2	10	26,82
TMAS (T+)	276,0	14,0	290,0	7	41,43
Total	4483,6	854,8	5338,4	162,05	

3.4 Tesis doctorals llegendes. Curs 2010/2011

Durant el curs 2010/11 (1 d'octubre 2010 a 30 setembre 2011) s'han defensat 17 tesis doctorals, de les quals 15 corresponen a programes propis i 2 a altres programes.

Doctorand/a: BOJARSKI, AARON DAVID
Títol: Life cycle thinking and general modelling contribution to chemical process sustainable design and operation
Directors: Puigjaner Corbella, Luis i Espuña Camarasa, Antonio
Programa: Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura: 07/10/2010

Doctorand/a: MONTOYA RODRÍGUEZ, MARIA ISABEL
Títol: Contribution to the assessment of shelter-in-place effectiveness as a community protection measure in the event of a toxic gas release
Director/a: Planas Cuchi, Eulàlia

¹ Inclou tots els departaments

Programa: Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura: 26/11/2010

Doctorand/a: MEDINA BASTIDAS, HÉCTOR RAFAEL
Títol: Aplicación del Análisis de Riesgos a la Optimización de Plantas Industriales
Directors: Casal Fàbrega, Joaquim i Arnaldos Viger, Josep
Programa: Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura: 14/12/2010

Doctorand/a: AGUILÀ CERDÀ, MÒNICA
Títol: New insights into the molecular mechanisms of rhodopsin retinitis pigmentosa
Director/a: Garriga Solé, Pere
Programa: Polímers i Biopolímers
Data de lectura: 21/12/2010

Doctorand/a: GARRIDO SORIANO, NURIA
Títol: Eficiència i certificació energètica d'edificis residencials
Director/a: Sans Fonfria, Ramon
Programa: Enginyeria de Projectes: Medi Ambient, Seguretat, Qualitat i Comunicació
Data de lectura: 21/12/2010

Doctorand/a: PALACIOS ROSAS, ADRIANA
Títol: Study of Jet Fires Geometry and Radiative Features
Director/a: Casal Fàbrega, Joaquim
Programa: Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura: 11/01/2011

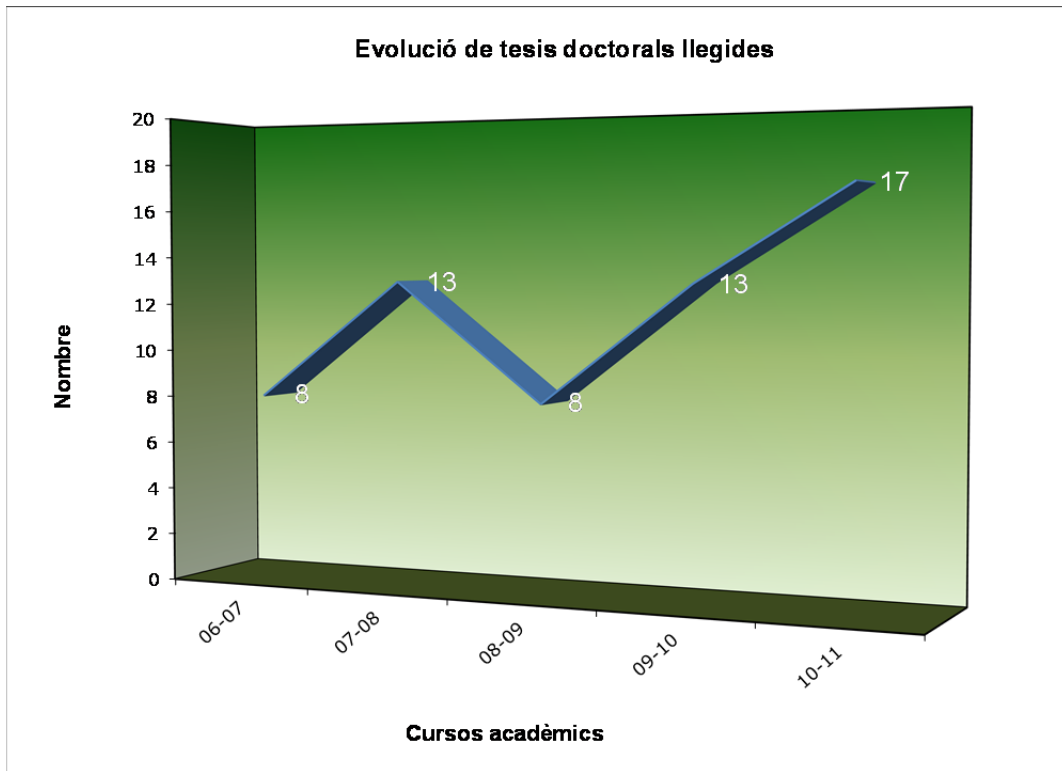
Doctorand/a: REVILLA LÓPEZ, GUILLERMO
Títol: A theoretical approach to the engineering of bioinspired systems: Design, applications & information management
Directors: Zanuy Gomara, David i Torras Costa, Juan
Programa: Polímers i Biopolímers
Data de lectura: 17/02/2011

Doctorand/a: KOPANOS, GEORGIOS
Títol: Techniques for the Efficient Solution of Large-scale Production Scheduling & Planning Problems in the Process Industries
Directors: Puigjaner Corbella, Luis i Georgiadis, Michael C.
Programa: Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura: 14/04/2011

Doctorand/a: MARTÍNEZ ARCHUNDIA, MARLET THEMIS
Títol: Study of the M3 muscarinic acetylcholine receptor by molecular dynamics simulations and site-directed mutagenesis
Director/a: Garriga Solé, Pere i Pérez Gonzalez, Juan Jesús
Programa: Polímers i Biopolímers
Data de lectura: 14/04/2011

- Doctorand/a: OLIVA MONCUNILL, JOSEP
Títol: Avaluació i caracterització d'una apatita biogènica pel tractament in situ d'aigües subterrànies i sòls contaminats per activitats mineres
Director/a: Cortina Pallas, Jose Luis i Pablo Ribas, Joan de
Programa: Recursos Naturals i Medi Ambient
Data de lectura: 27/04/2011
- Doctorand/a: ROMERO FERNANDEZ, WILBER
Títol: Posttranslational modifications of human M3 muscarinic acetylcholine receptor: zooming in its functional implications
Director/a: Garriga Solé, Pere
Programa: Polímers i Biopolímers
Data de lectura: 20/05/2011
- Doctorand/a: HOSSAIN, KHONDAKER MD.GAFFAR
Títol: Biotechnical functionalisation of protein fibres
Director/a: Tzanov, Tzanko
Programa: Polímers i Biopolímers
Data de lectura: 17/06/2011
- Doctorand/a: PÉREZ FORTES, MARÍA DEL MAR
Títol: Conceptual Design of Alternative Energy Systems from Biomass
Director/a: Puigjaner Corbella, Luis i Velo Garcia, Enrique
Programa: Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura: 27/06/2011
- Doctorand/a: CAPÓN GARCÍA, ELISABET
Títol: Integrated Scheduling Decision Making in Enterprise Wide Optimization
Director/a: Espuña Camarasa, Antonio i Guillén Gosálbez, Gonzalo
Programa: Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura: 28/06/2011
- Doctorand/a: REYES ALCARAZ, ARFAXAD
Títol: Structural and Stability Studies of Class A G-protein coupled receptors
Director/a: Garriga Solé, Pere
Programa: Polímers i Biopolímers
Data de lectura: 08/07/2011
- Doctorand/a: LEOPOLD, AGNIESZKA ANNA
Títol: Development and implementation of separation processes of cadmium (II) from aqueous chloride solutions based on supported liquid membrane techniques
Directors: Sastre Requena, Ana Maria i Fortuny Sanroma, Agustín
Programa: Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura: 19/07/2011
- Doctorand/a: BOTINES MAS, MARIA EMMA
Títol: New biodegradable poly(ester amide)s: study of polymerization, crystallization and degradation processes
Director/a: Puiggalí Bellalta, Jorge i Franco Garcia, Maria Lourdes

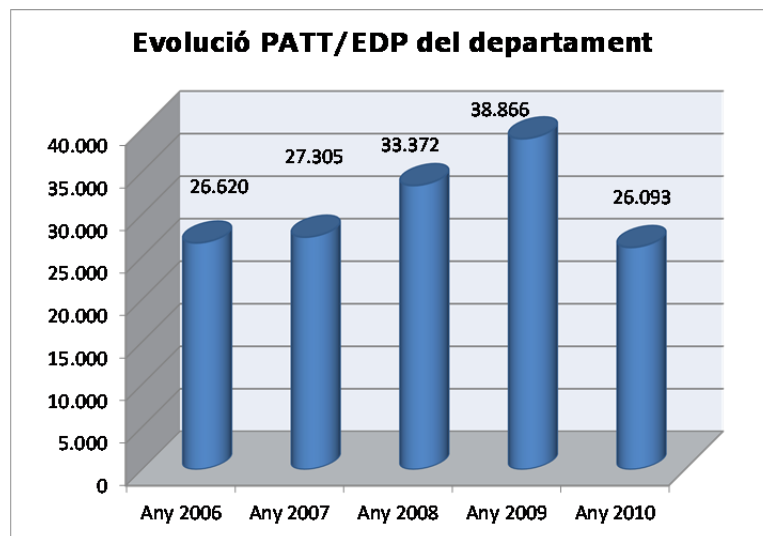
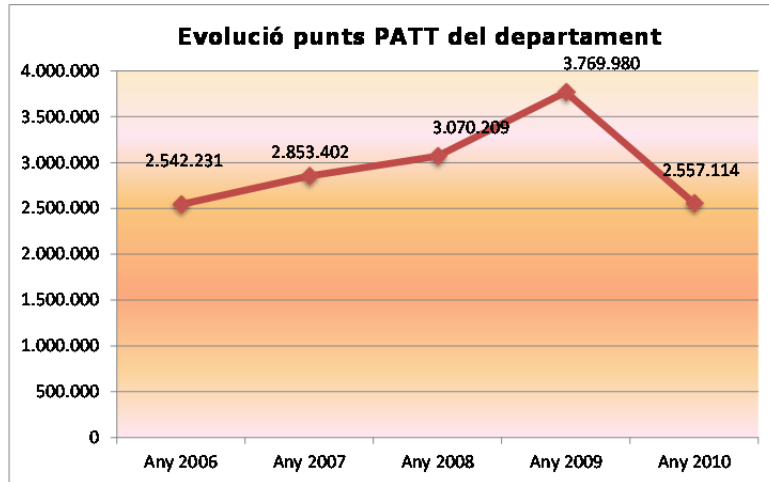
Programa: Polímers i Biopolímers
Data de lectura: 30/09/2011



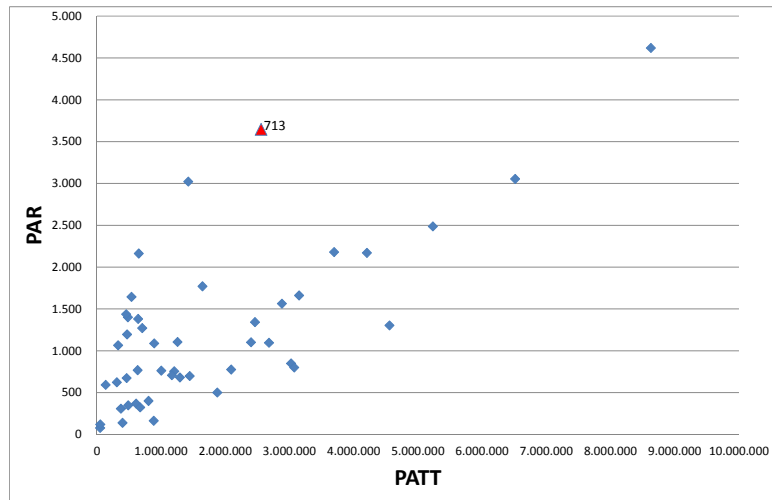
Mitjana dels darrers 5 cursos: 11,8 tesis anuals

4. TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS DE RECERCA

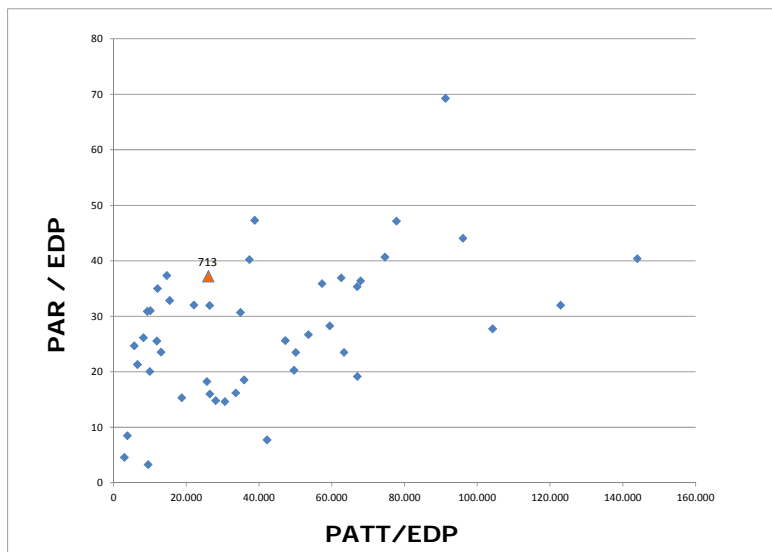
4.1 Punts PATT



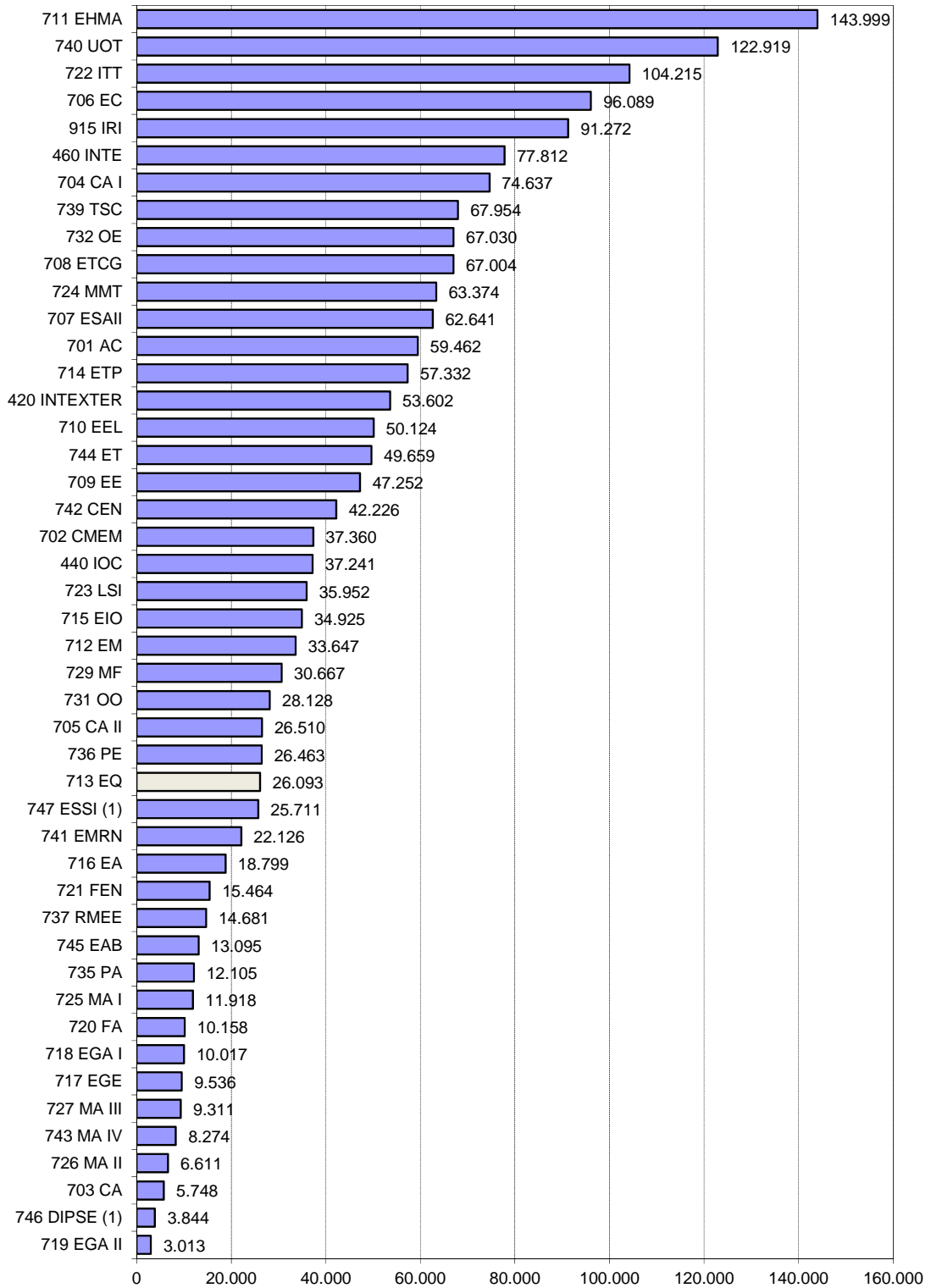
PAR i PATT per departament i institut de recerca



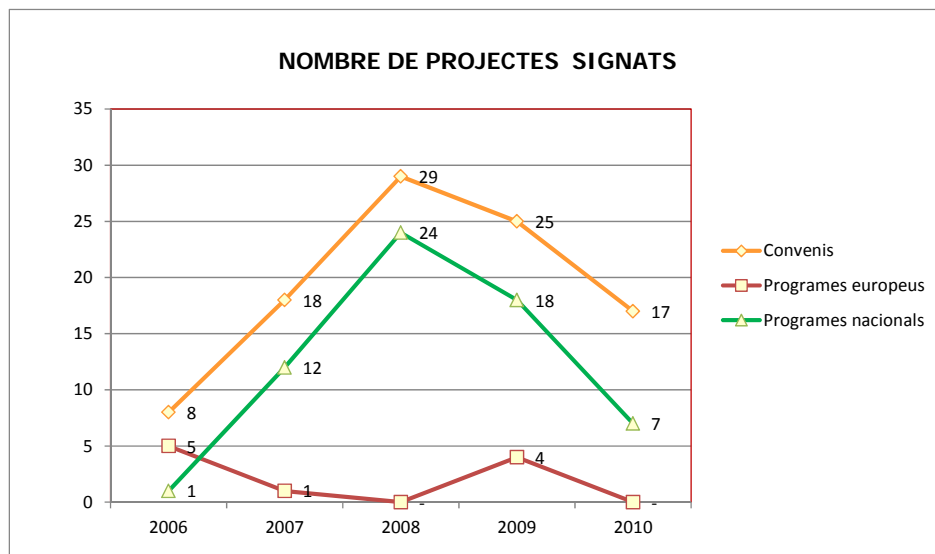
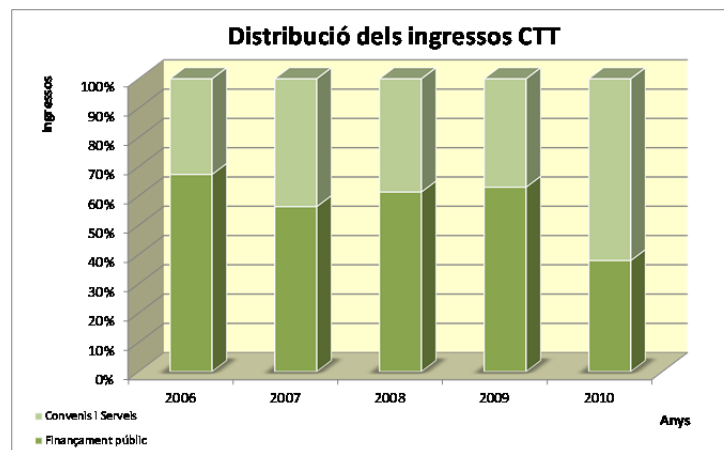
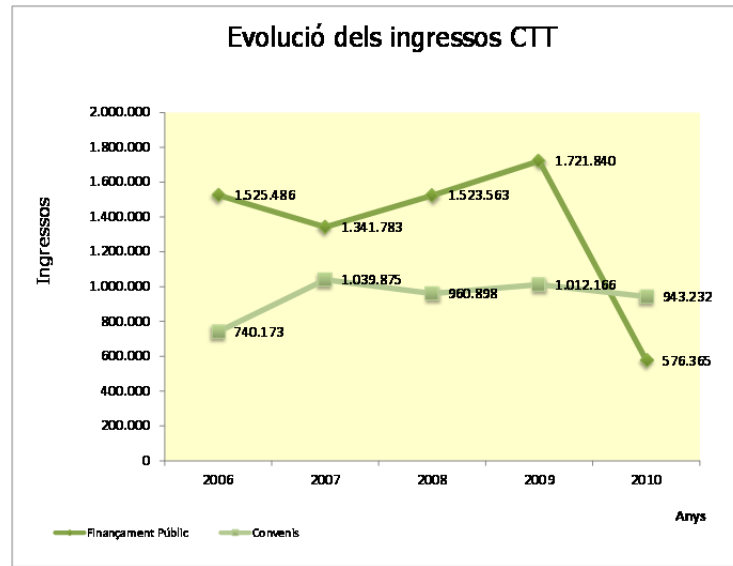
PAR/EDP i PATT/EDP per departament i institut de recerca



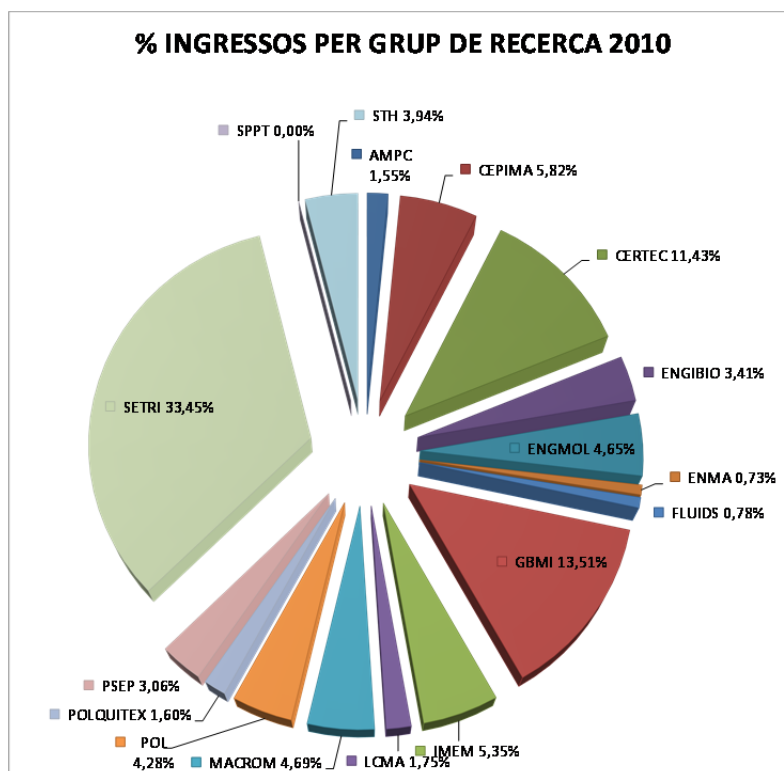
Distribució del PATT/ EDP per departament i institut universitari de recerca



4.2 Tipologia dels ingressos del CTT



Producció per grups (01/01/10 fins 31/12/10)



Participació EQ envers UPC

Any	2006	2007	2008	2009	2010
Ingressos EQ	2.265.658,89	2.381.657,34	2.484.461,11	2.734.006,07	1.519.597,60
Ingressos UPC	66.978.744,02	62.350.463,34	74.379.624,54	69.318.611,21	56.967.793,26
% EQ respecte UPC	3,38	3,82	3,34	3,94	2,7%

4.3 Altres ens de recerca i transferència

- **Laboratori del Centre de Medi Ambient (LCMA)**

Desenvolupa la seva activitat en el camp del medi ambient atmosfèric amb el disseny de metodologies aplicades a l'avaluació real de la qualitat de l'aire (indoor-outdoor air) en àrees urbanes (COV-HAP), al control d'episodis d'olor amb la identificació dels compostos productors i el seu origen, a la creació d'eines de planificació territorial mitjançant l'elaboració de mapes d'impacte i concentració de contaminants i a la mesura d'impacte d'activitats mitjançant control químic i modelització numèrica. Dins del mateix camp ens desenvolupen equips de control de

compostos orgànics volàtils adreçats a controls de qualitat de l'aire i a la seva integració en processos de participació ciutadana pel registre d'episodis d'olor de curta i llarga durada.

Responsable: Joan de Pablo Ribas

Promotor de Recerca: Francesc Xavier Roca Mussons

Adreça web: <http://www.upc.es/lcma>

- **Laboratori d'Electroquímica Molecular, Interfícies i Pel·lícules Nanomètriques (LEIPN)**

En el marc del laboratori d'Electroquímica Molecular, Interfícies i Pel·lícules Nanomètriques es treballen les següents línies de recerca:

Estructura, aplicacions i caracterització electroquímica de pel·lícules nanomètriques (Langmuir Langmuir-Blodgett)

pel·lícules biomimètiques

Electrodeposició

Caracterització amb eines nanomètriques (microscopis de sonda local, SPM)

Responsables: Ester Guaus Guerrero

Joan Torrent Burgués

- **Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari (CRESCA)**

Les àrees en que està estructurat el centre són les següents

- Àrea Química
- Àrea mecànica de fluids
- Àrea mecatrònica

Les principals línies d'actuació són:

- Disseny de maquinària per processos de fabricació
- Automatització de processos artesanals
- Sistemes de compactació de productes alimentaris
- Sistemes d'aprofitament de residus
- Sistemes de gestió de la Qualitat
- Determinació de propietats funcionals dels aliments
- Fabricació i Avaluació de sensors i biosensors

Les activitats de Formació Contínua són:

- Organització de cursos d'especialització i postgrau
- Jornades tècniques (Panoràmica Actual de la Indústria Alimentària)
- Congressos.

Responsable: Josep Garcia Raurich

Adreça web: <http://www.cresca.upc.es/>

- **Centre de Recerca i Desenvolupament en Tecnologies de l'aigua i residus (CRDTAR)**

El CDRTAR desenvolupa la seva activitat dintre les àrees d'expertesa de la gestió de residus i la optimització de processos. Els sectors als quals s'adreça l'expertesa del centre inclouen les indústries manufactureres, les indústries tèxtils, el transport i l'educació.

Els seus objectius són:

- Optimització de processos
- Minimització de consums i recuperació de productes
- Gestió ambiental a l'empresa
- Gestió de residus sòlids urbans i tractament de metanització
- Anàlisi de cicle de vida
- Transport de mercaderies perilloses per carretera
- Plans d'emergència municipals

Responsable: Ramón Sans Fonfria

4.4 Projectes europeus

RISK BASED MANAGEMENT OF CHEMICALS AND PRODUCTS IN A CIRCULAR ECONOMY AT A GLOBAL SCALE. FP7-226552-Riskcycle. (E-01048) DARBRA ROMAN, Rosa M. 01/09/2009 – 31/08/2012

MOLECULAR PATHWAYS OF RETINAL CELL DEATH IN VISUAL DISEASES. FP7-223094 GARRIGA SOLÉ, Pere; 01/11/2008 – 31/12/2011

VISION IN COLOUR: MOLECULAR MECHANISM OF THE COLOR VISUAL SYSTEM. FP7-293796-CONESYSTEM (E-01043). GARRIGA SOLÉ, Pere; 01/11/2011 – 31/10/2013

DEVELOPMENT OF REHABILITATION TECHNOLOGIES AND APPROACHES FOR MULTIPRESSED DEGRADED WATERS AND INTEGRATION OF THEIR IMPACT ON RIVER. FP7-AQUAREHAB-226565 (E-01046) MARTI GREGORIO, Vicens ; 01/05/2009 – 31/01/2013

SONO – A PILOT LINE OF ANTIBACTERIAL AND ANTIFUGAL MEDICAL TEXTILES BASED ON A SONOCHEMICAL PROCESS. FP7-228730 (E-01065) TZANOV Tzanko; 01/10/2009 – 30/09/2013

APROPOS – ADDED VALUE FROM HIGH PROTEIN AND HIGH OIL INDUSTRIAL CO-STREAMS. FP7-289170 (E-01139) TZANOV Tzanko; 01/01/2012 – 31/12/2014

NOVO – NOVEL APPROACHES FOR PREVENTION AND DEGENERATION OF PATHOGENIC BACTERIA BIOFILMS FORMED ON MEDICAL DEVICES E.G. CATHETERS FP7-278402 (E-01140) TZANOV Tzanko; 01/01/2012 – 31/12/2014

COUPLED ION AND VOLUME TRANSFER PHENOMENA IN HETEROGENEOUS SYSTEMS: MODELING, EXPERIMENT AND APPLICATIONS IN CLEAN ENERGY MICRO-ANALYSIS AND WATER TREATMENT. FP7-269135-COTRAPHEN. (E-01115) YAROSHCHUK, Andriy; 01/07/2011 – 30/06/2015

4.5 Finançament públic

APLICACIONES DE LOS POLÍMEROS CONDUCTORES EN INGENIERÍA Y BIOTECNOLOGÍA. MAT2009-09138 (J-01410) ALEMAN LLANSO, Carlos; 01/01/2010 – 31/12/2012

INNOVACIO, MODELITZACIÓ I ENGINYERIA EN BIOMATERIALES (IMEM). 2009 SGR 925 (L-00403) ALEMAN LLANSO, Carlos; 25/09/2009 – 31/12/2013

OBTENCIÓN DE GENTIANA LUTEA "IN VITRO" Y DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE CULTIVO IDÓNEOS PARA OBTENER LAS MEJORES PROPIEDADES 2010 CTP 00046 (J-01615) ALMAJANO PABLOS, M^a Pilar; 01/01/2011 – 31/12/2012.

PC-PROTEC: PINTURES ANTICORROSIVES BASEDES EN POLÍMERS CONDUCTORS. VALTEC08-2-0019. (V-00106) ARMELIN DIGGROC, Elaine; 30/10/2008 – 30/11/2011

MODIFICACIÓN DEL PLA MEDIANTE EXTRUSIÓN REACTIVA PARA LA MEJORA DEL PROCESADO,

DEL COMPORTAMIENTO A FRACTURA Y DE LA PREPARACIÓN DE NANOCOMPUESTOS BIODEGRADABLES. MAT2010-19721-C02-02. (J-01587) BOU SERRA, Jordi; 01/01/2011 – 31/12/2013.

TRANSICIONS DE FASES, POLIMORFISME I DINÀMICA DE LA METAESTABILITAT (2009 SGR 1251) BUTI, Salvador; SALVADÓ, Nativitat; 30/09/2009 – 31/12/2013

CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE COMPLEJOS DE FÁRMACOS, PÉPTIDOS Y PROTEINAS CON ADN 100% AT. BFU2009-10380 (J-01422). CAMPOS LOPEZ, Lourdes; 01/01/2010 – 31/12/2012

HERRAMIENTA PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO ORIGINADO POR LOS INCENDIOS DE HIDROCARBUROS. CTO2008-02923/PPQ (J-01367) CASAL FABREGA, Joaquim; 01/01/2009 – 31/03/2012

AYUDA PARA LA PARTICIPACIÓN EN LA SOLICITUD DEL PROYECTO EUROPEO PERSEUS.

CTM2011-13769-E. (K-00502) CASAL FABREGA, Joaquim; 01/01/2010 – 01/01/2011	01371) DE PABLO RIBAS, Joan; 01/01/2009 – 31/12/2011
SELECCIÓ I IMPLEMENTACIÓ D'INDICADORS MEDIAMBIENTALS PER AL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE DELS PORTS MARÍTIMIS (SIMDESSPORTS). CONES 2010 0014 (J-01624) CASAL FABREGA, Joaquim; 31/01/2011 – 30/01/2013	COMPORTAMIENTO DE ACTIVOS Y PRODUCTOS DE FISIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE. CTM2011-27680-C02-01 (J-01677) DE PABLO RIBAS, Joan; 01/01/2012 – 31/12/2014
DESARROLLO DE UNA NUEVA METODOLOGÍA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE INSTALACIONES INDUSTRIALES INCLUYENDO EL ANÁLISIS CUANTITATIVO DE RIESGOS. CTQ2011-27285 (J-01680) CASAL FABREGA, Joaquim; 01/01/2012 – 31/12/2014	EXTENDIENDO LOS HORIZONTES PRODUCTIVOS FRENTE A LA PARADOJA DE LA INTEGRACIÓN. DPI2009-09386 (J-01408) ESPUÑA CAMARASA, Antonio; 01/01/2010 – 31/12/2012
CENTRE D'ESTUDIS DEL RISC TECNOLÒGIC (CERTEC). 2009 SGR 1118 (L-00395) CASAL FABREGA, Joaquim; 29/09/2009 – 31/12/2013	CENTRE D'ENGINYERIA DE PROCESSOS I MEDI AMBIENT (CEPIMA). 2009 SGR 861 (L-00397) ESPUÑA CAMARASA, Antonio; 25/09/2009 – 31/12/2013
FUNCIONALIZACION DE FIBRAS LIGNOCELULOSICAS MEDIANTE SISTEMAS LACASA MEDIADOR UTILIZANDO COMPUESTOS. CTQ2009-12904. COLOM FAJULA, Xavier; 01/01/2010 – 31/12/2012	UTILIZACIÓN DE RESIDUOS IND. PARA LA DEPURACIÓN DE EFLUENTES CONTAMINADOS CON METALES PESADOS. CTM2008-06776-C02-02 (J-01373) FLORIDO PEREZ, Antonio; 01/01/2009 – 30/06/2012
NUEVOS TERMOESTABLES HIBRIDOS NANOESTRUCTURADOS CON PROPIEDADES MEJORADAS A BASE DE RESINS EPOXI Y POLIMEROS HIPERRMIFICADOS. Ref. MAT2008-06284-C03-03. CORTES, M.P. 01/01/2009 – 31/12/2011.	BASES ESTRUCTURALES DEL PROCESO DE ACTIVACIÓN Y TRANSDUCCIÓN DE SEÑAL DE RECEPTORS ACOPLADOS A PROTEÍNAS G. SAF2008-04943-C02/02 (J-01387) GARRIGA SOLE, Pere; 01/01/2009 – 31/12/2011
INTEGRACIÓN DE PROCESOS DE EXTRACCION REACTIVA Y PROCESOS DE MEMBRANAS EN LA ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS INDESEADOS EN ETAPAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES Y REGENERACIÓN DE AGUAS TRATADAS. CTQ2008-06842-C02-01 (J-01370) CORTINA PALLAS, Jose Luis; 01/01/2009 – 30/06/2012	ALTERACIONES EN LOS PROCESOS DE ACTIVACIÓN Y TRANSDUCCIÓN DE SEÑAL DE RECEPTORES ACOPLADOS A PROTEÍNAS G ASOCIADOS CON ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS Y OCULARES. SAF2011-30216-C02-01 (J-01715) GARRIGA SOLE, Pere; 01/01/2012 – 31/12/2012
INTEGRACIÓN DE PROCESOS DE MEMBRANAS, INTERCAMBIO IONICO Y PRECIPITACIÓN QUÍMICA EN LA VALORIZACIÓN DE CONCENTRADOS DE TRATAMIENTOS DE DESALACIÓN DE AGUA. CTQ2011-26799 (J-01679) CORTINA PALLAS, Jose Luis; 01/01/2012 – 31/12/2014	GRUP DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR I INDUSTRIAL (GBMI). SGR 2009 1402 (L-00410) GARRIGA SOLE, Pere; 28/09/2009 – 31/12/2013
MOVILIDAD DE ACTINIDOS Y PRODUCTOS DE FISIÓN EN SISTEMAS NATURALES: APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MICROSCOPÍA Y ESPECTROSCOPÍA. CTM2008-06662-C02-01 (J-	GROUND WATER POLLUTION FORM AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL SOURCES: CONTAMINANT FATE, NATURAL AND INDUCED ATTENUATION AND VULNERABILITY. CGL2008-06373-C03-02 (J-01375) GIMÉNEZ IZQUIERDO, Javier; 01/01/2009 – 30/06/2012
	ANÁLISIS PROSPECTIVO DEL POTENCIAL AROMÁTICO Y ANTIOXIDANTE DE PRODUCTOS DERIVADOS DE LÍAS RECUPERADAS EN LA ELABORACIÓN DE VINOS ESPUMOSOS. AGL2008-03392/ALI. GUADAYOL CUNILL, Josep Maria; 01/01/2009 – 31/12/2011

- EXTRACCIÓN Y FRACCIONAMIENTO CON FLUIDOS SUPERCRITICOS DE SEMILLAS OLEAGINOSAS PARA LA PRODUCCIÓN CONJUNTA DE BIODIESEL Y ALIMENTOS. ENE2009-14502 (J-01423) LARRAYOZ IRIARTE, M^a Àngels; 01/01/2010 – 31/12/2012
- ATENUACIÓN NATURAL E INDUCIDA DE LA CONTAMINACIÓN DE ORIGEN AGRÍCOLA E INDUSTRIAL EN AGUAS SUBTERRÁNEAS. CGL2011-C04-03 (J-01675) MARTÍ GREGORIO, VICENÇ; 01/01/2012 – 31/12/2014
- POLÍMEROS Y NANOPOLÍMEROS DE FUENTES RENOVABLES PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS. MAT2009-14053-C02-01 (J-01431) MUÑOZ GUERRA, Sebastián; 01/01/2010 – 31/12/2012
- POLÍMERS INDUSTRIALS AVANÇATS I BIOPOLÍMERS (POL). 2009 SGR 1469 (L-00422) MUÑOZ GUERRA, Sebastián; 23/09/2009 – 31/12/2013
- NUEVOS MATERIALES TEXTILES MULTIFUNCIONALES MAT2006-09103 (J-01207) NAVARRO SANTAÑES, Antonio ; 01/10/2006 – 31/03/2012
- PLASMA EN MATERIALES POLIMERICOS MAT2010-12022-E. (K-00474) NAVARRO SANTAÑES, Antonio, 21/07/2011 – 20/07/2013
- TECNOLOGÍAS LÍMPIAS EN TENERIA: APLICACIÓN DE NUEVOS COMPUESTOS FUNGICIDAS MEDIOAMBIENTALMENTE SOSTENIBLES. Ref. CTQ2009-08347. OLLÉ OTERO, Lluís, BACARDIT DALMASES, Anna; 01/01/2010 – 31/12/2012
- MODELIZACIÓN MOLECULAR DE RECEPTORES ACLOPADOS A PROTEÍNAS G Y DISEÑO DE LIGANDOS. SAF2008-04943-C02-01 (J-01379) PEREZ GONZALEZ, Juan Jesús; 01/01/2009 – 31/12/2011
- MODELIZACIÓN MOLECULAR DE RECEPTORES ACOPLADOS A PROTEÍNAS G Y DISEÑO DE LIGANDOS. SAF2011-30216-C02-02 (J-01700) PEREZ GONZALEZ, Juan Jesús; 01/01/2012 – 31/12/2012
- ESTUDIO DE LA GEOMETRIA DE LLAMA Y DEL EFECTO DEL CAMBIO DE ESCALA PARA LA MODELIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES. AGL2008-01161 (J-01380) PLANAS CUCHI, Eulàlia; 01/01/2009 – 31/12/2011
- ESTUDIO DE LA DINÁMICA DEL FUEGO EN ECOSISTEMAS TROPICALES. MODELIZACIÓN DEL COMBUSTIBLE Y COMPORTAMIENTO DEL FUEGO EN LOS ANDES. AGL2011-23425 (J-01674) PLANAS CUCHI, Eulàlia; 01/01/2012 – 31/12/2012
- MATERIALES BASADOS EN UNIDADES DE TRIMETILENCARBONATO. NANOCOMPUESTOS DE POLIESTERES Y POLIESTERAMIDAS CON APLICACIONES COMMODITIES. MAT2009-11503 (J-01418). PUIGGALI BELLATA, Jordi; 01/01/2010 – 31/12/2012
- DESARROLLO DEL PROCESO Y LA MÁQUINA DE MOLDEO DE ALTA PRECISIÓN MEDIANTE TECNOLOGÍA DE ULTRASONIDOS PARA APLICACIONES DE ELECTRÓNICA. IPT-2011-0876 (F-00324) PUIGGALI BELLATA, Jordi; 04/05/2011 – 31/12/2013
- GRUP DE QUÍMICA MACROMOLECULAR. 2009 SGR 1208 (L-00394) PUIGGALI BELLATA, Jordi; 28/09/2009 – 31/12/2013
- CAMBIOS EN LA TECNOLOGÍA E INTRODUCCIÓN NUEVOS MATERIALES EN LA PINTURA DE LA CORONA DE ARAGON EN EL S.XV ESTUDIO QUIMICO COMPUESTOS. HAR2009-10790 (J-01493) SALVADO CABRE, Nativitat; 01/01/2010 – 31/12/2012
- DESARROLLO DE PROCESOS DE SEPARACIÓN/RECUPERACIÓN DE BORO MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE MEMBRANAS EN CONFIGURACIÓN DE FIBRA HUECA CON REEXTRACCIÓN POR DISPERSIÓN ASÍ COMO SORCIÓN SOBRE BIOPOLÍMEROS. CTQ2008-00417 (J-01383) SASTRE REQUENA, Ana M.; 01/01/2009 – 30/06/2012
- TÉCNICAS AVANZADAS DE SEPARACIÓN UTILIZANDO LÍQUIDOS IÓNICOS COMO EXTRACTANTES-DISOLVENTES EN TECNOLOGIA DE MEMBRANAS CON RENOVACIÓN DE MEMBRANA LÍQUIDA (HFRILM) Y EN PROCESOS. CTQ2011-22412 (J-01678) SASTRE REQUENA, Ana M.; 01/01/2012 – 30/06/2014
- PROCESSOS DE SEPARACIÓ I TRACTAMENT DE RESIDUS INDUSTRIALS (SETRI). 2009 SGR 905 (L-00399) SASTRE REQUENA, Ana; 25/09/2009 – 31/12/2013

MICROSCOPIAS DE FUERZA ATOMICA Y DE EFECTO TUNEL ELECTROQUIMICO EN PELICULAS AUTO-ORGANIZADAS, TIPO LB Y MEMBRANAS BIOMIMETICAS (J-01280) TORRENT BURGUES, Joan; 01/10/2007 – 30/03/2011

2002PIRA-00167 (J-05193) TORRENT BURGUES, Joan; 01/01/2009 – 31/12/2011

PREPARACIÓN DE 2 PROYECTOS DEL VII PROGRAMA MARCO DE I+D DE LA UE. MAT2010-08817-E (K-00439) TZANOV, Tzanko; 16/12/2010 – 15/12/2011

ADVANCED ACTIVE PACKAGING MATERIALS FOR FRESH FOOD BASED ON RENEWABLE BIOGENIC RESOURCES. (K-00465) TZANOV, Tzanko; 01/01/2010 – 18/01/2011

APLICACIONES BIOMÉDICAS AVANZADAS. MAT2010-11747-E (K-00476) TZANOV, Tzanko; 21/07/2011 – 20/07/2012

APÓSITOS ACTIVOS BASADOS EN BIOPOLÍMEROS PARA EL TRATAMIENTO DE HERIDAS CRÓNICAS. MAT2011-27837 (J-01714) TZANOV, Tzanko; 01/01/2012 – 31/12/2012

4.6 Convenis

ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE LA ESTRUCTURA DE DNA O RNA COMBINADA CON LA ESTRUCTURA CRISTALINA DE FOSFATO CÁLCICO (APATITA) (C-08613) ALEMAN LLANSO, Carlos; 01/12/2011 – 01/03/2012

APLICACIÓN DE POLÍMEROS CONDUCTORES EN PINTURAS (A-00768) ALEMAN LLANSO, Carlos; 24/01/2008 – 24/01/2010

PREMI ICREA ACADEMIA (V-00118) ALEMAN LLANSO, Carlos; 01/01/2009 – 31/12/2013

CONVENI COL.LABORACIÓ UPC- IRIS (A-00811) ALMAJANO PABLOS, M^a Pilar; 25/06/2009 – 25/06/2012

VIABILITAT CULTIU GENCIANA EN ÀREES PROPERES A POBLACIONS PIRENAIQUES (C-07794) ALMAJANO PABLOS, M^a Pilar; 01/09/2009 – 31/10/2010

AVALUACIÓ DE LA VIABILITAT TÈCNICA DEL PROCÉS DE COMPACTACIÓ D'UN PRODUCTE PROCEDENT DE LA MINERIA ALVAREZ DEL CASTILLO, M. DOLORES; 15/02/2011 – 15/06/2011

SÍNTESIS DE POLI (4,4'-AZOCICLOALCANOS) Y SUS APLICACIONES COMO ADITIVOS RETARDANTES DE LLAMA AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE (C-08133) ARMELIN DIGGROC, Elaine; 16/06/2010 – 16/06/2011

ASSESSORAMENT PER A L'AVALUACIÓ D'ANÀLISIS QUANTITATIVES DE RISC DE DETERMINANTS ESTABLIMENTS DE CATALUNYA PER LA LEGISLACIÓ VIGENT EN MATÈRIA D'ACCIDENTS GREUS (C-08238) ARNALDOS VIGER, JOSEP; 20/11/2010 – 31/12/2011

ACUERDO TITULARIDAD DE LA PATENTE "COMPUESTOS ARA EL TRATAMIENTO DEL CANCER" ENTRE CRYSTAX, CSIC, Y UPC (Y-00073) AYMAMI BOFARULL, Joan; 12/10/2003 – Obert

ANÁLISIS ESTRUCTURAL MEDIANTE CO-CRISTALIZACIÓN DEL COMPLEJO p38MAPK-INHIBIDOR ALOSTÉRICO (C-08273) AYMAMI BOFARULL, Joan; 18/10/2010 – 18/02/2011

DISSENY DE MEDICAMENTS PER MALALTIES MINORITÀRIES. DESCOBRIMENT DE FÀRMACS UTILITZANT TÈCNiques DE "SCREENING" (C-08597) AYMAMI BOFARULL, Joan; 01/01/2012 – 31/12/2013

ESTUDI COPRODUCTES DEL PROCÉS INDUSTRIAL DE BIOIBÈRICA I AVALUACIÓ DE LES POSSIBILITATS DE CONVERTIR-LOS EN SUBSTÀNCIES D'ALT V.A. (C-08351) BOU SERRA, Jordi; 15/02/2011 – 15/02/2012.

NANOPOLLTECH. NANOPARTICULES POLIMÈRIQUES PER CONFERIR NOVES FUNCIONALITATS AL CUIR (C-08377) BOU SERRA, Jordi; 03/05/2010 – 03/05/2012

PREPARACIÓ DE FORMULACIONS PEL TRACTAMENT DE PELL I TEIXITS, APLICACIÓ DE NANOCOMPOSTOS A ACABATS SUPERFICIALS I PELL (CUIR) (C-08410) BOU SERRA, Jordi; 03/05/2010 – 03/05/2012

NANOPARTÍCULES, NANOCÀPSULES I NANODISPERSIONS POLIMÈRIQUES PER CONFERIR NOVES FUNCIONALITATS AL CUIR I MATERIALS TÈXTILS D'APLICACIÓ EN ESPAIS I VEHICLES PÚBLICS QUE REQUEREIXEN ALTES PRESTACIONS. (Nanopelltech.) ACCIO10-D.GI.18 (C-08447) BOU SERRA, Jordi, OLLÉ, L., BACARDIT, A. 03/05/2010 – 03/05/2012.

DIRECCIÓN DEL SUBPROGRAMA DE SISTEMAS NATURALES Y MONITORIZACIÓN (PROGRAMA DE ALMACENAMIENTO GEOLÓGICO DE CO2) DE LA FUNDACIÓN PÚBLICA ESTATAL CIUDAD DE LA ENERGÍA (CIUDEN) (C-07965) BRUNO SALGOT, Jordi; 01/01/2010 – 31/12/2010

REALITZACIÓ D'UN ESTUDI PERICIAL CIENTÍFICO-TÈCNIC SOBRE LA GESTIÓ DE FRIGORÍFICS FORA D'ÚS A CATALUNYA (C-08405) BRUNO SALGOT, Jordi; 03/06/2011 – 09/06/2011

CONVENI ESPECÍFIC DE COL·LABORACIÓ ENTRE CTVG-MNAC PER MILLORAR EL CONEIXEMENT DE LA PINTURA GOTICA DEL SEGLE XV A LA CORONA D'ARAGO (A-00759) BUTI PAPIOL, Salvador; 01/02/2008 – 28/02/2011

DESENVOLUPAMENT D'UN NOU MATERIAL DE BASE CEL·LULÒSICA (V-00091) CALAFELL MONFORT, Margarita; 22/07/2008 – 22/07/2011

SUBVENCIO-PREMI 9è. CONCURS D'IDEES DE NEGOCI (I-01085) CALAFELL MONFORT, Margarita; 16/09/2009 – 31/12/2011

ACTIVITAT FORMATIVA ESPECÍFICA, ADREÇADA AL PERSONAL DE SEGUROS CATALANA OCCIDENTE (C-07951) CASAL FABREGA, Joaquim; 01/02/2010 – 31/12/2011

CENIT - SOSTAQUA SOLVAY) - DESARROLLOS TECNOLOGICOS HACIA EL CICLO URBANO DEL AGUA AUTOSOSTENIBLE (C-06811) CORTINA PALLAS, Jose Luis; 01/01/2007 – Obert

CENIT – SOSTAQUA (AGBAR) – DESARROLLOS TECNOLOGICOS HACIA EL CICLO URBANO DEL

AGUA AUTOSOSTENIBLE (C-06812) CORTINA PALLAS, Jose Luis; 01/01/2007 – Obert

CENIT - NUEVAS UTILIZACIONES SOSTENIBLES DEL CO2 - (SOST-CO2), CON SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA (C-07473) CORTINA PALLAS, Jose Luis; 01/03/2008 – 31/12/2011

PATENTE DE DESCONTAMINACION DE AGUAS MEDIANTE MAGNESIA CAUSTICA (Y-00053) CORTINA PALLAS, Jose Luis; 20/12/2001 – Obert

EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LOS RETARDANTES DE LLAMA BROMADOS EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS EN AMÉRICA LATINA (BROMACUA) (C-07851). DARBRA ROMAN, Rosa Maria; 01/10/2009 – 30/06/2012.

ESTUDIOS SOBRE LA ESTABILIDAD DEL COMBUSTIBLE Y SUS ANÁLOGOS EN LAS CELDAS CALIENTES DEL ITU (C-07660) DE PABLO RIBAS, Joan; 01/02/2009 – 31/01/2011

ESTUDIOS SOBRE LA ESTABILIDAD DEL COMBUSTIBLE COMO RESIDUO (C-08418) DE PABLO RIBAS, Joan; 04/05/2011 – 04/05/2013

VALIDACIÓN Y ACTUALIZACIÓN CONCLUSIONES DEL ESTUDIO "LIFE CYCLE ASSESSMENT OF DISPOSABLE AND REUSABLE NAPPIES IN THE UK" AL CASO DE ESPAÑA Y PORTUGAL (C-08386) ESPUÑA CAMARASA, Antonio; 18/05/2011 – 06/07/2011

CARACTERITZACIÓ DELS COMPOSTOS ORGÀNICOS VOLÀTILS I LA SEVA CONTRIBUCIÓ A L'OLOR DE L'AMBIENT INTERIOR DE L'ECOPARC DE BARCELONA (C-08472) ESPUÑA CAMARASA, Antonio; 01/07/2011 – 31/08/2011

DESARROLLO DE HERRAMIENTAS BASADAS EN EL CÁLCULO NUMÉRICO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE COSTES ASOCIADOS AL CONSUMO DE HIDRÓGENO (C-08615) ESPUÑA CAMARASA, Antonio; 15/01/2012 – 17/07/2012

SUBVENCIO-Exp.090130 FUNDACIÓ MARATÓ TV3 (V-00126) GARRIGA SOLE, Pere; 15/01/2010 – 15/01/2013

CONTRIBUCIÓ A LA PROMOCIÓ I SUPERVISIÓ DE PROJECTES DE RECERCA DE L'ÀMBIT DELS RECURSOS HÍDRICS I ALTERNATIUS (C-07554) GIBERT AGULLÓ, Oriol; 01/07/2007 – 01/06/2009

PROYECTO I+D CONSISTENTE EN LA ELABORACIÓN DE UNA VERSIÓN PRELIMINAR DE UNA METODOLOGÍA CDM-NM PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIONES MEDIANTE LA EXTINCIÓN AÉREA DE INCENDIOS FORESTALES (C-08278) PASTOR FERRER, Elsa; 20/01/2011 – 20/04/2011

DISEÑO INSILICO DE INHIBIDORES ALOSTÉRICOS DE CIERTAS QUINASAS (C-07801) PEREZ GONZÁLEZ, Juan Jesús; 01/09/2009 – 01/09/12

DESARROLLO DE POLÍMEROS BIOCOPATIBLES (C-06862) PUIGGALI BELLALTA, Jordi; 01/09/2007 – 01/02/2012

DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE DE POLÍMEROS BIOCOPATIBLES PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS (C-08558) PUIGGALI BELLALTA, Jordi; 01/09/2012 – 01/02/2015

SUPERVISIÓ DEL PROJECTE I CONTROL DE LA POSTA EN MARXA I PERÍODE DE PROVA D'UNA

PLANTA DE TRACTAMENT DE CONCENTRATS QUE PROVENEN DEL (C-08029) SANS FONFRIA, Ramon; 11/05/2010 – 31/12/2010
SUPERVISIÓ DEL PROJECTE I CONTROL DE LA POSADA EN MARXA I PERÍODE DE PROVA D'UNA PLANTA DE TRACTAMENT DE LIXIVIATS DIPOSIT MAS BARBERANS (C-08041) SANS FONFRIA, Ramon; 17/05/2010 – 31/12/2010

CONVENI ESTUDI D'ENVASOS DE CONTENIDORS (C-08378) SANS FONFRIA, Ramon; 01/04/2011 – 30/09/2011

DEVELOPMENT OF AN ECOLOGICAL AND SOCIALLY ACCEPTABLE TEXTILE FLOOR COVERING (C-08143) TZANOV, Tzanko; 01/09/2010 – 28/02/2012

BIODRESS – BIOPOLYMER BASED DRESSINGS FOR EFFICIENT WOUND MANAGEMENT ERA-NET2010-655 (C-08486 I C-08489) TZANOV, Tzanko; 01/09/2011 – 28/02/2013, 01/05/2011 – 01/05/2013

5. PLANIFICACIÓ ESTRATÈGICA

TANCAMENT PLANIFICACIÓ ESTRATÈGICA 2010

5.1 Resultats EIX A

Indicador (pes)	Pes pond.	Dimensió		Ponderació		Valoració ponderada		
		Qualitat	Progrés	Qualitat	Progrés	Q	P	T
1.1.1 Volum de captació de recursos competitiu de finançament públic en els darrers 3 anys per EDP (55%)	9,90%	85%	15%	8,42%	1,49%	3,27%	0,00%	3,27%
1.1.2 % de PDI a TC que participa en projectes competitiu (20%)	3,60%	85%	15%	3,06%	0,54%	2,35%	0,00%	2,35%
1.1.3 Nombre de projectes de finançament públic atorgats en els darrers 3 anys per EDP (15%)	2,70%	85%	15%	2,30%	0,41%	1,30%	0,00%	1,30%
1.1.4 % de PDI a TC adscrit a grups de recerca de Catalunya (SGR 2009) (10%)	1,80%	100%	0%	1,80%	0%	1,42%	0%	1,42%
1.2.1 Volum d'ingressos de convenis i serveis en els darrers 3 anys per EDP (80%)	9,60%	85%	15%	8,16%	1,44%	2,35%	0,00%	2,35%
1.2.2 Nombre de convenis signats en els darrers 3 anys per EDP (20%)	2,40%	85%	15%	2,04%	0,36%	0,89%	0,00%	0,89%
1.3.1 % de EDP amb 3 o més PAR tipus I (18%)	4,86%	100%	0%	4,86%	0%	4,64%	0%	4,64%
1.3.2 Nombre de PAR tipus I en els darrers 3 anys avaluats per EDP (38%)	10,26%	85%	15%	8,72%	1,54%	6,84%	0,00%	6,84%
1.3.3 Nombre d'articles publicats a revistes indexades a les bases de dades JCR o considerades notables per la UPC, en els darrers 3 anys per PDI doctor a TC (23%)	6,21%	100%	0%	6,21%	0%	5,42%	0%	5,42%
1.3.4 % de PDI a TC amb 1 tram de recerca viu (21%)	5,67%	85%	15%	4,82%	0,85%	4,29%	0,10%	4,39%
1.4.1 Nombre d'empreses de base tecnològica (EBTs) creades per EDP (36%)	1,08%	100%	0%	1,08%	0%	0,00%	0%	0,00%
1.4.2 % d'emprenedors (21%)	0,63%	100%	0%	0,63%	0%	0,02%	0%	0,02%
1.4.3 Nombre de patents sol·licitades per EDP (43%)	1,29%	85%	15%	1,10%	0,19%	0,48%	0,00%	0,48%

planificació estratègica
memòria 2011

Indicador (pes)	Pes pond.	Dimensió		Ponderació		Valoració ponderada		
		Qualitat	Progrés	Qualitat	Progrés	Q	P	T
2.1.1 % de professorat amb resultats en les enquestes a l'estudiantat amb un valor igual o superior a 3,2 (50%)	4,50%	85%	15%	3,83%	0,68%	1,18%	0,00%	1,18%
2.1.2 Nombre de projectes docents per PDI a TC en els darrers 3 cursos acadèmics (20%)	1,80%	100%	0%	1,80%	0%	0,13%	0%	0,13%
2.1.3 Nombre d'hores de formació realitzades per PDI a TC (20%)	1,80%	100%	0%	1,80%	0%	0,36%	0%	0,36%
2.1.4 Nivell de participació a les enquestes a l'estudiantat (10%)	0,90%	100%	0%	0,90%	0%	0,85%	0%	0,85%
2.2.1 % de PDI doctor vinculat a estudis de postgrau (22%)	2,31%	100%	0%	2,31%	0%	1,83%	0%	1,83%
2.2.2 Promig de les tesis llegides respecte del nombre total d'estudiantat nou en els darrers 3 anys acadèmics (15%)	1,58%	85%	15%	1,34%	0,24%	0,86%	0,00%	0,86%
2.2.3 % de PDI doctors a TC que ha dirigit tesis llegides en els darrers 3 cursos acadèmics (13%)	1,36%	100%	0%	1,36%	0%	0,60%	0%	0,60%
2.2.4 % de PDI doctor vinculat a programes de doctorat amb menció d'excel·lència (50%)	5,25%	85%	15%	4,46%	0,79%	2,93%	0,06%	2,99%
2.3.1 Taxa de rendiment acadèmic (per la fase no inicial) (55%)	5,78%	100%	0%	5,78%	0%	3,55%	0%	3,55%
2.3.2 Taxa de graduació (15%)	1,58%	100%	0%	1,58%	0%	1,57%	0%	1,57%
2.3.3 Taxa d'eficiència (15%)	1,58%	100%	0%	1,58%	0%	1,57%	0%	1,57%
2.3.4 Durada mitjana dels estudis (15%)	1,58%	100%	0%	1,58%	0%	1,56%	0%	1,56%
3.1.1 % de PDI a TC amb un tram més de gestió (33%)	3,30%	-	-	-	-	2,43%	0%	2,43%
3.1.3 % de PDI a TC que ha realitzat algun tipus de mobilitat internacional (33%)	3,30%	-	-	-	-	2,36%	0%	2,36%
3.1.4 Nombre d'hores de formació rebudes pel PAS, a través d'activitats organitzades o reconegudes pel Servei de Desenvolupament Professional en els darrers 3 cursos acadèmics (33%)	3,30%	-	-	-	-	2,16%	0%	2,16%
	100%					57,25%	0,16%	57,41%

Assignació econòmica 2010

Assignació inicial (A)	Grau d'assoliment (B)	Assignació final (A*B)	Regularització (A*B-A)
169.460,12 €	100,00%	169.460,12 €	0,00 €

5.2 Resultats de l'EIX B

L'assoliment d'aquest projecte no ha suposat cap modificació pressupostària per al departament.



Departament d'Enginyeria Química



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

ETSEIB
Diagonal, 647
E-08028 Barcelona
Tel. 93 401 66 77
Fax 93 401 71 50
e-mail: adm.eq@upc.edu

PLANIFICACIÓ ESTRATÈGICA 2010 EIX B

En el marc de la planificació estratègica del 2009-2010, i dins de l'eix B de la mateixa, el departament d'Enginyeria Química es va comprometre a continuar el projecte iniciat de **Millora de la qualitat dels productes i serveis del departament**, a través del desenvolupament de projectes de millora triats per la comissió per a l'assegurament de la Qualitat al departament.

L'objectiu marcat per l'any 2010 va ser la tria de determinats processos i procediments per tal d'elaborar projectes de millora dels mateixos en l'àmbit exclusiu del departament. Els processos que es va acordar desenvolupar, d'entre els llistats l'any anterior, han estat els següents:

1. Procés d'admissió i matrícula de Doctorat i Màsters
2. Procés d'elaboració d'informes econòmics de justificació i estat de comptes de projectes i convenis.

Un cop triats els processos, la unitat ha decidit que per poder treballar d'una forma més professional en el desenvolupament dels mateixos, era imprescindible que el personal d'administració i serveis del departament rebés la formació específica en Qualitat que la UPC ha iniciat aquest any. Per aquest motiu, tot el personal implicat ha estat inclòs en el Pla de Formació Específic en Qualitat i en el curs específic de "Documentar Processos i procediments".

Per tant l'objectiu que ens marquem per l'any 2011, entri o no dins dels nous plans estratègics, és el de desenvolupar els dos processos escollits a tal efecte.

Joan de Pablo Ribas
Director



Departament d'Enginyeria Química



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Barcelona, 31 de desembre de 2010

5.3 Resultats de l'EIX C

PROMOCIÓ DE LA RECERCA AL DEPARTAMENT D'ENGINYERIA QUÍMICA PROJECTE 2010

L'objectiu d'aquest projecte per a l'impuls de les accions estratègiques del departament, és la promoció de la recerca que es dur a terme en el marc del departament d'Enginyeria Química.

Per assolir aquesta objectiu es va proposar a tots els grups de recerca del departament la possibilitat de fer promoció audiovisual de les seves activitats a través de la realització un vídeo de 3 – 4 minuts de durada per a cadascun d'ells i facilitar la visibilitat del resultat del projecte publicant-la a la nostra web, al mateix temps que a través de les noves eines multimèdia que ens ofereix el mercat.

El pla de treball per a dur a terme aquest projecte ha consistit en els següent:

1. Creació dels guions en col·laboració amb els responsables de cada grup
2. Gravació de les imatges en HD2K
3. Edició de les imatges
4. Gravació de veus en off
5. Creació de dissenys 2D i 3D
6. Composició de la banda sonora; mescla de sons i músiques

L'idioma escollit per al so de les gravacions ha estat l'anglès, per tal d'afavorir la internacionalització dels vídeos.

La realització del projecte va ser encarregada a l'empresa **AVED producciones audiovisuales y periodismo cinematografico**, i ha estat possible gràcies a la col·laboració dels responsables i resta dels membres dels grups de recerca del departament.

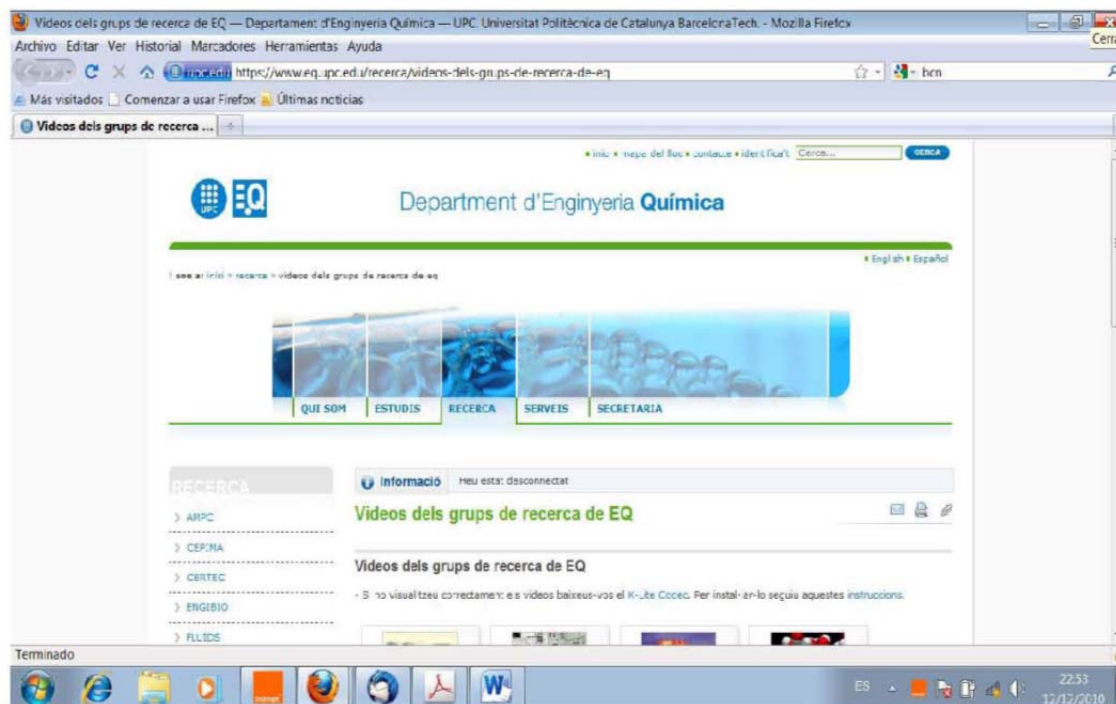
Resultat

El llistat de grups de recerca del departament que han participat en aquest projecte i que han realitzat el seu vídeo promocional són els següents:

AMPC	Anàlisi de materials del patrimoni cultural
CEPIMA	Centre d'Enginyeria de Processos i Medi Ambient
CERTEC	Centre d'Estudis del Risc Tecnològic
ENGIBIO	Enginyeria Biotecnològica
GBMI	Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial
IMEM 1 i 2	Innovació en Materials i Enginyeria Molecular
MACROM	Cristal·lografia, estructura i funció de macromolècules biològiques
POL	Polímers industrials, polímers avançats i biopolímers tecnològics
POLQUITEX	Materials Polimèrics i Química Tèxtil
PSEP	Polímers sintètics : Estructura i Propietats. Polímers biodegradables
SETRI	Grup de Tècniques de Separació i Tractament de Residus Industrials
LCMA	Laboratori del Centre de Medi Ambient

Els vídeos es troben publicats a la pàgina web del departament i la seva adreça és la següent:

<https://www.eq.upc.edu/recerca/videos-dels-grups-de-recerca-de-eq>



Joan de Pablo Ribas
Director

Barcelona, 15 de desembre de 2010

5.4 Marc per a l'impuls de les línies estratègiques de les unitats bàsiques 2011/2014

El model actual per l'impuls de les línies estratègiques de les unitats bàsiques queden recollides en dos grans blocs:

- Bloc 1: Indicadors d'activitat ordinària
- Bloc 2: Projectes d'Excel·lència

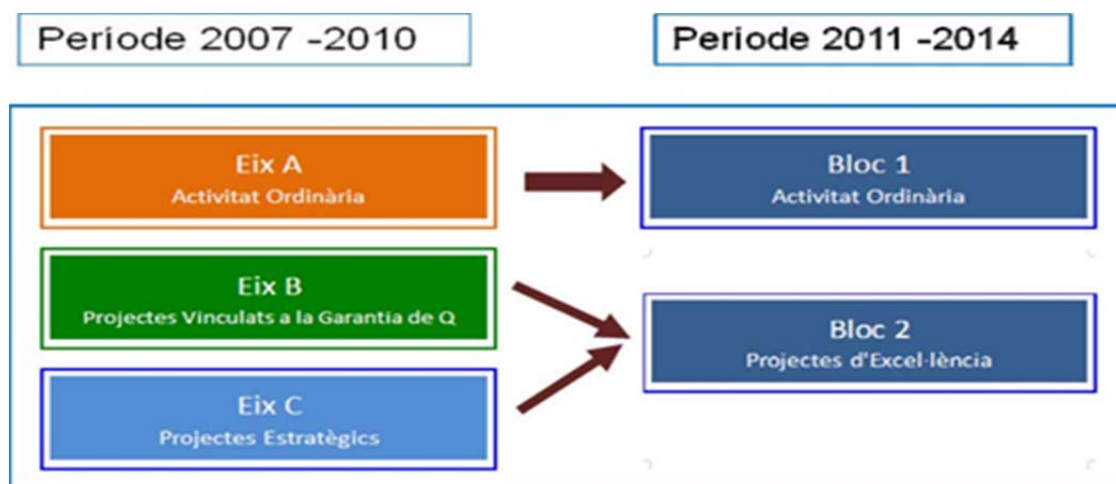


Figura 1: Esquema del nou Marc

El bloc 1 dona continuïtat a l'Eix A, mentre que el bloc 2 fusiona els anteriors eixos B i C. L'acompliment del bloc 1 es mesura de manera molt automàtica mitjançant el desplegament d'indicadors d'activitat ordinària basats en l'activitat acadèmica (docència i recerca) i el compromís amb la institució. Aquest "automatisme" s'assoleix mitjançant l'ús d'una eina d'anàlisi de valor.

El bloc 1 és de caràcter obligatori per a totes les unitats bàsiques, mentre que el bloc 2 és de caràcter voluntari. D'altra banda, el seguiment del bloc 1 de la mateixa manera que l'anterior eix A serà anual mentre que la periodicitat del bloc 2 podrà ser anual o plurianual.

Les unitats bàsiques disposen de dues fonts de finançament vinculats amb aquest Marc. La primera correspon al finançament estructural anual per a poder fer front a les seves despeses de funcionament corrents i la segona, més específica, per incentivar la consecució d'objectius i per facilitar els recursos econòmics necessaris per desenvolupar un determinat grup de projectes.

A l'inici de cada exercici econòmic s'assignarà a cada unitat bàsica la corresponent dotació econòmica de capítol segon destinada fonamentalment a fer front a les despeses ordinàries de funcionament, atenent a la disponibilitat pressupostària i els criteris de distribució de les assignacions a les unitats bàsiques publicades al pressupost de la Universitat.

Per a cada exercici, i en funció de la disponibilitat pressupostària, es destinarà un import específic per a dotar econòmicament els projectes que es presentin a les convocatòries del bloc 2 i per incentivar aquelles unitats que assoleixin en més d'un 100% l'acompliment dels objectius del bloc 1.

Bloc 1: Indicadors que s'apliquen a Departament d'Enginyeria Química

Aquest bloc de caràcter obligatori, pretén cercar la corresponsabilitat de les unitats bàsiques amb la política de la universitat mitjançant el desplegament d'indicadors d'activitat ordinària basats en l'activitat acadèmica (docència i recerca) i el seu compromís amb la institució. Es mesura a través de dues dimensions:

Qualitat: coeficient entre volum i magnitud que el relacionen.

Progrés: variació del resultat respecte al període anterior.

Requeriment (pes)	Criteri (pes)	Indicador (pes)	Pes pond.	Dimensió		Ponderació		Valoració ponderada			
				Qualitat	Progrés	Qualitat	Progrés	Q	P	T	
1 Recerca 60%	1.1 Projectes competitiu públics 30%	1.1.1 Volum de captació de recursos competitiu de finançament públic en els darrers 3 anys per EDP (55%)	9,90%	85%	15%	8,42%	1,49%	3,27%	0,00%	3,27%	
		1.1.2 % de PDI a TC que participa en projectes competitiu (20%)	3,60%	85%	15%	3,06%	0,54%	2,35%	0,00%	2,35%	
		1.1.3 Nombre de projectes de finançament públic atorgats en els darrers 3 anys per EDP (15%)	2,70%	85%	15%	2,30%	0,41%	1,30%	0,00%	1,30%	
		1.1.4 % de PDI a TC adscrit a grups de recerca de Catalunya (SGR 2009) (10%)	1,80%	100%	0%	1,80%	0%	1,42%	0%	1,42%	
	1.2 Projectes amb fons privats 20%	1.2.1 Volum d'ingressos de convenis i serveis en els darrers 3 anys per EDP (80%)	9,60%	85%	15%	8,16%	1,44%	2,35%	0,00%	2,35%	
		1.2.2 Nombre de convenis signats en els darrers 3 anys per EDP (20%)	2,40%	85%	15%	2,04%	0,36%	0,89%	0,00%	0,89%	
	1.3 Producció científica 45%	1.3.1 % de EDP amb 3 o més PAR tipus I (18%)	4,86%	100%	0%	4,86%	0%	4,64%	0%	4,64%	
		1.3.2 Nombre de PAR tipus I en els darrers 3 anys avaluats per EDP (38%)	10,26%	85%	15%	8,72%	1,54%	6,84%	0,00%	6,84%	
		1.3.3 Nombre d'articles publicats a revistes indexades a les bases de dades JCR o considerades notables per la UPC, en els darrers 3 anys per PDI doctor a TC (23%)	6,21%	100%	0%	6,21%	0%	5,42%	0%	5,42%	
		1.3.4 % de PDI a TC amb 1 tram de recerca viu (21%)	5,67%	85%	15%	4,82%	0,85%	4,29%	0,10%	4,39%	
	1.4 Emprenedoria 5%	1.4.1 Nombre d'empreses de base tecnològica (EBTs) creades per EDP (36%)	1,08%	100%	0%	1,08%	0%	0,00%	0%	0,00%	
		1.4.2 % d'emprenedors (21%)	0,63%	100%	0%	0,63%	0%	0,02%	0%	0,02%	
		1.4.3 Nombre de patents sol·licitades per EDP (43%)	1,29%	85%	15%	1,10%	0,19%	0,48%	0,00%	0,48%	
2 Docència 30%	2.1 Activitat docent 30%	2.1.1 % de professorat amb resultats en les enquestes a l'estudiantat amb un valor igual o superior a 3,2 (50%)	4,50%	85%	15%	3,83%	0,68%	1,18%	0,00%	1,18%	
		2.1.2 Nombre de projectes docents per PDI a TC en els darrers 3 cursos acadèmics (20%)	1,80%	100%	0%	1,80%	0%	0,13%	0%	0,13%	
		2.1.3 Nombre d'hores de formació realitzades per PDI a TC (20%)	1,80%	100%	0%	1,80%	0%	0,36%	0%	0,36%	
		2.1.4 Nivell de participació a les enquestes a l'estudiantat (10%)	0,90%	100%	0%	0,90%	0%	0,85%	0%	0,85%	
	2.2 Doctorat i màster 35%	2.2.1 % de PDI doctor vinculat a estudis de postgrau (22%)	2,31%	100%	0%	2,31%	0%	1,83%	0%	1,83%	
		2.2.2 Promig de les tesis lligides respecte del nombre total d'estudiantat nou en els darrers 3 anys acadèmics (15%)	1,58%	85%	15%	1,34%	0,24%	0,86%	0,00%	0,86%	
		2.2.3 % de PDI doctors a TC que ha dirigit tesis lligides en els darrers 3 cursos acadèmics (13%)	1,36%	100%	0%	1,36%	0%	0,60%	0%	0,60%	
		2.2.4 % de PDI doctor vinculat a programes de doctorat amb menció d'excel·lència (50%)	5,25%	85%	15%	4,46%	0,79%	2,93%	0,06%	2,99%	
		2.3 Resultats en les titulacions 35%	2.3.1 Taxa de rendiment acadèmic (per la fase no inicial) (55%)	5,78%	100%	0%	5,78%	0%	3,55%	0%	3,55%
			2.3.2 Taxa de graduació (15%)	1,58%	100%	0%	1,58%	0%	1,57%	0%	1,57%
2.3.3 Taxa d'eficiència (15%)	1,58%		100%	0%	1,58%	0%	1,57%	0%	1,57%		
2.3.4 Durada mitjana dels estudis (15%)	1,58%		100%	0%	1,58%	0%	1,56%	0%	1,56%		
3 Compromís institucional 10%	3.1 Polítiques transversals 100%	3.1.1 % de PDI a TC amb un tram o més de gestió (33%)	3,30%	-	-	-	-	2,43%	0%	2,43%	
		3.1.3 % de PDI a TC que ha realitzat algun tipus de mobilitat internacional (33%)	3,30%	-	-	-	-	2,36%	0%	2,36%	
		3.1.4 Nombre d'hores de formació rebudes pel PAS, a través d'activitats organitzades o reconegudes pel Servei de Desenvolupament Professional en els darrers 3 cursos acadèmics (33%)	3,30%	-	-	-	-	2,16%	0%	2,16%	
			100%					57,25%	0,16%	57,41%	

Els resultat presentats encara són provisionals i per tant no es poden comparar amb la mitjana de la UPC.

1.1 Volum de captació de recursos competitiu de finançament públic en els darrers 3 anys per EDP (55%) <small>Pes ponderat 8,9 %</small>					
Descripció:	Computa la mitjana dels ingressos corresponents a les convocatòries públiques de recerca de caràcter competitiu del VII Programa Marc de la UE (2007-2013), del Plan Nacional I+D+i (2008-2011) i del Pla de Recerca i Innovació (PRI) (2010-2013), al llarg dels darrers 3 anys, en relació a la mitjana del nombre total d'EDP del Departament al llarg d'aquests tres anys.				
Font d'informació:	Llibre de dades estadístiques i de gestió (GPAQ). Oficina Tècnica Rdi-CTT				
Observacions:	Es computen els projectes gestionats pel Centre de Transferència de Tecnologia de la UPC. Els ingressos generats pel PDI en el marc d'un grup de recerca acreditat (CER o TECNIO), s'imputaran a la seva unitat d'adscripció orgànica. Entre el CTT i l'OTRDI s'elaborarà una relació de les convocatòries que s'inclouen. EDP (Equivalent a dedicació plena): Implica si una determinada persona és o no computada com a un efectiu amb la finalitat d'obtenir mesures de productivitat de la producció científica d'acord amb el que estableix el document CG 24/5 2005 "consideració del personal UPC en referència al Còmput d'indicadors RDI"				
Període de referència:	Anys 2008, 2009 i 2010				
		n - 3	n - 2	Períodes anteriors	Període actual
				n - 1	n
Detall dades:	Volum recursos competitiu	1.348.582,65 €	1.530.262,86 €	1.722.440,26 €	587.365,25 €
	EDP (producció científica)	84,00 €	92,00 €	97,00 €	98,00 €
	Resultat període	16.054,56 €	16.633,29 €	17.757,12 €	5.993,52 €
	Mitjana 3 anys anteriors	16.814,99 €			
	Mitjana UPC		13.461,31 €		10.347,71 €
	Diferència amb UPC			27,15%	-42,08%
Observacions					
Qualitat (85%) <small>Pes ponderat 8,418 %</small>					
	Resultat assolit:				13.380,03 €
	Valoració assolida:				0,39
	Valoració ponderada:				3,27%
Progrés (15%) <small>Pes ponderat 1,489 %</small>					
	Resultat assolit:				0,00 €
	Valoració assolida:				0
	Valoració ponderada:				0,00%

1.1.2 % de PDI a TC que participa en projectes competitiu (20%) <small>Pes ponderat 2,6 %</small>					
Descripció:	Rati entre el nombre de PDI del departament que participen en projectes competitiu i el nombre total de PDI a TC del departament.				
Font d'informació:	Oficina Tècnica Rdi				
Període de referència:	Anys 2010				
		n - 3	n - 2	Períodes anteriors	Període actual
				n - 1	n
Detall dades:	PDI participant	-	-		77
	Total PDI a TC	-	-		137
	Resultat període	-	-		56,20%
	Mitjana 3 anys anteriors			56,20%	53,03%
	Mitjana UPC			54,62%	43,51%
	Diferència amb UPC				29,15%
Observacions					
Observacions del GPAQ (2):	D'acord amb les observacions que algunes unitats ens heu tramès, i tot que el PDI a temps parcial pugui assolir producció científica o estar adscrits a grups de recerca de Catalunya (SGR), us comuniquem que s'ha pres la decisió de relativitzar aquest indicador pel nombre total de PDI a TC enlloc d'utilitzar el nombre total de PDI. Aquest canvi s'aplicarà per aquest i següents següents.				
Qualitat (85%) <small>Pes ponderat 3,06 %</small>					
	Resultat assolit:				53,00%
	Valoració assolida:				0,77
	Valoració ponderada:				2,35%
Progrés (15%) <small>Pes ponderat 0,54 %</small>					
	Resultat assolit:				0,00%
	Valoració assolida:				0
	Valoració ponderada:				0,00%

planificació estratègica
memòria 2011

1.1.3 Nombre de projectes de finançament públic atorgats en els darrers 3 anys per EDP (15%) <i>Pes ponderat 2,7 %</i>						
Descripció:	Compta la mitjana del nombre de projectes nous corresponents a les convocatòries públiques de recerca de caràcter competitiu del VII Programa Marc de la UE (2007-2013), del Plan Nacional I+D+i (2008-2011) i del Pla de Recerca i Innovació (PRI) (2010-2013), al llarg dels darrers 3 anys en relació a la mitjana del nombre total d'EDP del Departament al llarg de l'esmentat període.					
Font d'informació:	Llibre de dades estadístiques i de gestió (GPAQ). Oficina Tècnica Rdi-CTT					
Observacions:	Es computen els projectes gestionats pel Centre de Transferència de Tecnologia de la UPC. Els projectes generats pel PDI en el marc d'un grup de recerca acreditat (CER o TECNIO), s'imputaran a la seva unitat d'adscripció orgànica. Entre el CTT i l'OTRDI s'elaborarà una relació de les convocatòries que s'inclouen. EDP (Equivalent a dedicació plena): Implica si una determinada persona és o no computada com a un efectiu amb la finalitat d'obtenir mesures de productivitat de la producció científica d'acord amb el que estableix el document CG 24/5 2005 "consideració del personal UPC en referència al Còmput d'indicadors RDI"					
Període de referència:	Anys 2008, 2009 i 2010					
		n - 3	n - 2	Períodes anteriors		Període actual
				n - 1		n
Nombre projectes finançament públic		13	25			24
EDP (producció científica)		84	92			97
Resultat període		0,15	0,27			0,25
Mitjana 3 anys anteriors				0,22		
Mitjana UPC					0,2	
Diferència amb UPC						38,35%
Diferència amb UPC						-37,40%
Observacions						
Qualitat (85%) <i>Pes ponderat 2,295 %</i>						
Resultat assolit:						0,2
Valoració assolida:						0,57
Valoració ponderada:						1,31%
Progrés (15%) <i>Pes ponderat 0,405 %</i>						
Resultat assolit:						0
Valoració assolida:						0
Valoració ponderada:						0,00%

1.1.4 % de PDI a TC adscrit a grups de recerca de Catalunya (SGR 2009) (10%) <i>Pes ponderat 1,8 %</i>						
Descripció:	Rati entre el nombre de PDI del departament adscrit a grups de recerca de Catalunya (SGR 2009) i el nombre total de PDI a TC del departament.					
Font d'informació:	AGAUR. Vicerectorat de Recerca i Innovació. Oficina Tècnica Rdi					
Observacions:	Es computa el PDI adscrit a qualsevol grup de recerca de Catalunya (SGR 2009), tant si està vinculat a la UPC com a altres universitats o centres de recerca. Inclou els grups de recerca emergents (GRE), consolidats (GRC) i singulars (GRS). S'inclouen tant els finançats com els que no ho han estat.					
Període de referència:	Any 2010					
		n - 3	n - 2	Períodes anteriors		Període actual
				n - 1		n
PDI adscrit grups de recerca	-	-	-			64
Total PDI a TC	-	-	-			132
Resultat període	-	-	-			48,48%
Mitjana 3 anys anteriors				0,00%		
Mitjana UPC					48,48%	
Diferència amb UPC						33,10%
Diferència amb UPC						46,48%
Observacions						
Qualitat (100%) <i>Pes ponderat 1,8 %</i>						
Resultat assolit:						48,00%
Valoració assolida:						0,79
Valoració ponderada:						1,42%
Progrés (0%) <i>Pes ponderat 0 %</i>						
Resultat assolit:	-					
Valoració assolida:	-					
Valoració ponderada:	-					

1.2.1 Volum d'ingressos de convenis i serveis en els darrers 3 anys per EDP (80%) <i>Pes ponderat 8,6 %</i>						
Descripció:	Compta la mitjana dels ingressos corresponents als convenis i serveis amb empreses, institucions i organismes públics, al llarg dels 3 darrers anys, que no es desenvolupen a l'empareda de les convocatòries públiques de recerca de caràcter competitiu, en relació a la mitjana del nombre d'EDP del Departament al llarg de l'esmentat període.					
Font d'informació:	Llibre de dades estadístiques i de gestió (GPAQ). Oficina Tècnica Rdi-CTT					
Observacions:	Es computen els ingressos gestionats pel Centre de Transferència de Tecnologia de la UPC i, en el seu moment, pel gestionats pel Centre d'Innovació Tecnològica (CIT). Els ingressos generats pel PDI en el marc d'un grup de recerca acreditat (CER o TECNIO), s'imputaran a la seva unitat d'adscripció orgànica. EDP (Equivalent a dedicació plena): Implica si una determinada persona és o no computada com a un efectiu amb la finalitat d'obtenir mesures de productivitat de la producció científica d'acord amb el que estableix el document CG 24/5 2005 "consideració del personal UPC en referència al Còmput d'indicadors RDI"					
Període de referència:	Anys 2008, 2009 i 2010					
		n - 3	n - 2	Períodes anteriors		Període actual
				n - 1		n
Volum ingressos convenis		1.232.516,16 €	965.392,56 €			1.089.643,21 €
EDP (producció científica)		84,00 €	92,00 €			97,00 €
Resultat període		14.672,81 €	10.493,40 €			11.233,44 €
Mitjana 3 anys anteriors				12.133,21 €		
Mitjana UPC					11.092,16 €	
Diferència amb UPC						18.828,33 €
Diferència amb UPC						-40,34%
Diferència amb UPC						-29,57%
Observacions						
Qualitat (85%) <i>Pes ponderat 8,18 %</i>						
Resultat assolit:						11.105,74 €
Valoració assolida:						0,29
Valoració ponderada:						2,35%
Progrés (15%) <i>Pes ponderat 1,44 %</i>						
Resultat assolit:						0,00 €
Valoració assolida:						0
Valoració ponderada:						0,00%

planificació estratègica
memòria 2011

1.2.2 Nombre de convenis signats en els darrers 3 anys per EDP (20%) <small>Pes ponderat 2,4 %</small>						
Descripció:	Compta la mitjana del nombre total de convenis nous amb empreses, institucions i organismes públics que no es desenvolupen a l'empareda de les convocatòries públiques de recerca de caràcter competitiu que han estat signats al llarg dels darrers 3 anys en relació a la mitjana del nombre total de EDP de l'esmentat Departament al llarg de l'esmentat període.					
Font d'informació:	Llibre de dades estadístiques i de gestió (GPAQ). Oficina Tècnica Rdi-CTT					
Observacions:	Es computa el nombre de convenis gestionats pel Centre de Transferència de Tecnologia de la UPC i, en el seu moment, pel gestionats pel Centre d'Innovació Tecnològica (CIT). Els convenis generats pel PDI en el marc d'un grup de recerca acreditat (CER o TECNIO), s'imputaran a la seva unitat d'adscripció orgànica. EDP (Equivalent a dedicació plena): Implica si una determinada persona és o no computada com a un efectiu amb la finalitat d'obtenir mesures de productivitat de la producció científica d'acord amb el que estableix el document CG 24/5 2005 "consideració del personal UPC en referència al Comput d'indicadors RDI"					
Període de referència:	Anys 2008, 2009 i 2010					
		n - 3	n - 2	Períodes anteriors		Període actual
				n - 1		n
Nombre de convenis signats		18	32			26 18
EDP (producció científica)		84	92			97 99
Resultat període		0,21	0,35			0,27 0,18
Mitjana 3 anys anteriors				0,28		
Mitjana UPC					0,27	0,27 0,26
Diferència amb UPC						-0,26% -30,77%
Observacions						
Qualitat (85%) <small>Pes ponderat 2,04 %</small>						
Resultat assolit:						0,26
Valoració assolida:						0,44
Valoració ponderada:						0,89%
Progrés (15%) <small>Pes ponderat 0,36 %</small>						
Resultat assolit:						0
Valoració assolida:						0
Valoració ponderada:						0,00%

1.3.1 % de EDP amb 3 o més PAR tipus I (18%) <small>Pes ponderat 4,86 %</small>						
Descripció:	Ràtio, expressada en percentatge, entre l'EDP que participa en tasques de recerca amb una activitat mínima de 3 PAR tipus I al llarg del període de referència, respecte del total d'EDP del Departament.					
Font d'informació:	Informe d'indicadors de l'activitat de recerca PAR i PATT. Oficina Tècnica Rdi-CTT					
Observacions:	No es computa la producció d'agregats d'instituts, etc. en comissió de serveis a la UPC. En canvi, cal incloure l'EDP que té un permís de mobilitat o que està en comissió de serveis. EDP (Equivalent a dedicació plena): Implica si una determinada persona és o no computada com a un efectiu amb la finalitat d'obtenir mesures de productivitat de la producció científica d'acord amb el que estableix el document CG 24/5 2005 "consideració del personal UPC en referència al Comput d'indicadors RDI"					
Període de referència:	Any 2010					
		n - 3	n - 2	Períodes anteriors		Període actual
				n - 1		n
EDP amb 3 o més PAR tipus I	-		62			63 70
EDP (producció científica)	-		92			97 99
Resultat període	-		67,39%			64,95% 70,71%
Mitjana 3 anys anteriors				66,17%		
Mitjana UPC					67,68%	52,80% 53,30%
Diferència amb UPC						23,01% 32,67%
Observacions						
Qualitat (100%) <small>Pes ponderat 4,86 %</small>						
Resultat assolit:						71,00%
Valoració assolida:						0,96
Valoració ponderada:						4,64%
Progrés (0%) <small>Pes ponderat 0 %</small>						
Resultat assolit:	-					
Valoració assolida:	-					
Valoració ponderada:	-					

planificació estratègica
memòria 2011

1.3.2 Nombre de PAR tipus I en els darrers 3 anys avaluats per EDP (38%) *Pes ponderat 10,26 %*

Descripció:	Computa la mitjana de la valoració de les activitats de recerca de qualitat contrastada (PAR tipus I), al llarg dels darrers 3 períodes avaluats, dividida entre la mitjana del nombre total de d'EDP del Departament.				
Font d'informació:	Informe d'indicadors de l'activitat de recerca PAR i PATT. Oficina Tècnica Rdi-CTT				
Observacions:	No es computa la producció d'agregats d'instituts, etc. en comissió de serveis a la UPC. En canvi, cal incloure l'EDP que té un permís de mobilitat o que està en comissió de serveis. EDP (Equivalent a dedicació plena): Implica si una determinada persona és o no computada com a un efectiu amb la finalitat d'obtenir mesures de productivitat de la producció científica d'acord amb el que estableix el document CG 24/5 2005 "consideració del personal UPC en referència al Comput d'indicadors RDI"				
Període de referència:	Anys 2008, 2009 i 2010				
		n - 3	n - 2	Períodes anteriors	Període actual
				n - 1	n
Detall dades:	PAR tipus 1	2.740,73	3.808,60		3.008,00
	EDP (producció científica)	84	92		97
	Resultat període	32,63	41,4		31,01
	Mitjana 3 anys anteriors			35,01	
	Mitjana UPC			35,1	18,75
	Diferència amb UPC				65,38%
					60,09%
Observacions					
Qualitat (85%) <i>Pes ponderat 8,721 %</i>					
Resultat assolit:	34,97				
Valoració assolida:	0,78				
Valoració ponderada:	6,84%				
Progrés (15%) <i>Pes ponderat 1,539 %</i>					
Resultat assolit:	0				
Valoració assolida:	0				
Valoració ponderada:	0,00%				

1.3.3 Nombre d'articles publicats a revistes indexades a les bases de dades JCR o considerades notables per la UPC, en els darrers 3 anys per PDI doctor a TC (23%) *Pes ponderat 6,21 %*

Descripció:	Mitjana del nombre d'articles publicats per PDI doctor a TC del Departament en revistes indexades a les bases de dades JCR en les seves dues versions SC1, SSC1: i Arts & Humanities Citation Index o considerades notables per la UPC al llarg dels tres darrers períodes avaluats, respecte de la mitjana del total de PDI doctor a TC del Departament, al llarg de l'esmentat període.				
Font d'informació:	Informe d'indicadors de l'activitat de recerca PAR i PATT. Oficina Tècnica Rdi-CTT				
Observacions:	No es computaran els becaris de recerca. Es tindran en compte les dades introduïdes a DRAC.				
Període de referència:	Any 2010				
		n - 3	n - 2	Períodes anteriors	Període actual
				n - 1	n
Detall dades:	Nombre d'articles publicats	113	159		124
	PDI doctor a TC	71	73		71
	Resultat període	1,59	2,18		1,75
	Mitjana 3 anys anteriors			1,84	
	Mitjana UPC			2,28	0,82
	Diferència amb UPC				112,69%
					135,53%
Observacions					
Qualitat (100%) <i>Pes ponderat 6,21 %</i>					
Resultat assolit:	2,29				
Valoració assolida:	0,87				
Valoració ponderada:	5,42%				
Progrés (0%) <i>Pes ponderat 0 %</i>					
Resultat assolit:	-				
Valoració assolida:	-				
Valoració ponderada:	-				

planificació estratègica
memòria 2011

1.3.4 % de PDI a TC amb 1 tram de recerca viu (21%) *Pes ponderat 5,67 %*

Descripció: Ràtio entre el nombre de professors funcionaris i contractats -exclusos els ajudants- a TC amb un tram de recerca viu (s'entén que un investigador/a té un tram de recerca viu si l'últim període d'investigació (sexenni) que té per reconèixer ha estat sol·licitat i concedit) respecte del total de professors funcionaris i contractats -exclusos els ajudants- a TC del Departament amb una antiguitat superior a 6 anys, al llarg del període de referència.

Font d'informació: Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat

Observacions: També es comptabilitzarà aquell PDI a TC que tot i no tenir una antiguitat superior a 6 anys a la UPC en tingui un tram de recerca viu (activitat reconeguda en d'altres institucions)

Període de referència: Anys 2004/10

	n - 3	n - 2	Períodes anteriors		Període actual	
			n - 1	n	n	n
PDI a TC (excl. Ajudants) amb un tram	36	42			47	49
PDI a TC (excl. Ajudants)	56	71			73	70
Detall dades:						
Resultat període	64,29%	59,15%			64,38%	70,00%
Mitjana 3 anys anteriors			62,61%			
Mitjana UPC				64,51%	46,84%	48,06%
Diferència amb UPC					37,47%	45,64%

Observacions

Qualitat (85%) *Pes ponderat 4,8195 %*

Resultat assolit: 70,00%

Valoració assolida: 0,89

Valoració ponderada: 4,29%

Progrés (15%) *Pes ponderat 0,8505 %*

Resultat assolit: 20,00%

Valoració assolida: 0,11

Valoració ponderada: 0,10%

1.4.1 Nombre d'empreses de base tecnològica (EBTs) creades per EDP (36%) *Pes ponderat 1,08 %*

Descripció: Nombre d'empreses de base tecnològica creades per PDI's del Departament mitjançant l'ajuda, l'oferta de coneixement i l'experiència del Programa Innova de la UPC, respecte del total d'EDP d'aquest, al llarg del període de referència. Les EBT's són, generalment, iniciatives de dimensió petita que comporten un gran risc i incertesa per trobar-se en sectors emergents.

Font d'informació: Programa Innova

Observacions: EDP (Equivalent a dedicació plena): Implica si una determinada persona és o no computada com a un efectiu amb la finalitat d'obtenir mesures de productivitat de la producció científica d'acord amb el que estableix el document CG 24/5 2005 "consideració del personal UPC en referència al Còmput d'Indicadors RDI"

Període de referència: Any 2010

	n - 3	n - 2	Períodes anteriors		Període actual	
			n - 1	n	n	n
Nombre d'empreses de base tecnològica	0	1			0	-
EDP (producció científica)	84	92			97	99
Detall dades:						
Resultat període	0	0,01			0	0
Mitjana 3 anys anteriors			0			
Mitjana UPC				0	0	0
Diferència amb UPC					-100,00%	-100,00%

Observacions

Qualitat (100%) *Pes ponderat 1,08 %*

Resultat assolit: 0

Valoració assolida: 0

Valoració ponderada: 0,00%

Progrés (0%) *Pes ponderat 0 %*

Resultat assolit: -

Valoració assolida: -

Valoració ponderada: -

planificació estratègica
memòria 2011

1.4.2 % d'empresadors (21%) <i>Pes ponderat 0,63 %</i>					
Descripció:	Nombre de PDI del departament que, mitjançant l'oferta del coneixement i experiència del Programa Innova, han rebut l'ajuda que necessitaven per al desenvolupament de les seves idees i el seu negoci, respecte del total d'EDP de l'esmentat Departament, al llarg del període de referència.				
Font d'informació:	Programa Innova				
Observacions:	EDP (Equivalent a dedicació plena): Implica si una determinada persona és o no computada com a un efectiu amb la finalitat d'obtenir mesures de productivitat de la producció científica d'acord amb el que estableix el document CG 24/5 2005 "consideració del personal UPC en referència al Comput d'indicadors RDI"				
Període de referència:	Any 2010				
		n - 3	n - 2	Períodes anteriors	Període actual
				n - 1	n
Detall dades:	Nombre d'empresadors	0	4		1 1
	EDP (producció científica)	84	92		97 99
	Resultat període	0,00%	4,35%		1,03% 1,01%
	Mitjana 3 anys anteriors			1,79%	
	Mitjana UPC			2,13%	0,84% 0,51%
	Diferència amb UPC				22,86% 97,52%
Observacions					
Qualitat (100%) <i>Pes ponderat 0,63 %</i>					
	Resultat assolit:				1,00%
	Valoració assolida:				0,03
	Valoració ponderada:				0,02%
Progrés (0%) <i>Pes ponderat 0 %</i>					
	Resultat assolit:	-			
	Valoració assolida:	-			
	Valoració ponderada:	-			

1.4.3 Nombre de patents sol·licitades per EDP (43%) <i>Pes ponderat 1,29 %</i>					
Descripció:	Nombre de sol·licituds de patents (nacionals i internacionals) gestionades des del Programa Innova, respecte del total d'EDP al llarg del període de referència.				
Font d'informació:	Programa Innova				
Observacions:	EDP (Equivalent a dedicació plena): Implica si una determinada persona és o no computada com a un efectiu amb la finalitat d'obtenir mesures de productivitat de la producció científica d'acord amb el que estableix el document CG 24/5 2005 "consideració del personal UPC en referència al Comput d'indicadors RDI"				
Període de referència:	Any 2010				
		n - 3	n - 2	Períodes anteriors	Període actual
				n - 1	n
Detall dades:	Nombre de patents sol·licitades	4	2		4 3
	EDP (producció científica)	84	92		97 99
	Resultat període	0,05	0,02		0,04 0,03
	Mitjana 3 anys anteriors			0,04	
	Mitjana UPC			0,03	0,03 0,02
	Diferència amb UPC				52,34% 43,62%
Observacions					
Qualitat (85%) <i>Pes ponderat 1,096 %</i>					
	Resultat assolit:				0,03
	Valoració assolida:				0,44
	Valoració ponderada:				0,48%
Progrés (15%) <i>Pes ponderat 0,193 %</i>					
	Resultat assolit:				0
	Valoració assolida:				0
	Valoració ponderada:				0,00%

2.1.1 % de professorat amb resultats en les enquestes a l'estudiantat amb un valor igual o superior a 3,2 (50%) <i>Pes ponderat 4,5 %</i>					
Descripció:	Nombre de professorat del Departament que ha obtingut en les enquestes a l'estudiantat uns resultats iguals o superiors a 3,2 a la pregunta "penso que el/la professor/a que ha impartit aquesta assignatura és un/a bon/a professor/a" respecte del total de professorat enquestat de l'esmentat Departament, al llarg del període de referència.				
Font d'informació:	Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat				
Període de referència:	Curs 2010/11				
		n - 3	n - 2	Períodes anteriors	Període actual
				n - 1	n
Detall dades:	PDI amb mitjana >= 3,2	71	70		82 71
	Total PDI enquestat	93	86		106 98
	Resultat període	76,34%	81,40%		77,36% 72,45%
	Mitjana 3 anys anteriors			78,37%	
	Mitjana UPC			77,07%	76,79% 81,30%
	Diferència amb UPC				0,74% -10,89%
Observacions					
Qualitat (85%) <i>Pes ponderat 3,825 %</i>					
	Resultat assolit:				72,00%
	Valoració assolida:				0,31
	Valoració ponderada:				1,18%
Progrés (15%) <i>Pes ponderat 0,675 %</i>					
	Resultat assolit:				0,00%
	Valoració assolida:				0
	Valoració ponderada:				0,00%

2.1.2 Nombre de projectes docents per PDI a TC en els darrers 3 cursos acadèmics (20%) <small>Res ponderat: 1,8 %</small>						
Descripció:	Es comptabilitzaran tots aquells projectes d'innovació i material docent per professorat a TC del Departament, que hagin estat atorgats en convocatòries de caràcter competitiu en els darrers 3 cursos acadèmics.					
Font d'informació:	Unitat Bàsica					
Període de referència:	Cursos 2008/09, 2009/10 i 2010/11					
		Períodes anteriors			Període actual	
		n - 3	n - 2	n - 1	n	
Detall dades:	Nombre de projectes docents	-	0		1	0
	PDI a TC	-	71		76	77
	Resultat període	-	0		0,01	0
	Mitjana 3 anys anteriors			0,01		
	Mitjana UPC			0	0,07	0,08
	Diferència amb UPC				-86,36%	-100,00%
Evidències facilitades:	Resolució d'ajuts projectes millora docència UPC					
Evidències sol·licitades:	Relació de projectes amb indicació del títol i tipus de convocatòria					
Evidències aportades:						
Observacions						
Observacions del GPAQ (2):	D'acord amb les noves evidències facilitades s'incrementa en 2 el nombre de projectes. No es comptabilitza el projecte "material docent en format digital per assignatures d'experimentació en química" doncs l'ajut es va atorgar a la convocatòria 2007/2008					
Qualitat (100%) <small>Res ponderat: 1,8 %</small>						
Resultat assolit:	0					
Valoració assolida:	0,07					
Valoració ponderada:	0,13%					
Progrés (0%) <small>Res ponderat: 0 %</small>						
Resultat assolit:	-					
Valoració assolida:	-					
Valoració ponderada:	-					

2.1.3 Nombre d'hores de formació realitzades per PDI a TC (20%) <small>Res ponderat: 1,8 %</small>						
Descripció:	Es comptabilitzaran el nombre total d'hores de formació realitzades (només es comptabilitzaran les hores rebudes) en cursos de formació, en relació al nombre total de professorat a TC del Departament, al llarg de l'any acadèmic de referència.					
Font d'informació:	Unitat Bàsica/GPAQ					
Observacions:	Des del GPAQ es facilitarà el còmput d'hores de formació realitzades en aquells cursos de formació organitzats per l'ICE, i també aquells en els que hagi col·laborat l'ICE.					
Període de referència:	Curs 2010/11					
		Períodes anteriors			Període actual	
		n - 3	n - 2	n - 1	n	
Detall dades:	Nombre d'hores de formació	588	444		611	349
	PDI a TC	71	71		76	77
	Resultat període	8,28	6,25		8,03	4,53
	Mitjana 3 anys anteriors			7,52		
	Mitjana UPC			6,27	11,07	9,64
	Diferència amb UPC				-27,46%	-52,98%
Evidències facilitades:	Relació d'implicació del PDI					
Evidències sol·licitades:	Relació d'activitats realitzades (amb indicació del nom del PDI i hores realitzades)					
Evidències aportades:						
Observacions						
Qualitat (100%) <small>Res ponderat: 1,8 %</small>						
Resultat assolit:	4,53					
Valoració assolida:	0,2					
Valoració ponderada:	0,36%					
Progrés (0%) <small>Res ponderat: 0 %</small>						
Resultat assolit:	-					
Valoració assolida:	-					
Valoració ponderada:	-					

planificació estratègica
memòria 2011

2.1.4 Nivell de participació a les enquestes a l'estudiantat (10%) <i>Pes ponderat 0,9 %</i>					
Descripció:	% d'estudiantat enquestat per assignatura respecte del total d'estudiantat matriculat a la mateixa.				
Font d'informació:	Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat				
Període de referència:	Curs 2010/11				
			Períodes anteriors		Període actual
	n - 3	n - 2	n - 1		n
Detall dades:					
Total estudiantat enquestat a les assignatures	-	-	-		1.210,00
Total estudiantat matriculat a les assignatures	-	-	-		3.183,00
Resultat període	-	-	-		0,38
Mitjana 3 anys anteriors				0	
Mitjana UPC				0,38	0,42
Diferència amb UPC					-9,84%
Observacions					
Qualitat (100%) <i>Pes ponderat 0,9 %</i>					
Resultat assolit:					0,38
Valoració assolida:					0,94
Valoració ponderada:					0,85%
Progrés (0%) <i>Pes ponderat 0 %</i>					
Resultat assolit:					-
Valoració assolida:					-
Valoració ponderada:					-

2.2.1 % de PDI doctor vinculat a estudis de postgrau (22%) <i>Pes ponderat 2,31 %</i>					
Descripció:	Es mesura quin és el percentatge de PDI doctor del Departament que imparteix docència en estudis de postgrau (màsters universitaris i programes de doctorat) o dirigeix tesis doctorals en algun programa de doctorat de la UPC al llarg del període de referència.				
Font d'informació:	Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat				
Període de referència:	Curs 2010/11				
			Períodes anteriors		Període actual
	n - 3	n - 2	n - 1		n
Detall dades:					
PDI doctor participa postgrau	49	53			47
Total PDI doctor	75	74			77
Resultat període	65,33%	71,62%			61,04%
Mitjana 3 anys anteriors			66,00%		
Mitjana UPC				69,01%	57,65%
Diferència amb UPC					5,87%
					25,83%
Observacions					
Qualitat (100%) <i>Pes ponderat 2,31 %</i>					
Resultat assolit:					74,00%
Valoració assolida:					0,79
Valoració ponderada:					1,83%
Progrés (0%) <i>Pes ponderat 0 %</i>					
Resultat assolit:					-
Valoració assolida:					-
Valoració ponderada:					-

2.2.2 Promig de les tesis llegides respecte del nombre total d'estudiantat nou en els darrers 3 anys acadèmics (15%) <i>Pes ponderat 1,575 %</i>					
Descripció:	Ràtio entre el nombre de tesis doctorals llegides en els darrers 3 anys respecte del nombre d'estudiantat matriculat nou en la fase de recerca (tutoria) al llarg de l'esmentat període. Les tesis doctorals llegides s'imputaran a la unitat d'adscripció del director de la tesi, mentre que l'estudiantat matriculat es farà d'acord a l'unitat d'adscripció del tutor de la mateixa (que en la majoria dels casos coincidirà amb el director de la tesi).				
Font d'informació:	Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat				
Període de referència:	Cursos 2008-2009, 2009-2010 i 2010-2011				
			Períodes anteriors		Període actual
	n - 3	n - 2	n - 1		n
Detall dades:					
Tesis llegides	14	7			13
Estudiantat nou matriculat període recerca	10	22			19
Resultat període	1,4	0,32			0,68
Mitjana 3 anys anteriors			0,8		
Mitjana UPC				0,46	0,43
Diferència amb UPC					59,72%
					9,13%
Observacions					
Qualitat (85%) <i>Pes ponderat 1,33875 %</i>					
Resultat assolit:					0,44
Valoració assolida:					0,64
Valoració ponderada:					0,86%
Progrés (15%) <i>Pes ponderat 0,23625 %</i>					
Resultat assolit:					0
Valoració assolida:					0
Valoració ponderada:					0,00%

planificació estratègica
memòria 2011

2.2.3 % de PDI doctors a TC que ha dirigit tesis llegides en els darrers 3 cursos acadèmics (13%) <i>Pes ponderat 1,365 %</i>						
Descripció:	Es mesura quin ha estat el % de PDI doctor que ha dirigit tesis que han estat llegides en els darrers 3 cursos acadèmics. Les tesis s'imputaran a l'unitat d'adscripció orgànica del director de la mateixa.					
Font d'informació:	Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat					
Període de referència:	Cursos 2008-2009, 2009-10 i 2010-2011					
			Períodes anteriors			Període actual
		n - 3	n - 2	n - 1		n
Detall dades:	PDI que ha dirigit tesis en els darrers 3 anys	-	13			15 18
	Mitjana de PDI doctor a TC als darrers 3 anys	-	72			73 73
	Resultat període	-	18,14%			20,64% 24,55%
	Mitjana 3 anys anteriors			19,39%		
	Mitjana UPC				21,11%	24,86% 25,91%
	Diferència amb UPC					-16,98% -5,24%
Observacions						
Qualitat (100%) <i>Pes ponderat 1,365 %</i>						
	Resultat assolit:					25,00%
	Valoració assolida:					0,44
	Valoració ponderada:					0,60%
Progrés (0%) <i>Pes ponderat 0 %</i>						
	Resultat assolit:	-				
	Valoració assolida:	-				
	Valoració ponderada:	-				

2.2.4 % de PDI doctor vinculat a programes de doctorat amb menció d'excel·lència (50%) <i>Pes ponderat 5,25 %</i>						
Descripció:	Es mesura quin és el percentatge de PDI doctor del Departament que imparteix docència o dirigeix tesis doctorals en algun programa de doctorat amb menció de qualitat de la UPC al llarg del període de referència.					
Font d'informació:	Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat					
Període de referència:	Curs 2010/11					
			Períodes anteriors			Període actual
		n - 3	n - 2	n - 1		n
Detall dades:	PDI doctor que participa en PD amb MQ	33	34			28 39
	Total PDI doctor	75	74			77 78
	Resultat període	44,00%	44,97%			36,36% 50,00%
	Mitjana 3 anys anteriors			41,78%		
	Mitjana UPC				43,78%	27,03% 29,33%
	Diferència amb UPC					34,52% 70,46%
Observacions						
Qualitat (85%) <i>Pes ponderat 4,4625 %</i>						
	Resultat assolit:					50,00%
	Valoració assolida:					0,66
	Valoració ponderada:					2,93%
Progrés (15%) <i>Pes ponderat 0,7875 %</i>						
	Resultat assolit:					12,00%
	Valoració assolida:					0,08
	Valoració ponderada:					0,06%

2.3.1 Taxa de rendiment acadèmic (per la fase no inicial) (55%) <i>Pes ponderat 5,775 %</i>						
Descripció:	Relació entre el nombre total de crèdits superats a la fase no inicial (excloent els adaptats i/o equiparats, convalidats, reconeguts) per l'estudiantat d'un Centre docent i el nombre total de crèdits en els que s'ha matriculat (crèdits presentats a la fase no inicial) excloent d'aquest còmput els crèdits corresponents a assignatures qualificades com a "no presentat/ada". Aquest indicador expressa el grau d'eficàcia de l'estudiantat i del Centre docent en relació a la seva activitat acadèmica. A mesura que el valor de l'indicador s'aproximi a 1 expressa un major grau d'eficàcia i, en conseqüència, una millor taxa de rendiment.					
Font d'informació:	PRISMA					
Observacions:	El càlcul es realitzarà tenint en compte els resultats obtinguts a la titulació de cada centre on el departament imparteix docència, ponderant-los pel nombre de crèdits matriculats a cada titulació.					
Període de referència:	Curs 2010/11					
			Períodes anteriors			Període actual
		n - 3	n - 2	n - 1		n
Detall dades:	Resultat període	-	86,00%			90,00% 87,00%
	Mitjana 3 anys anteriors			88,00%		
	Mitjana UPC				87,67%	86,93% 85,34%
	Diferència amb UPC					3,54% 1,95%
Observacions						
Qualitat (100%) <i>Pes ponderat 5,775 %</i>						
	Resultat assolit:					87,00%
	Valoració assolida:					0,62
	Valoració ponderada:					3,55%
Progrés (0%) <i>Pes ponderat 0 %</i>						
	Resultat assolit:	-				
	Valoració assolida:	-				
	Valoració ponderada:	-				

2.3.2 Taxa de graduació (15%) *Pes ponderat 1,575 %*

Descripció:	Respecte a l'estudiantat de pla nou i suposant un flux d'entrada uniforme al llarg dels anys de vigència dels plans d'estudi, la taxa de titulació de la promoció és la resultat de dividir el nombre de titulades/titulats d'un Centre docent en l'any acadèmic de referència, entre el nombre d'estudiantat que es va matricular tants anys endarrerat com cursos teòrics de durada té aquest pla d'estudi. A l'efecte del càlcul d'aquest indicador es consideren titulades/titulats un any acadèmic determinat l'estudiantat de la cohort que acaben en temps i i els que acaben un any després (t+1). La fórmula de càlcul que correspon a la taxa de titulació és: $G = (A(t) + A(t+1)) / A(0)$ on G és la taxa de titulació, A(t) és l'estudiantat titulat en el temps previst, A(t+1) és l'estudiantat titulat en el temps previst més un any i A(0) és l'estudiantat que es va matricular a la titulació inicialment.					
Font d'informació:	PRISMA					
Observacions:	El càlcul es realitzarà tenint en compte els resultats obtinguts a la titulació de cada centre on el departament imparteix docència, ponderant-los pel nombre de crèdits matriculats a cada titulació.					
Període de referència:	Curs 2010/11					
		n - 3	n - 2	Períodes anteriors		Període actual n
					n - 1	
Detall dades:	Resultat període	-	30,41%			26,76% 30,67%
	Mitjana 3 anys anteriors			28,59%		
	Mitjana UPC				29,28%	21,34% 24,43%
	Diferència amb UPC					25,41% 25,54%
Observacions						
Qualitat (100%) <i>Pes ponderat 1,575 %</i>						
Resultat assolit:						31,00%
Valoració assolida:						1
Valoració ponderada:						1,57%
Progrés (0%) <i>Pes ponderat 0 %</i>						
Resultat assolit:	-					
Valoració assolida:	-					
Valoració ponderada:	-					

2.3.3 Taxa d'eficiència (15%) *Pes ponderat 1,575 %*


Descripció:	Indica el grau d'èxit de l'estudiantat en acabar els estudis consumint únicament els crèdits previstos al pla d'estudi (PE). S'obté com a resultat de dividir els crèdits previstos en el PE necessaris per titular-se entre els crèdits matriculats per l'estudiantat al llarg del seu expedient acadèmic, multiplicant per cent i fent la mitjana per al Centre considerant tot l'estudiantat titulat en el curs acadèmic de referència.					
Font d'informació:	PRISMA					
Observacions:	El càlcul es realitzarà tenint en compte els resultats obtinguts a la titulació de cada centre on el departament imparteix docència, ponderant-los pel nombre de crèdits matriculats a cada titulació.					
Període de referència:	Curs 2010/11					
		n - 3	n - 2	Períodes anteriors		Període actual n
					n - 1	
Detall dades:	Resultat període	-	87,00%			84,00% 80,00%
	Mitjana 3 anys anteriors			85,50%		
	Mitjana UPC				83,67%	85,03% 79,62%
	Diferència amb UPC					-1,21% 0,48%
Observacions						
Qualitat (100%) <i>Pes ponderat 1,575 %</i>						
Resultat assolit:						80,00%
Valoració assolida:						1
Valoració ponderada:						1,57%
Progrés (0%) <i>Pes ponderat 0 %</i>						
Resultat assolit:	-					
Valoració assolida:	-					
Valoració ponderada:	-					

2.3.4 Durada mitjana dels estudis (15%) *Pes ponderat 1,575 %*

Descripció:	Mitjana de temps que un/a estudiant/a empra en titular-se. S'obté calculant la relació entre el nombre de cursos acumulats per una determinada promoció i el nombre de titulats que la conformen. També es coneix com a Mitjana de permanència.					
Font d'informació:	PRISMA					
Observacions:	El càlcul es realitzarà tenint en compte els resultats obtinguts a la titulació de cada centre on el departament imparteix docència, ponderant-los pel nombre de crèdits matriculats a cada titulació.					
Període de referència:	Curs 2010/11					
		n - 3	n - 2	Períodes anteriors		Període actual n
					n - 1	
Detall dades:	Resultat període	-	178,00%			162,00% 152,00%
	Mitjana 3 anys anteriors			170,00%		
	Mitjana UPC				164,00%	174,98% 165,37%
	Diferència amb UPC					-7,42% -8,09%
Observacions						
Observacions del GPAQ:	Forma de càlcul: Es divideix la durada mitjana a cada titulació entre els anys teòrics. Aquest resultat es pondera pel nombre d'estudiantat matriculat. El resultat que s'obté és un percentatge. Un valor del 100% significa que la titulació s'ha aconseguit en el temps establert.					
Qualitat (100%) <i>Pes ponderat 1,575 %</i>						
Resultat assolit:						152,00%
Valoració assolida:						0,99
Valoració ponderada:						1,56%
Progrés (0%) <i>Pes ponderat 0 %</i>						
Resultat assolit:	-					
Valoració assolida:	-					
Valoració ponderada:	-					

planificació estratègica
memòria 2011

3.1.1 % de PDI a TC amb un tram o més de gestió (33%) <small>Pes ponderat 3,3 %</small>						
Descripció:	Ràtio entre el nombre de professorat a TC del Departament amb, com a mínim, un tram de gestió reconegut, respecte del total de professorat a TC del Departament, al llarg del període de referència. El complement de gestió s'adreça al professorat que ha ocupat algun càrrec de gestió a la UPC o altra universitat tot reconeixent-li les activitats desenvolupades en l'àmbit de la gestió en els darrers anys (des de desembre de 1991). Les retribucions econòmiques es porten a terme una vegada l'IAQU n'ha fet una valoració favorable.					
Font d'informació:	Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat					
Període de referència:	Convocatòria 2011					
Detall dades:		Períodes anteriors				Període actual
		n - 3	n - 2	n - 1		n
	PDI a TC amb un tram o més de gestió	7	8			8
	PDI a TC	71	71			76
	Resultat període	9,86%	11,27%			10,53%
	Mitjana 3 anys anteriors			10,55%		
				12,46%		
Mitjana UPC					14,20%	16,31%
Diferència amb UPC					-25,85%	-4,45%
Observacions						
Qualitat (100%) <small>Pes ponderat 3,3 %</small>						
Resultat assolit:						16,00%
Valoració assolida:						0,73
Valoració ponderada:						2,43%
Progrés (0%) <small>Pes ponderat 0 %</small>						
Resultat assolit:	-					
Valoració assolida:	-					
Valoració ponderada:	-					

3.1.3 % de PDI a TC que ha realitzat algun tipus de mobilitat internacional (33%) <small>Pes ponderat 3,3 %</small>						
Descripció:	Ràtio, expressada en percentatge, entre el nombre de PDI a TC del Departament que ha realitzat algun tipus d'estada internacional de, com a mínim, un mes de durada, respecte del nombre total de PDI a TC del Departament, al llarg del període de referència. S'exclouen els becaris de recerca.					
Font d'informació:	Unitat bàsica					
Període de referència:	Curs 2010/11					
Detall dades:		Períodes anteriors				Període actual
		n - 3	n - 2	n - 1		n
	PDI que ha realitzat mobilitat	2	0			0
	PDI a TC	89	85			88
	Resultat període	2,25%	0,00%			0,00%
	Mitjana 3 anys anteriors			0,75%		
				1,30%		
Mitjana UPC					2,17%	2,22%
Diferència amb UPC					-100,00%	75,69%
Evidències sol·licitades:	Relació de PDI amb indicació de la durada, país i institució d'acollida Annexos annexats actualment:					
Evidències aportades:		ESTADES DE FINS A 3 MESOS 10/13/2011 - 17:22 Planificació				
Observacions						
Qualitat (100%) <small>Pes ponderat 3,3 %</small>						
Resultat assolit:						4,00%
Valoració assolida:						0,71
Valoració ponderada:						2,36%
Progrés (0%) <small>Pes ponderat 0 %</small>						
Resultat assolit:	-					
Valoració assolida:	-					
Valoració ponderada:	-					

3.1.4 Nombre d'hores de formació rebudes pel PAS, a través d'activitats organitzades o reconegudes pel Servei de Desenvolupament Professional en els darrers 3 cursos acadèmics (3,3%) <small>Pes ponderat 3,3 %</small>						
Descripció:	Es comptabilitzarà la mitjana del nombre d'hores de formació rebudes pel PAS a través d'activitats organitzades o reconegudes pel Servei de Desenvolupament Professional al llarg dels darrers 3 cursos acadèmics, respecte de la mitjana del total de PAS Catalogat adscrit al Departament al llarg de l'esmentat període.					
	Font d'informació:	Servei de Desenvolupament Professional				
Període de referència:	Cursos 2008/2009, 2009/2010 i 2010/11					
		Períodes anteriors			Període actual	
		n - 3	n - 2	n - 1	n	
Detall dades:	Nombre d'hores de formació rebudes	-	1.683,00		1.307,00	1.346,00
	PAS catalogat	-	20		20	19
	Resultat període	-	84,15		65,35	70,84
	Mitjana 3 anys anteriors			74,75		
	Mitjana UPC				73,45	
	Diferència amb UPC					55,55 51,52
Observacions						
Qualitat (100%) <small>Pes ponderat 3,3 %</small>						
	Resultat assolit:				73,49	
	Valoració assolida:				0,65	
	Valoració ponderada:				2,16%	
Progrés (0%) <small>Pes ponderat 0 %</small>						
	Resultat assolit:	-				
	Valoració assolida:	-				
	Valoració ponderada:	-				

6. PRESSUPOST

6.1 Pressupost i tancament 2010

CLASSIFICACIÓ ECONÒMICA DE L'ESTAT D'INGRESSOS 2010

Ingressos Genèrics	
Assignació UPC	Euros
A. Assignació Econòmica consolidada	169.460,11 €
TOTAL assolible 2010	169.460,11 €

CLASSIFICACIÓ ECONÒMICA DE L'ESTAT DE DESPESES 2010

Distribució de pressupost 2010		
Despesa centralitzada		
Ordinadors - administració		3.000,00 €
Material d'oficina centralitzat		20.000,00 €
Tesis doctorals		2.000,00 €
Despesa Telefònica (sense mòbils)		6.500,00 €
Despesa protocolària direcció		1.500,00 €
Bossa de viatge DEQ		5.083,80 €
TOTAL Despesa centralitzada		38.083,80 €
Administració		6.292,06 €
SECCIONS	Barcelona	90.259,68 €
	Terrassa	25.640,79 €
	Vilanova	9.183,77 €
TOTAL SECCIONS		131.376,30 €
TOTAL DEQ		169.460,10 €

LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST DE DESPESES 2010

CONCEPTE	PRESSUPOST INICIAL	MODIFICACIONS	PRESSUPOST FINAL	DESPESA	SALDO
Despesa centralitzada	38.083,80	7.398,15	45.481,95	41.274,16	4.207,79 €
ADMINISTRACIÓ	6.292,06	2.955,13	9.247,19	8.299,90	947,29 €
BARCELONA	90.259,68	10.330,69	100.590,37	94.774,82	5.815,55 €
TERRASSA	25.640,79	9.475,07	35.115,86	33.561,29	1.554,57 €
VILANOVA	9.183,77	-4.807,83	4.375,94	2.460,99	1.914,95 €
TOTAL	169.460,10 €	25.351,21 €	194.811,31 €	180.371,16 €	14.440,15 €

6.2 Pressupost i tancament 2011

CLASSIFICACIÓ ECONÒMICA DE L'ESTAT D'INGRESSOS 2011

Ingressos Genèrics	
Assignació UPC	Euros
A. Assignació Econòmica consolidada	106.759,87 €
TOTAL assolible 2010	106.759,87 €

CLASSIFICACIÓ ECONÒMICA DE L'ESTAT DE DESPESES 2011

Distribució de pressupost 2011		
Despesa centralitzada		
Ordinadors - administració		2.000,00 €
Material d'oficina centralitzat		18.000,00 €
Tesis doctorals		2.000,00 €
Despesa Telefònica (sense mòbils)		0,00 €
Despesa protocolària direcció		200,00 €
Bossa de viatge DEQ		2.400,00 €
TOTAL Despesa centralitzada		24.600,00 €
Administració		3.934,92 €
SECCIONS	Barcelona	56.446,43 €
	Terrassa	16.035,19 €
	Vilanova	5.743,33 €
TOTAL SECCIONS		82.159,87 €
TOTAL DEQ		106.759,87 €

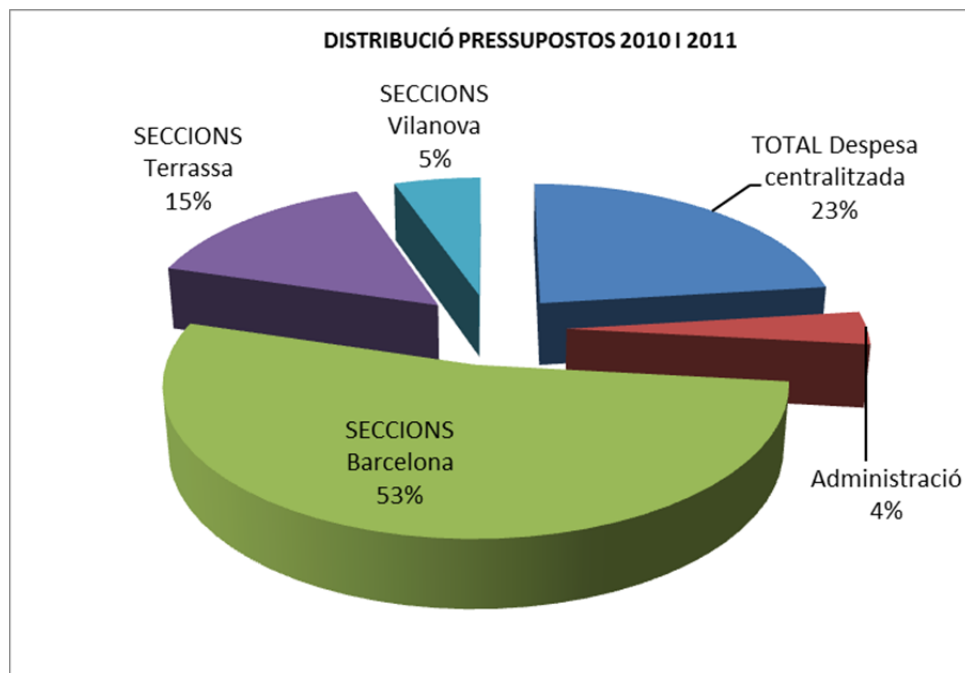
LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST DE DESPESES 2011

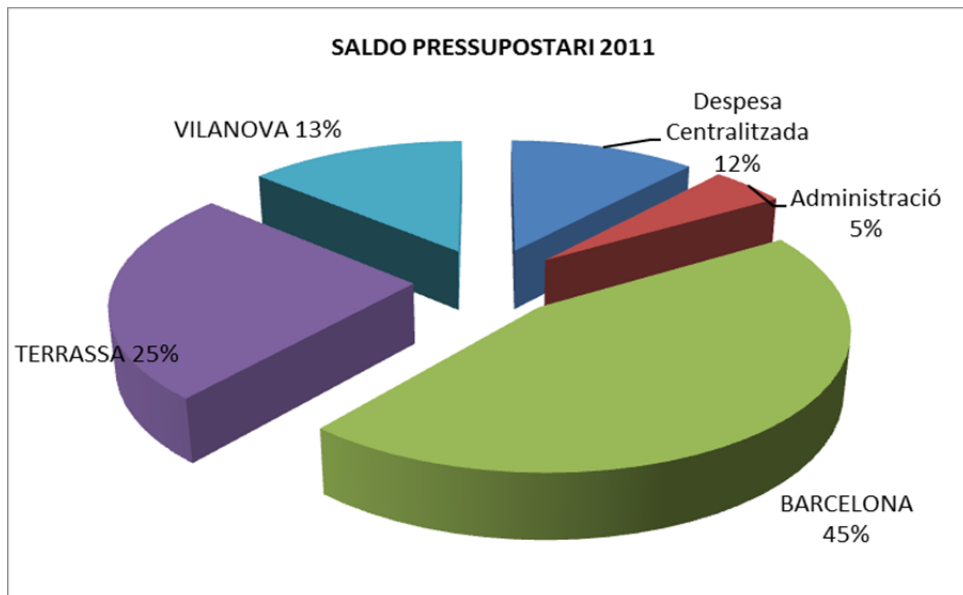
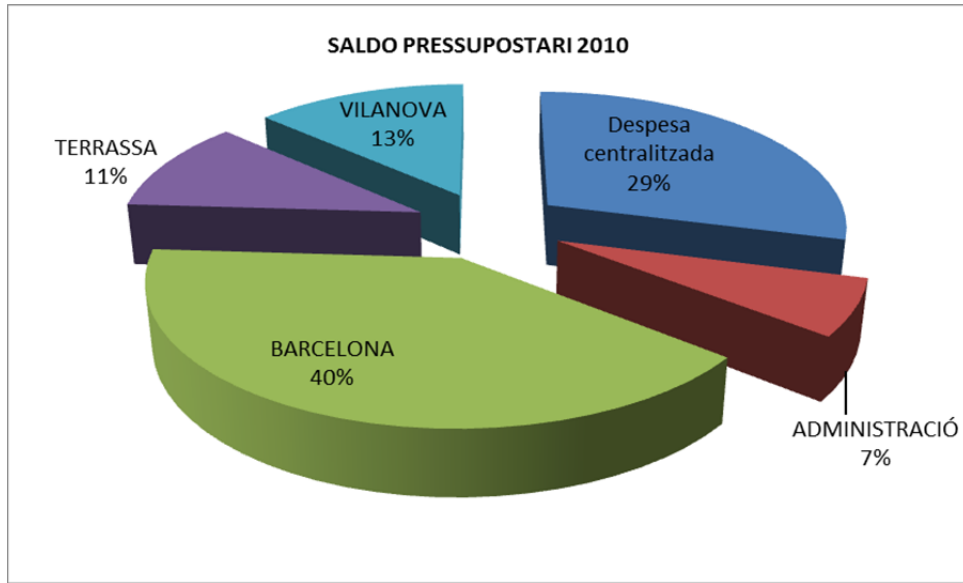
CONCEPTE	PRESSUPOST INICIAL	UPC - 30%	PRESSUPOST FINAL	DESPESA	SALDO
DESPESA CENTRALITZADA	30.631,42	6.031,42	24.600,00	21.220,49	3.379,51 €
ADMINISTRACIÓ	5.837,38	1.902,46	3.934,92	2.583,95	1.350,97 €
BARCELONA	83.737,26	27.290,83	56.446,43	43.529,67	12.916,76 €
TERRASSA	23.787,91	7.752,72	16.035,19	8.791,72	7.243,47 €
VILANOVA	8.520,13	2.776,80	5.743,33	1.803,69	3.939,64 €
TOTAL	152.514,10 €	45.754,23 €	106.759,87 €	77.929,52 €	28.830,35 €

TANCAMENT ROMANENTS ANYS ANTERIORS (2009 - 2010)

CONCEPTE	ROMANENT INICIAL	Proje. Espec.	ROMANENT FINAL	DESPESA	SALDO
Projectes Romanent 2010	2.286,00		2.286,00	838,90	1.447,10 €
Projectes Romanent 2010	14.327,00		14.327,00		14.327,00 €
Projectes Romanent 2009 (25%)	16.596,08	4.645,00	21.241,08	19.467,13	1.773,95 €
2n, 50% Eix C 2010	4.250,00		4.250,00	1.386,00	2.864,00 €
			0,00		- €
TOTAL	37.459,08		42.104,08	21.692,03	20.412,05 €

TOTAL ROMANENTS 2009/10/11	194.618,18 €		148.863,95 €	99.621,55 €	49.242,40 €
-----------------------------------	---------------------	--	---------------------	--------------------	--------------------





6.3 Pressupost 2012

a	b
Assignació econòmica consolidada 2011 (- 20%)	80% d'a
85.407,90 €	68.326,32 €

	b		Romanents 2011 i anteriors	TOTAL 2012
DESPESA CENTRALITZADA	68.326,32 €			
Ordinadors - administració	- €			
DOCTORAT	2.600,00 €			
Despesa Telefònica (S/mobils)	- €		2.638,10 €	2.638,10 €
DESPESA PROTOCOLARIA	- €			
Bossa viatge	- €			
TOTAL	2.600,00 €			2.600,00 €
DESPESA DESCENTRALITZADA	65.726,32 €			
ADMINISTRACIÓ	4,79%	3.147,86 €	4.500,53 €	7.648,39 €
BARCELONA	68,70%	45.156,06 €	19.071,15 €	64.227,21 €
TERRASSA	19,52%	12.827,84 €	8.798,47 €	21.626,31 €
VILANOVA	6,99%	4.594,55 €	5.854,64 €	10.449,19 €
TOTAL	100,00%	68.326,32 €	40.862,89 €	109.189,21 €

Bossa de romanents anys anteriors	
Pendent 2009	21.241,00 €
No repartits	8.379,51 €

Repartiment bossa romanents (Junta de Dept. 23/2/2012)	
Proposta centralitzada material d'oficina	15.000,00 €
Bossa romanent	14.620,51 €

