

Departament

d'Enginyeria Química

Universitat Politècnica de Catalunya

MEMÒRIA 2008

Consell de Departament, 17 desembre 2008

Presentació

Em plau presentar-vos la memòria anual d'activitats del departament que coincideix amb el meva reelecció com a director de departament per segona i última vegada.

Com és habitual, es recullen els principals indicadors de docència, de recerca i de transferència de tecnologia, que es presenten de forma gràfica i sintètica.

Pel que fa al personal, les dades estan actualitzades i fan referència als moviments (altes, baixes, estabilitzacions, promocions) produïts durant el curs 2007/2008.

El procés d'adaptació de personal docent a les figures contractuals previstes per la LOU i la LUC ha està totalment finalitzat.

L'apartat de docència fa referència al curs 2007/2008 i es comparen amb les dates d'anys anteriors. En relació amb les activitats de recerca (punts PAR) i les activitats de transferència de tecnologia (PATT), les dades que es presenten corresponen al curs 2006/2007, que és el darrer curs avaluat per la universitat. Com sempre, s'ha inclòs un resum amb la informació econòmica del darrer exercici (any 2007) i el pressupost de 2008.

Finalment, només afegir que es presenten els resultats del període de transició de la planificació estratègica per a 2007 i es presenta l'aposta en el Pla Estratègic **UPC10**.

Joan de Pablo Ribas
Director del Departament d'Enginyeria Química

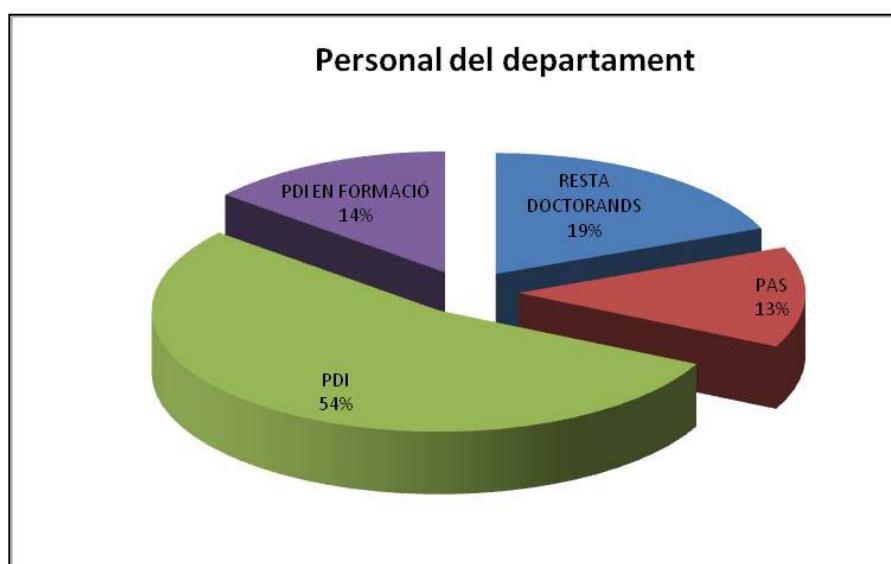
ÍNDEX

MEMÒRIA 2008	1
ÍNDEX	5
1. PERSONAL	7
2. DOCÈNCIA	26
3. RECERCA	32
4. TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS DE RECERCA	44
5. PLANIFICACIÓ ESTRATÈGICA	56
6. PRESSUPOST 2007	70
7. GLOSSARI DE SIGLES	74

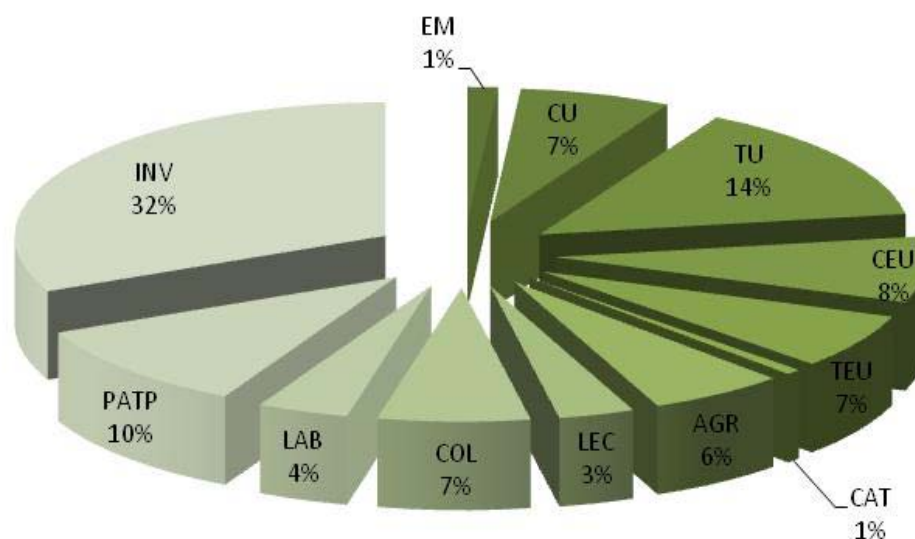
1. PERSONAL

El Departament d'Enginyeria Química està format per:

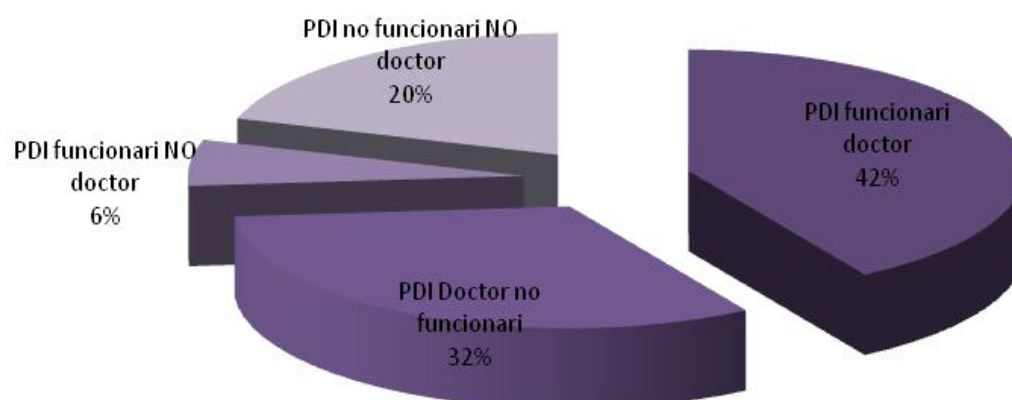
- 10 catedràtics d'universitat
- 22 professors titulars d'universitat
- 12 catedràtics d'escola universitària
- 10 professors titulars d'escola universitària
- 2 professors emèrits
- 1 catedràtic contractat
- 8 professors agregats
- 5 professors lectors
- 10 professors col·laboradors
- 6 professors associats laborals
- 16 professors associats a temps parcial
- 9 personal d'investigació
- 8 professors i investigadors visitants
- 31 PDI en formació
- 30 personal d'administració i serveis
(8 funcionaris i 22 laborals)
- 72 estudiants de doctorat
(inclosos els que tenen contracte d'investigador/professor)



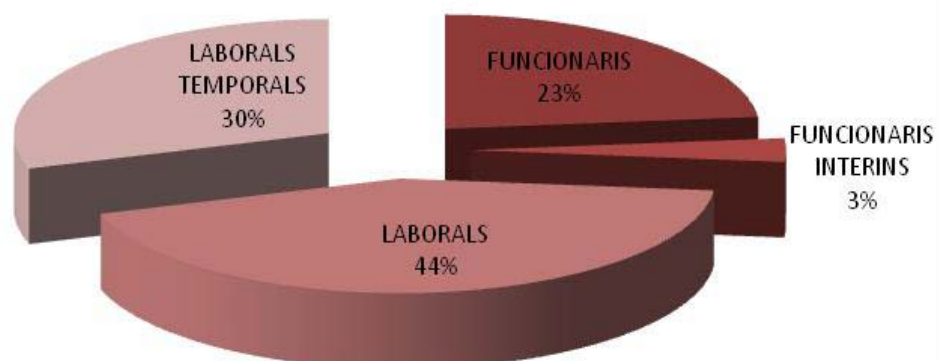
Distribució del PDI



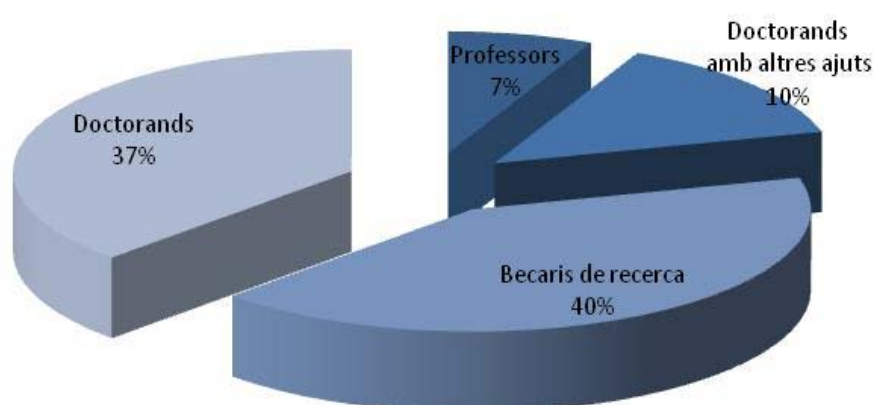
PDI Doctors / No doctors



Distribució del PAS



Distribució de doctorands



RELACIÓ DEL PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR PER CATEGORIES

CATEDRÀTICS D'UNIVERSITAT

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

TITULARS D'UNIVERSITAT

Aleman Llansó, Carlos	ETSEIB	Herranz Agustín, Concepción	ETSEIB
Bermúdez Hermida, Marta	ETSEIB	Iribarren Laco, J. Ignacio	ETSEIB
Bou Serra, Jordi	ETSEIB	Larrayoz Iriarte, M. Àngels	ETSEIB
Calvet Cornet, Marta	ETSETB	Lis Arias, Manuel J.	EUETIT
Cortés Izquierdo, M. Pilar	ETSEIAT	Martínez Martínez, María R.	ETSEIB
España Camarasa, Antonio	ETSEIB	Miralles Esteban, Núria	ETSEIB
Farran Marsa, Adriana	ETSEIB	Morillo Cazorla, Margarita	EUOOT
Flaqué Lajara, Concepción	ETSEIAT	Planas Cuchí, Eulàlia	ETSEIB
Florido Pérez, Antonio	ETSEIB	Rodríguez Galán, R. Alfonso	ETSEIB
García Álvarez, Montserrat	ETSEIB	Torrades Carné, Francesc	ETSEIAT
Graells Sobré, Moisès	EUETIB-CEIB	Urpí Garriga, Lourdes	ETSEIB

CATEDRÀTICS D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA

Butí Papiol, Salvador	EPSEVG	Guadayol Cunill, José M.	EUETIT
Cañavate Ávila, F. Javier	EUETIT	Gaus Guerrero, Ester	EUOOT
Colom Fajula, Xavier	EUETIT	Navarro Santañes, Antonio	EUETIT
Fortuny Sanromà, Agustín	EPSEVG	Olivé Duran, Joaquim	EPSEVG
Garcia Raurich, Josep	EUETIT	Sans Fonfría, Ramon	EUETIT
González Lagunas, Fernando	EUETIT	Torrent Burgués, Joan	EUOOT

TITULARS D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA

Andreu Terren, Glòria	ETSEIAT	Papiol Vera, Emília	EPSEVG
Bernadó Ortega, Miguel	EPSEVG	Pérez Folch, Joaquim	EUETIT
Coll Ausió, M. Teresa	EPSEVG	Rodón Solé, Francisco	EPSEVG
Gibert Vives, Josep M.	ETSEIAT	Roset Calzada, Lourdes	EPSEVG
Majó Roca, M. Antònia	EPSEVG	Ruiz Planas, Montserrat	EPSEVG

PROFESSORS EMÈRITS HONORÍFICS

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

CATEDRÀTIC CONTRACTAT

Garriga Solé, Pere EUOOT

PROFESSORAT AGREGAT

Almajano Pablos, M. Pilar	EUETIB-CEIB	Estrany Coda, Francesc	EUETIB-CEIB
Calafell Monfort, Margarita	ETSEIAT	Giménez Izquierdo, F. Javier	ETSEIB
Carrillo Navarrete, Fernando	EUETIT	Martí Gregorio, Vicenç	ETSEIB
Cervantes Torre-Marín, G.	ETSEIAT	Saperas Plana, Núria	ETSEIB

PROFESSORAT LECTOR

Armélín, Elaine A.	ETSEIB	Pérez Moya, Montserrat	CEIB-EUETIB
Darbra Roman, Rosa M.	ETSEIB	Salvadó Cabré, Nativitat	EPSEVG
Ollé Otero, Luis	EUETII		

PROFESSORAT COL·LABORADOR PERMANENT

Álvarez del Castillo, M. Dolores	EUETIT	Garrido Soriano, Núria	EUETIT
Bacardit Dalmases, Anna	EUETII	Lalueza Baró, Joana	EUETII
Calvet Tarragona, Aurelio	EUETIB	Martí Badia, M. Elena	EUETII
Cuadros Domènech, Rosa	EUETII	Pastor Ferrer, Elsa	ETSEIB
Dagá Monmany, José María	ETSEIAT	Vidal Tusal, Rosa Maria	EUETII

PROFESSORAT ASSOCIAT A TEMPS PARCIAL

Aguilar Palacio, M. Carmen	06 EPSEVG	Molins Duran, Gemma	06 EUETIT
Aljama Quiñones, Natàlia	05 EUETIT	Navarro Barbero, Rosa M.	06 ETSEIAT
Andreu Mateu, Francesc	06 EUETIT	Nougues, José M.	03 ETSEIB
Anglada Juanicó, Jordi	06 ETSEIAT	Pallarés Andreu, Marc	05 EUETIT
Baqueró Navarro, M. Teresa	06 EUOOT	Rovira i Boixaderas, Miquel	03 ETSEIB
Cantó Silva, Josep	05 ETSEIB	Vílchez Sánchez, Juan Antonio	06 ETSEIB
Corcho Sánchez, Francesc J.	05 ETSEIB	Villalobos Galindo, Miguel	06 FNB
Mateos Bueno, M. Carmen	06 ETSEIB	Zapata Navarro, F. David	06 ETSEIB

PROFESSORAT ASSOCIAT LABORAL

Boada Juan, Marc	06 EUETIT	Fuster Villa, Lluís	EUETIT
Carreras Parera, Nuria	05 EUETIT	Revilla López, Guillem	06 ETSEIB
Devesa Garriga, Ricard	EUETIB-CEIB	Valderrama Angel, César A.	ETSEIB

PERSONAL INVESTIGADOR

Aymamí Bofarull, Joan	Inv.	Corruchaga Guerrero, Agustín	Aux. Rec.
Campos López, J. Lourdes	Inv.	Duaigues Oro, Ramón	Aux. Rec.
Casas Becerra, M. Teresa	Inv.	Folch Beltran, Jaume	Aux. Rec.

Franco García, Lourdes	Inv.	Nogués Morell, Francesc	Aux. Rec.
Martínez de Ilarduya, Antxon	Inv.		

PROF. VISITANTS I ALTRE PERSONAL INVESTIGADOR

Barron Zambrano, Jesús Alberto	Juan de la Cierva
Díaz González, Maria	MEC/Fulbright
Gibert Agulló, Oriol	Juan de la Cierva
Bruno Salgot, Jorge	Investigador Visitant
Tzanov, Tzanko	Ramón y Cajal
Zanuy Gomara, David	Ramón y Cajal
Yaroshchuk, Andryi	ICREA
Zholokovskiy, Emiliy	PIV

INVESTIGADORS EN FORMACIÓ

Agueda Costafreda, Alba	FI-AGAUR	Kopanos, Georgios	FPU
Aguilà Cerdà, Mònica	FPI	Laínez Aguirre, J. Miguel	FI-G
Bojarski, Aaron D.	FI-AGAUR	Leopold, Agnieszka A.	FPI
Calderer Perich, Montserrat	FI-AGAUR	Meca Fàbrega, Alejandra	FI-AGAUR
Capón García, Elisabet	FPU-MEC	Monroy Chora, Isaac	FI-AGAUR
Casas Garriga, Sandra	UPC-Recerca	Montoya Rodríguez, M. I.	FPU-MEC
Da Cruz Texeira Dias, B.J.	FPI	Morales Gamez, L.Teresa	FI-AGAUR
Domènech Jardí, Ruth	UPC-Recerca	Moreno Benítez, Marta	FPU-MEC
Fonfría Subirós, Elsa	FI-AGAUR	Palacios Rosas, Adriana	FI-AGAUR
Francesko, Antonio	FPI	Pérez Fortes, M. del Mar	FI-AGAUR
Gómez Gutierrez, Patricia	FPI	Pérez Ramírez, Yolanda	UPC-Recerca
Gómez Mares, Mercedes	FPU-MEC	Rodríguez Roperro, Fco.	FPU-MEC
González Vidal, Nathalie	FI-AGAUR	Romero Fernández, Wilber	FPU-MEC
Hossain, D.K.Md Gaffar	FI-AGAUR	Shokry, Ahmed	FPI/MEC
Kaur, Harwinder	UPC-Recerca	Toledo González, Darwyn	UPC-Recerca
Japu, Cristina	FPI/MEC		

ALTES PDI

Boada Juan, Marc	06 EUETIT
Carreras Parera, Nuria	Prof. Associat Laboral 05 EUETIT
Darbra Román, Rosa M.	Prof. lector
Devesa Garriga, Ricard	Prof. Associat Laboral EUETIB-CEIB
Díaz González, Maria	MEC/Fulbright
Estrany Coda, Francesc	Prof. Agregat EUETIB-CEIB
Fuster Villa, Lluís	EUETIT
Gibert Agulló, Oriol	Juan de la Cierva
Mateos Bueno, M. Carmen	Prof. Associat 06 ETSEIB
Valderrama Angel, César A.	ETSEIB
Zholokovskiy, Emiliy	PIV

Aguilà Cerdà, Mònica	FPI	Domènech Jardí, Ruth	UPC-Rec.
Bojarski, Aaron D.	FI-AGAUR	Fonfría Subirós, Elsa	FI-AGAUR
Capón García, Elisabet	FPU-MEC	Francesko, Antonio	FPI
Casas Garriga, Sandra	UPC-Rec.	Gómez Gutierrez, Patricia	FPI
Da Cruz Texeira Dias, Bruno J.	FPI	Gómez Mares, Mercedes	FPU-MEC

Hossain, D.K.Md Gaffar	FI-AGAUR	Moreno Benítez, Marta	FPU-MEC
Japu, Cristina	FPI	Palacios Rosas, Adriana	FI-AGAUR
Kopanos, Georgios	FPU	Pérez Fortes, M. del Mar	FI-AGAUR
Laínez Aguirre, J. Miguel	FI-G	Rodríguez Roperó, Francisco	FPU-MEC
Leopold, Agnieszka A.	FPI	Romero Fernández, Wilber	FPU-MEC
Monroy Chora, Isaac	FI-AGAUR	Shokry, Ahmed	FPI-MEC
Montoya Rodríguez, M. I.	FPU-MEC	Toledo González, Darwyn	UPC-Rec.
Morales Gamez, L. Teresa	FI-AGAUR		

BAIXES PDI

Aguilar Sanjuán, Manuel	(per jubilació 31.08.08)
Enrich Monells, José Antonio	03 ETSEIAT
Fernández Santín, José M.	(per jubilació 31.08.08)
Pujol Mestre, M. Carmen	06 EUETIB –CEIB
Rathore, Narendra Singh	Inv. Beatriu de Pinós
Rojo Cort, Isabel	Inv. Juan de la Cierva
Salas García, Ángel	03 ETSEIAT

Álvarez Medina, Carlos Rodrigo	Marie-Curie
De Luchi, Daniela	FPU-MEC
Ferrer Nadal, Sergio	FI-AGAUR
Gestí García, Sebastià	FPU-MEC
Goralska, Elzbieta	FI-AGAUR
Marín Bernabé, Romina	FPI
Martínez Lladó, Xavier	FI-AGAUR
Martínez Palau, Meritxell	FPI
Ocampo Cruelles, Cintia	FI-AGAUR
Pfeiffer, Peter	FI-AGAUR
Szygula, Agata	FPI
Yélamos Ruíz, Ignacio	FPI

ADAPTACIONS/ESTABILITZACIONS

Cervantes Torre-Marín, G.	ETSEIAT de prof. Col·laborador a Agregada
Giménez Izquierdo, F. Javier	ETSEIB d'Investigador "Ramón y Cajal" a Agregat
Graells Sobré, Moisès	CEIB-EUETIB de prof. Agregat a TU
Lis Arias, Manuel J.	EUETIT de TEU a TU
Martí Gregorio, Vicenç	CTM d'Investigador "Ramón y Cajal" a Agregat
Morillo Cazorla, Margarita	EUOOT de TEU a TU
Ollé Otero, Luis	EUETII de prof. Associat a Lector

CONCURSOS PENDENTS

1 Plaça Catedràtic d'Universitat

ALTRES SITUACIONS

Escalas Cañellas, Antonio	TEU en excedència
Puig Gasol, M. Dolors	TEU en serveis especials

RELACIÓ DEL PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS

PERSONAL FUNCIONARI

Galindo Gil, Elena	Cap d'Administració
González García, Conchi	Administrativa
Llopart Egea, Carles	Administratiu
Pérez Campdepadrós, Irene	Tècnic d'adm.
Pérez García, Isabel	Administrativa
Sánchez Valero, Rosa Maria	Administrativa
Solé Pellisa, Francina	Secretària

PERSONAL FUNCIONARI INTERÍ

Rodríguez Luna, Maria	Aux. Administrativa
-----------------------	---------------------

PERSONAL LABORAL FIX

Carreras Villate, Míriam	Tècnic G-3
Castells de Amorín, Xavier	Tècnic G-3
Gálvez Torras, M. Carmen	Tècnic G-3
Gauchia Soler, Carme	Tècnic G-3
Martínez López, Juan	Tècnic G-2
Negueruela López, José Luis	Tècnic Sup. en IC
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, Francesc Xavier	Promotor recerca
Vallés Puig, Joaquim	Tècnic Sup. en IC

PERSONAL LABORAL TEMPORAL

Alla, Abdelilah	TGS (Recerca)
Aradilla Zapata, David	Tècnic especialitzat (Recerca)
Badell Yturriaga, Mariana	TGM (Recerca) temps parcial
Copado Mendez, Pedro J.	TGS (Recerca)
Gallego Piñol, Eva	PTS (Recerca)
López Peña, Irene	Tècnic G-3 (Substitució Amador García)
Muñoz Messineo, Miguel Ángel	PQS (Recerca)
Perales Lorente, José Francisco	PQS (Recerca)
Rodríguez Garcia, Alejandro	TGS (Recerca)
Santana Scotelari de Souza, Aline	TGS (Recerca)

ALTES PAS

Aradilla Zapata, David	Tècnic Esp. suport a la recerca
Rodríguez Garcia, Alejandro	TGS (Recerca)
Santana Scotelari de Souza, Aline	TGS (Recerca)

BAIXES PAS

Barrera Verdugo, Mercedes	PTS (Recerca)
Cordomí Montoya, Arnau	PQS (Recerca)
Cuevas Baquero, Daniel	Tècnic especialitzat (Recerca)
Huguet Parrilla, Anna	Tècnica especialitzada (Recerca)
Mayorga Melendez, M. José	Tècnica especialitzada (Recerca)
Pina Romero, Beatriz	Tècnica especialitzada (Recerca)

DOCTORANDS I BECARIS

Adivinación Ortín, Andrés	Est. EPQ
Águeda Costafreda, Alba	Becària FI/AGAUR–Est. EProj
Aguilà Cerdà, Mònica	Becària FPI/MEC–Est. POL
Aharroun, Mohammed	Becari AECl–Est. EPQ
Andreu Mateu, Francesc	Est. POL.
Bautista Pérez, J. Lorenzo	Est. POL
Basco Montia, José	Est. EPQ
Bojarski, Aaron David	Becari FI/AGAUR–Est. EPQ
Borroto Escuela, Dasiel Oscar	Est. POL
Botines Mas, M. Emma	Est. POL
Briones de la Torre, J. Francisco	Est. EPQ
Calderer Perich, Montserrat	Becària FI/AGAUR–Est. EMRN
Capón García, Elisabet	Becària FPU/MEC–Est. EPQ)
Casas Carné, M. Pilar	Est. POL
Casas Garriga, Sandra	Becària UPC/Recerca–Est. EA
Colás Anguita, Elisenda	Est. EPQ
Da Cruz Teixeira Dias, Bruno J.	Becari FPI - Est. PiB
Díaz Blanco, Carlos	Becari FI-E/AGAUR–Est. POL
Díaz Celorio, Elena	Est. PiB
Domenech Jardí, Ruth	Becària UPC/Recerca–Est. EPQ
Domínguez Escalante, Montserrat	Est. EPQ
Dunjó Denti, Jordi	Est. EPQ
Fernández Lopez, Carlos Eduardo	Est. POL
Flores Aguilar, Lidia E.	Becària AECl–Est. PiB
Flores Ortega, Alejandra	Est. POL
Fonfría Subirós, Elsa	Becària FI-AGAUR – Est. PiB
Frančesko, Antonio	Becari FPI–Est. POL
García González, Carlos A.	Est. EPQ (Becari I3P del CSIC)
Giraldi, Mario	Est. EA (Becari CONACYT)
Gómez Gutiérrez, Patricia	Becària FPI/MEC–Est. POL
Gómez Mares, Mercedes	Becària FPU/MEC–Est. EPQ
González-Robles Corrales, E.	Est. EPQ
González Vidal, Nathalie	Becària FI/AGAUR–Est. POL
Góralaska, Elzbieta	Est. EPQ
Hossain, K. Md. Gaffar	Becari FI/AGAUR–Est. POL
Kaur, Harwinder	Becària UPC Recerca–Est. POL
Kopanos, Georgios	Becari FPU/MEC–Est. EPQ
Laínez Aguirre, José Miguel	Becari FI-G/AGAUR–Est. EPQ
Lalueza Baró, Joana	Est. EPQ
Ledesma Rodríguez, Cristian	Est. EPQ (Becari FPI/MEC de l'INTE)
Leopold, Agnieszka Anna	Becària FPI/MEC–Est. EPQ

Llenas Argelaguet, Laia	Est. EPQ
Marín Bernabé, Romina	Est. POL
Martínez Archundia, Marlet T.	Becària CONACYT - Est. POL
Meca Fábrega, Alejandra	Becària FI/AGAUR-Est. EPQ
Medina Bastidas, Héctor	Est. EPQ
Monroy Chora, Isaac	Becari FI/AGAUR-Est. EPQ
Montoya Rodríguez, M. Isabel	Becària FPU/MEC-Est. EPQ
Morales Gamez, L. Teresa	Becària FI/AGAUR-Est. PiB
Moreno Benito, Marta	Becària FPU/MEC-Est. EPQ
Muñoz Mata, Edrisi	Est. EPQ
Ortega Marín, María del Carmen	Est. POL
Palacios Rosas, Adriana	Becària FI/AGAUR-Est. EPQ
Pallarés Andreu, Marc	Est. EPQ
Pérez Alea, Mileidys	Est. POL
Pérez Fortes, M. del Mar	Becària FI/AGAUR- Est. EPQ
Pérez Ramírez, Yolanda	Becària UPC Recerca-Est. EPQ
Rahhali, Ahmed	Est. EPQ
Rey Cubero, Alexandra	Becària recerca (FPI/CYT-Est. EA)
Reyes Alcaraz, Arfaxad	Est. POL (Becari CONACYT)
Revilla López, Guillermo	Est. PiB
Rocasalbas Lozano, Guillem	Becari FI-E/AGAUR – Est. POL
Rodríguez Roperó, Francisco	Becari FPU/MEC-Est. POL
Romero Fernández, Wilber	Becari FPU/MEC-Est. POL
Romero Olarte, Jenny Jael	Est. POL
Roset Calzada, M. Lourdes	Est. POL
Santana Scotelari de Souza, Aline	Est. EPQ
Shokry, Ahmed Abdel-Alem	Becari FPI/MEC-Est. EPQ
Sureda Pastor, Rosa M.	Est. EPQ
Szygula, Agata	Est. EPQ
Toledo González, Darwin	Becari UPC/Recerca-Est. POL
Vila Molet, Joan	Est. EPQ

CÀRRECS ACADÈMICS

Òrgans del departament

Equip directiu

<i>Director:</i>	Joan de Pablo Ribas	
<i>Secretari:</i>	Adriana Farràn Marsà (alta 23/07/2008) Jordi Bou Serra (baixa 22/07/2008)	
<i>Sotsdirectors:</i>	Josep Arnaldos Viger Fernando González Lagunas	
<i>Caps de Secció:</i>	Fernando González Lagunas Jordi Bou Serra Carlos Alemán Llansó Fortuny Sanromà, Agustí	TERRASSA BARCELONA (alta 23/07/08) BARCELONA (baixa 22/07/08) VILANOVA
<i>Cap d'Administració:</i>	Elena Galindo Gil	

Junta de Departament

Membres nats:

Joan de Pablo Ribas
Josep Arnaldos Viger
Jordi Bou Serra
Fernando González Lagunas
Agustí Fortuny Sanromà
Adriana Farran Marsà
Elena Galindo Gil

Representants Secció de Barcelona:

Moisès Graells Sobré
Jordi Puiggalí Bellalta

Representants Secció de Terrassa:

Joaquim Pérez Folch
Francesc Torrades Carné

Representants Secció de Vilanova:

M. Antònia Majó Roca

Representant del PAS:

F. Xavier Roca

Consell de departament (darreres eleccions juny 2008)

Membres nats:

Director, Secretari acadèmic i Cap d'administració del departament
Personal docent i investigador doctor i personal docent funcionari no doctor

Representants per estaments

Personal docent i investigador no funcionari i no doctor (15 representants, 2 vacants):

Aguilà Cerda, Mònica
Calvet Tarragona, Aureli
Capón García, Elisabet
Fonfría Subirós, Elsa
Montoya Rodríguez, M. Isabel
Morales Gamez, L. Teresa
Nogués Morell, Francesc
Palacios Rosas, Adriana
Pérez Fortes, M. del Mar
Revilla López, Guillem
Rodríguez Roperó, Francisco
Romero Fernández, Wilber
Toledo Gonzalez, Darwin

Personal d'administració i serveis (14 representants):

Abdelilah, Alla
Carreras Villate, Míriam
Gauchia Soler, M. Carmen
González García, Concepción
Llopart Egea, Carlos
López Peña, Irene
Negueruela López, José Luis
Pérez Campdepadrós, Irene
Pérez García, Isabel
Riera Sensat, F. Xavier
Roca Mussons, F. Xavier
Rodríguez Luna, Maria
Sánchez Valero, Rosa M.
Solé Pellisa, Francina

Doctorands (8 representants, 4 vacants):

Flores Ortega, Alejandra
Medina Bastidas, Héctor
Martínez Archundia, Marlet T.
Reyes Alcaraz, Arfaxad

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

Tribunal Únic Programa Enginyeria de Processos Químics (2007/2009)

Titulars:

President:	Joaquim Casal Fàbrega
Vocals:	Ana M. Sastre Requena
	José M. Salla Tarragó (MMT-UPC)

Suplents:

President:	Josep Arnaldos Viger
Vocals:	José Luis Cortina Pallás
	Enrique Velo García (MMT-UPC)

Tribunal Únic Programa Polímers i Biopolímers (2007/2009)

Titulars:

President:	Sebastián Muñoz Guerra
Vocals:	Jordi Puiggalí Bellalta
	Juan Carlos Ronda Bargalló (URV)

Suplents:

President:	Ignacio Fita Rodríguez (IBMB-CSIC)
Vocals:	Pere Garriga Solé
	Núria Saperas Plana

Participació en òrgans de la UPC

Consell de Direcció

Ana M. Sastre Requena, Vicerectora de Política Acadèmica
Xavier Colom Fajula, Vicerector de Docència i Estudiantat
Joaquim Olivé Durán, Comissionat per a la Formació Permanent

Consell de Govern

Xavier Colom Fajula
Joaquim Olivé Durán
Joan de Pablo Ribas
Ana M. Sastre Requena

Comissió de Docència del consell de govern

Ana M. Sastre Requena
Joaquim Olivé Durán
Joan de Pablo Ribas

Comissió d'Economia i Infraestructures del consell de govern

Joan de Pablo Ribas

Comissió de Planificació i Avaluació del consell de govern

Ana M. Sastre Requena

Claustre

Membres nats:

Ana M. Sastre Requena, Vicerectora de Política Acadèmica
Xavier Colom Fajula, Vicerector de Docència i Estudiantat
Joaquim Olivé Durán, Comissionat per a la Formació Permanent
Ester Gaus Guerrero
Joan de Pablo Ribas

Membres electius:

Pilar Cortés Izquierdo	Personal funcionari docent doctor (conjunt)	ETSEIAT
Concepción Herranz Agustín	Personal funcionari docent doctor (centres)	ETSEIB
Manuel-Jose Lis Arias	Personal funcionari docent doctor (centres)	EUETIT
Joaquim Casal Fabrega	Personal funcionari docent Dr. (departaments)	ETSEIB
Juan Jesus Perez Gonzalez	Personal funcionari docent Dr. (departaments)	ETSEIB
Josep Pla Carles	Personal laboral	EUETIT

Comissió d'Apel·lació UPC

Juan Jesús Pérez González

Comissió de Doctorat de la UPC

Josep Arnaldos Viger

Comissió de Formació Permanent de la UPC

Joaquim Olivé Durán

Comissió d'Avaluació i Selecció del Personal Docent i Investigador

Jordi Puiggalí Bellalta

Sotsdelegat del rector al Campus de Terrassa

Lis Arias, Manuel J.

Participació en centres docents

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

Emília Papiol Vera, Coordinadora d'ETI Química

E. U. d'Òptica i Optometria de Terrassa

Ester Guaus Guerrero, Directora

Joan Torrent Burqués, Secretari acadèmic

E.U d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa

F. Xavier Cañavate Ávila, Sotsdirector de Relacions Internacionals

E.U. d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona

Montserrat Pérez Moya, Sotdirectora de Promoció i Qualitat

Moisès Graells Sobré, Sotsdirector de Mobilitat, Empresa i Estudiants

E. U. d'Enginyeria Tècnica Industrial d'Igualada

Anna Bacardit Dalmases, Sotsdirectora Acadèmica i de Promoció

Consorci Escola Tècnica d'Igualada

Lluís Ollé Otero, Director

Joan de Pablo, vocal de la UPC

Fundació Politècnica de Catalunya

Joaquim Olivé, Director

ICE

M. del Rosario Martínez Martínez, subdirectora

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

MOBILITAT PROFESSORAT 2007/2008

En el marc de la convocatòria d'ajuts a la mobilitat externa del PDI de la nostra universitat, durant el curs 2007/2008 s'han realitzat o iniciat les estades següents:

<i>Professor</i>	<i>Universitat/centre de destí</i>	<i>Durada</i>
Carlos Alemán Llansó	Lab. de Materials Polimèrics (Lapol), Univ. Federal do Rio Grande do Sul (Brasil)	04/07/08 a 26/07/08
Elaine Armelin	Lab. de Materials Polimèrics (Lapol), Univ. Federal do Rio Grande do Sul (Brasil)	16/07/08 a 26/07/08
Elsa Pastor Ferrer	ENSIS-CSIRO Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation	10/01/08 a 05/04/08
Eulàlia Planas Cuchi	ENSIS-CSIRO Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation	10/01/08 a 10/02/08
Lluís Puigjaner Corbella	Purdue University, West Lafayette, Indiana (EUA)	28/06/98 a 23/09/08

PREMIS I DISTINCIONS

Fabio Ferrero

Premi Extraordinari de Doctorat 2008 (tesis llegides el curs 2005-2006)

Àmbit: Enginyeria ambiental

Títol de la tesi: *Incendios de hidrocarburos: Estudio de la formación y evolución del Boilover de capa fina*

Director: Josep Arnaldos Viger

Gonzalo Guillén Gosálbez

Premi Extraordinari de Doctorat 2008 (tesis llegides el curs 2005-2006)

Àmbit: Enginyeria Química, Tèrmica i de Materials

Títol de la tesi: *Contribution to supply chain management in the batch chemical processing industry*

Director: Lluís Puigjaner Corbella i Antonio Espuña Camarasa

ESTADES AL DEPARTAMENT 2007 / 2008

Prof. M. Jesús Barandiaran Sarasola
Universitat del País Basc
02/06/08- 08/06/08
Tipus: Professora visitant Màsters Oficials MEC

Prof. Philippe Dubois
Laboratory of Polymeric and Composite Materials
26/05/08 – 30/01/08
Tipus: Professor visitant Màsters Oficials MEC

Dr. Dejan Gradisar
Josef Stefan Institute (Eslovènia)
22/09/08-22/12/08
Tipus: Estada postdoctoral de recerca

Ilya Grigoryev
Lomonosov Moscow State University (Rússia)
04/11/08-30/12/08
Tipus: Recerca

Prof. Najim Ittobane
Université Moulay Ismail, Meknès, Marroc
02/10/08-15/10/08
Tipus: Recerca (AECI)

Nadezhda Kovaleva
Lomonosov Moscow State University (Rússia)
04/11/08-30/12/08
Tipus: Recerca

Dr. Carlos Alberto Méndez
Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química
Argentina
08/06/08- 14/06/08
Tipus: Professor visitant Doctorat amb Menció Qualitat

Sra. Michela Peterkova
Institute of Chemical Technology Prague (República Txeca)
11/09/08 – 20/02/09

Dr. Julien Preat
Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix
Laboratoire de chimie Théorique Appliquée (Bèlgica)
20/04/08 – 30/01/09
Tipus: Estada postdoctoral de recerca

Dr. Pedro Antonio Santamaria Ibarburu
Universitat del País Basc
14/01/98 – 20/01/08

Tipus: Professor visitant Màsters Oficials MEC

Dr. Luis G. Zárate
 Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (Mèxic)
 11/06/08 – 09/08/08
 Tipus: Recerca

ESTADES PREDOCTORALS 2007 / 2008

Doctorand: Àgueda Costafreda, Alba
 Programa de doctorat: Enginyeria de Projectes, Medi Ambient, Seguretat, Qualitat i Comunicació
 Centre: National Technical University of Athens (Grècia)
 Període: 14/01/08 – 15/03/08

Doctorand: Ferrer Nadal, Sergio
 Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
 Centre: Carnegie Mellon University, Pittsburgh (EUA)
 Període: 24/08/07 – 24/10/07

Doctorand: Iarriccio Silva, Laura
 Programa de doctorat: Polímers i Biopolímers
 Centre: National Institute for Medical Research, Londres (U.K.)
 Període: 02.01.08 – 28.06.08

Doctorand: Montoya Rodríguez, M. Isabel
 Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
 Centre: Centre d'Études Techniques de l'Équipement de Lyon, L'Iste d'Abeau (França)
 Període: 18/08/08 – 21/11/08

Doctorand: Pérez Alea, Mileidys
 Programa de doctorat: Polímers i Biopolímers
 Centre: Dublín (Irlanda)
 Període: 10/01/08 – 10/07/08

Doctorand: Pérez Ramírez, Yolanda
 Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
 Centre: CSIRO – Bushfire Dynamics and Applications, Canberra (Austràlia)
 Període: 10/01/08 – 10/06/08

Doctorand: Santana Scotelari de Souza, Aline
 Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
 Centre: UFRJ, Dept. Nutrició, Rio de Janeiro (Brasil)
 Període: 30/01/08 – 30/03/08

Doctorand: Szygula, Agata
 Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
 Centre: Laboratoire de Genie de l'Environnement Industriel, Ecole des Mines d'Ales, França.
 Període: 10/01/08 – 30/06/08

2. DOCÈNCIA

El Departament imparteix docència en les titulacions següents:

ESTUDIS DE CICLE LLARG

<i>Centre</i>	<i>pla</i>	<i>títol</i>	<i>durada</i>	<i>total crèdits</i>
ETSEIAT	93	Enginyer Industrial	10 Q	375
ETSEIAT	04	Enginyeria Aeronàutica	10 Q	375
ETSETB	92	Enginyer de Telecomunicació	10 Q	375
ETSEIB	94	Enginyer Industrial	10 Q	375
	96	Enginyer Químic	10 Q	340
	96	Enginyer en Organització Industrial	10 Q	340
	97	Enginyer Materials (2n cicle)	4 Q	150

ESTUDIS DE CICLE CURT

<i>Centre</i>	<i>pla</i>	<i>títol</i>	<i>durada</i>	<i>total crèdits</i>
FNB	95	Diplomat en Màquines Navals	6 Q	207
	95	Diplomat en Navegació Marítima	6 Q	207
	97	Enginyer Tècnic Naval	6 Q	225
EUETIT	93	Enginyer Tècnic Ind.-Tèxtil	6 Q	225
	93	Enginyer Tècnic Ind.-Química Ind.	6 Q	225
	93	Enginyeria Tècnica Mecànica	6 Q	225
EUPVG	95	Enginyer Tècnic Ind.-Química Ind	6 Q	225
EUOOT	93	Diplomat en Òptica i Optometria	6 Q	207
EUETII	95	Enginyer Tècnic-Química Ind	6 Q	225

ESTUDIS REGLATS

<i>Centre</i>	<i>pla</i>	<i>títol</i>	<i>durada</i>	<i>total crèdits</i>
ETSEIB	91	Enginyer de Materials		394,5

ESTUDIS DE MÀSTER UNIVERSITARI

<i>Programa</i>	<i>Coordinador</i>
Polímers i Biopolímers	S. Muñoz Guerra
Enginyeria Biotecnològica	J.J. Pérez González

ESTUDIS DE DOCTORAT

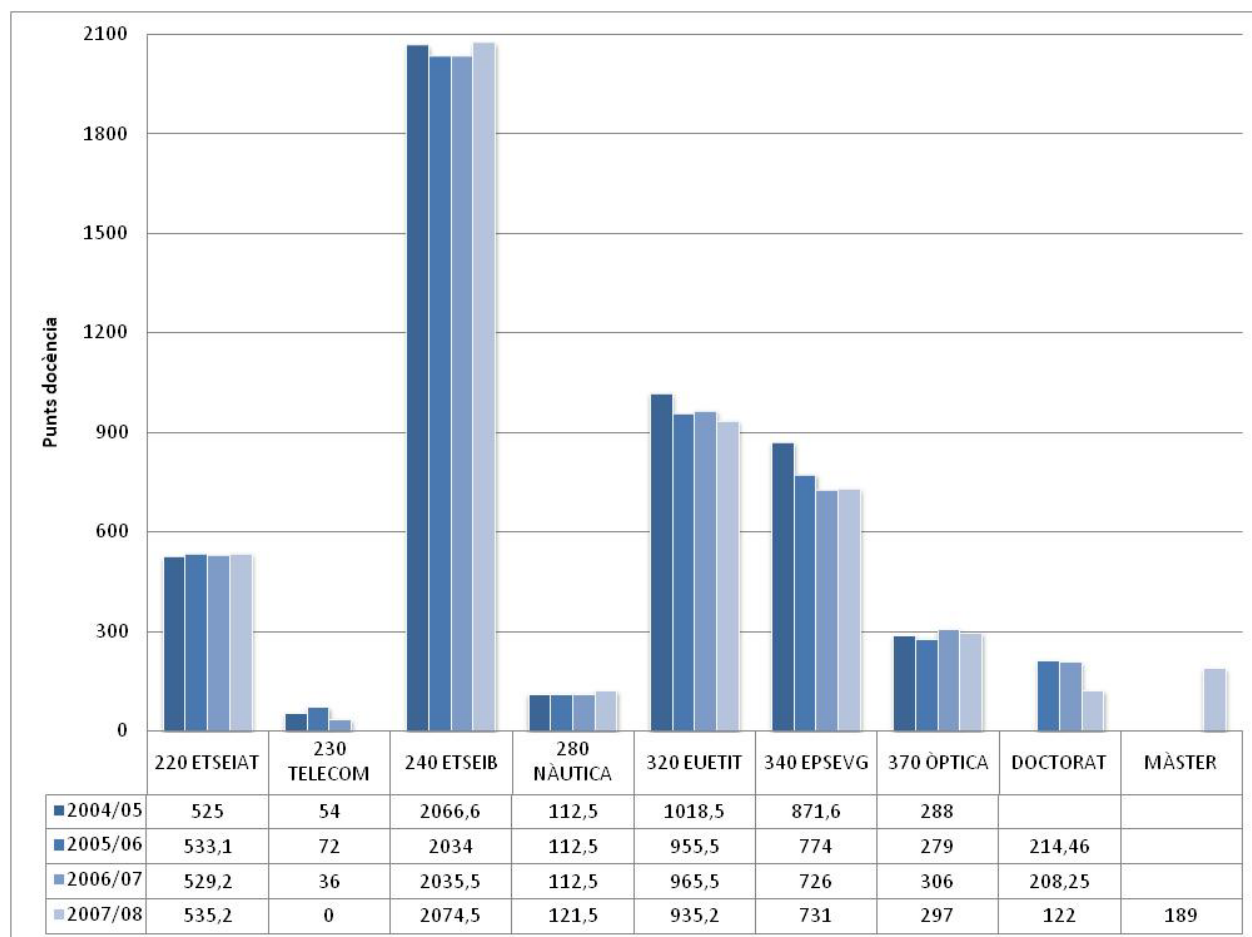
El departament té el reconeixement de Menció de Qualitat del Ministeri d'Educació i Ciència dels dos programes de doctorat dels quals és responsable. Aquesta menció es va atorgar per al curs 2004/05 i es va renovar, després d'un procés d'auditoria, per al curs 2005/06, i 2006/07.

<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	J. M. Baldasano Recio Programa Interdepartamental
110	Enginyeria de Projectes: Medi Ambient, Seguretat, Qualitat i Comunicació	L. Cremades Oliver Programa Interdepartamental

FORMACIÓ PERMANENT

<i>Programa</i>	<i>Títol del programa</i>	<i>Direcció</i>
Màster	Enginyeria i gestió ambiental	J. Casal Fàbrega
	Aromes i fragàncies	J. M. Guadayol Cunill
	Energia per al Desenvolupament Sostenible (Semipresencial)	N. Garrido Soriano
Diploma	Química Aplicada	J.J. Pérez González
Programes de postgrau	Materials plàstics. Disseny de components (coorganitzat amb la Fundació ASCAMM)	S. Muñoz Guerra
	Materials plàstics, transformació i disseny de components	S. Muñoz Guerra (Coorganització: Fundació ASCAMM)
	Tècnic comercial en aromes i fragàncies	J.M. Guadayol Cunill
	Tècnic en fragàncies	J.M. Guadayol Cunill
	Tècnic en aromes	J.M. Guadayol Cunill

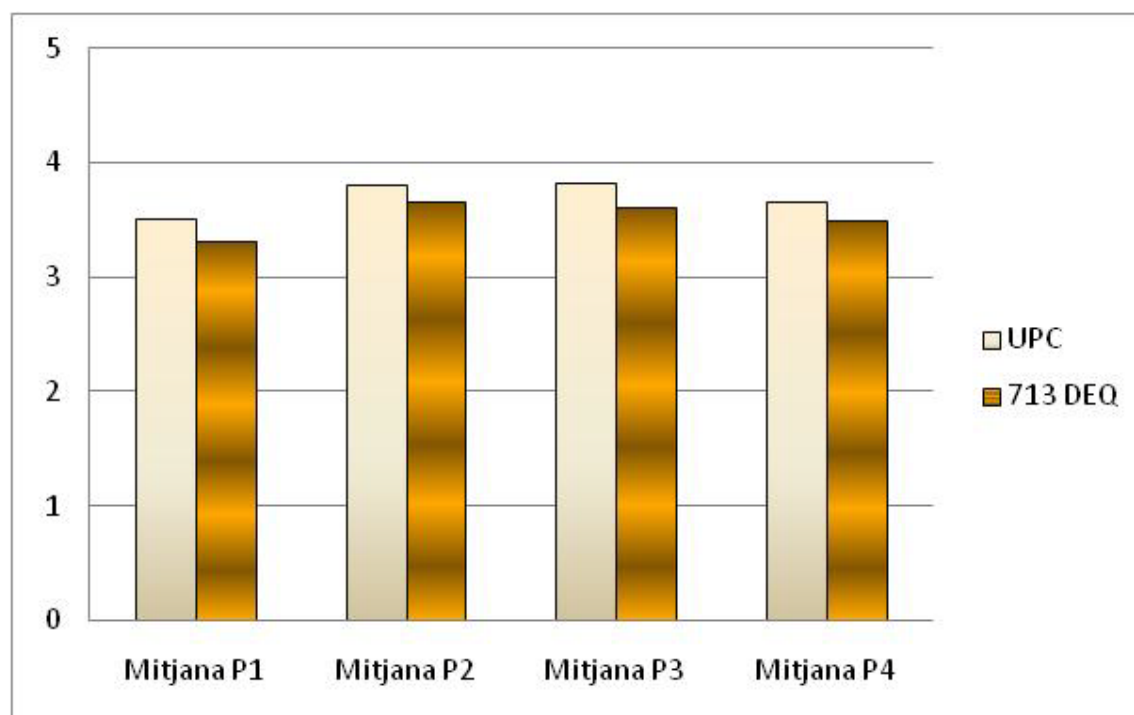
EVOLUCIÓ DE L'ENCÀRREC DOCENT



ENQUESTES DELS ESTUDIANTS

Sobre l'activitat docent del professorat

Curs 2006/2007



P1.- Crec que aquest/a professor/a m'ha ajudat a comprendre aquesta matèria.

P2.- Penso que està motivat/ada en la matèria que imparteix.

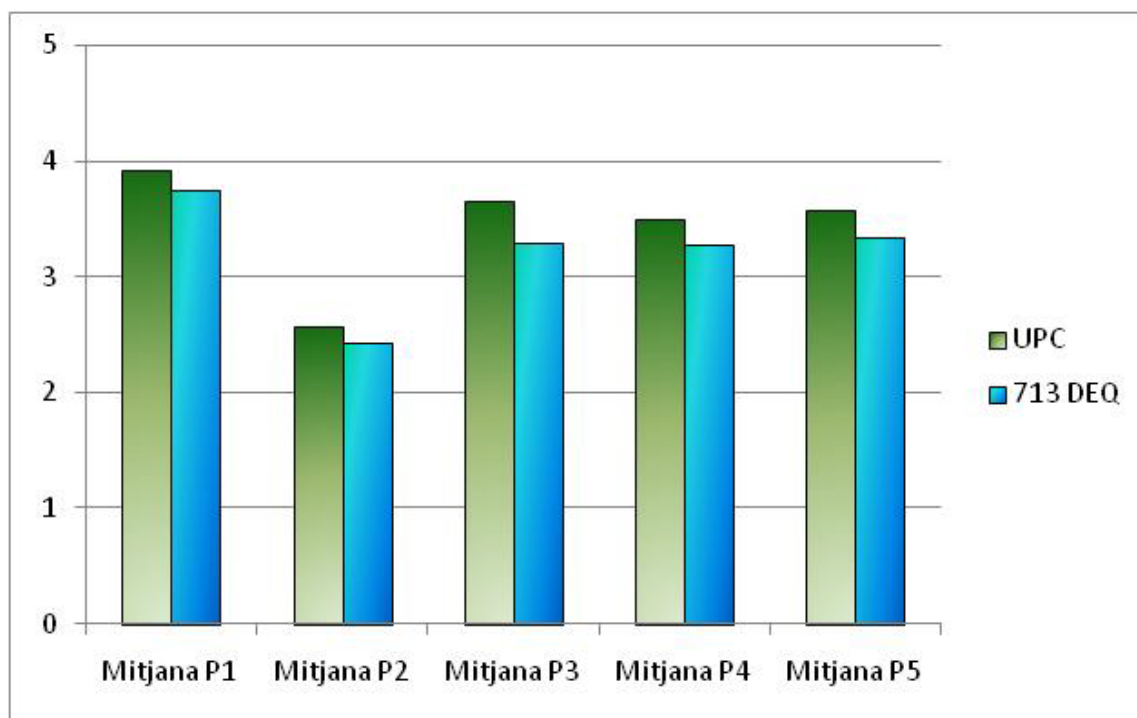
P3.- Considero que es mostra receptiu/iva per resoldre els dubtes dels estudiants.

P4.- Penso que el/la professor/a que ha impartit aquesta assignatura és un bon/a professor/a.

Les respostes van de 1 (molt en desacord) a 5 (molt d'acord)

Sobre les assignatures

Curs 2006/2007



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)

3. RECERCA

GRUPS DE RECERCA AMB RESPONSABLES DEL DEPARTAMENT

00000157-00	AMPC – Anàlisi de Materials de Patrimoni Cultural Responsable: Salvador Butí Papiol i Nativitat Salvado Cabre
00000108-00	CEPIMA - Centre d'Enginyeria de Processos i Medi Ambient. Responsable: Antonio Espuña Camarasa i Lluís Puigjaner Corbella
00000128-00	CERTEC - Centre d'Estudis del Risc Tecnològic Responsable: Josep Arnaldos Viger i Joaquim Casal Fàbrega
00000062-00	FLUIDS - Enginyeria de Fluids Responsable: Eduard Egusquiza Estevez i Francesc Recasens Baixarias
00000076-00	GBMI - Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial Responsable: Pere Garriga Sole
00000156-00	GRECDH – Grup de Recerca de Cooperació i Desenvolupament Humà Responsable: Jose Luis Cortina Pallas
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: Juan A. Subirana Torrent i Lourdes Urpí Garriga
00000109-00	POL - Polímers Responsable: Sebastián Muñoz Guerra
00000142-00	POLQUITEX - Materials Polimèrics i Química Tèxtil Responsable: Manuel José Lis Arias
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 ^a Sastre Requena
00000085-00	SPPT - Superfícies, Productes i Processos Tèxtils Responsable: José M ^a Canal Arias i Antonio Navarro Sentanyes

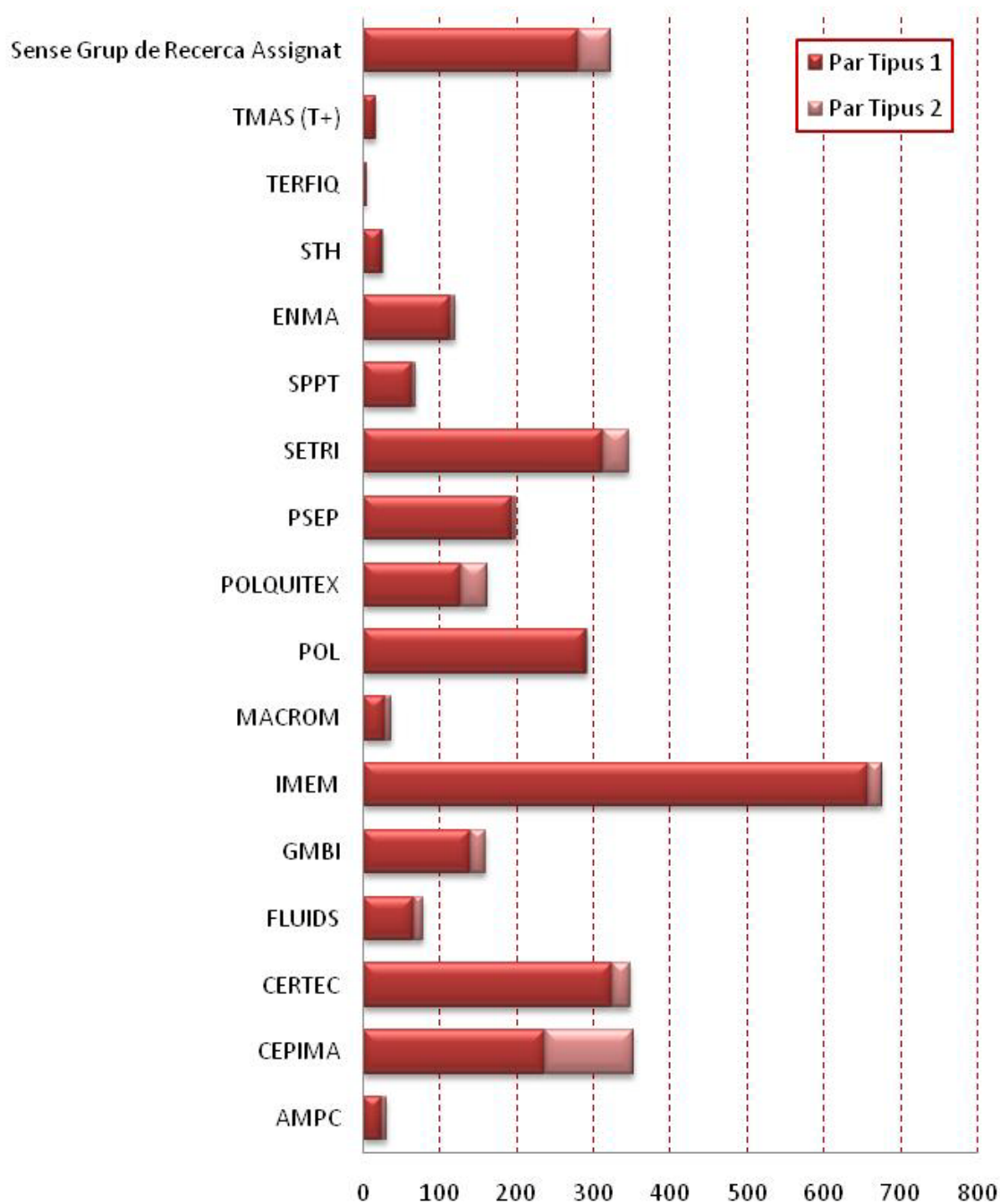
PARTICIPACIÓ EN ALTRES GRUPS DE RECERCA

00000051-00	ENMA - Enginyeria del Medi Ambient Responsable: Martín Crespí Rosell i M ^a Carmen Gutiérrez Bouzan
00000027-00	SARTI : Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació Responsable: Antonio Manuel Lázaro i Gerard Olivar Tort
00000093-00	STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme Responsable: Javier Álvarez del Castillo i Jaime Cendra Garreta
00000122-00	TERFIQ - Grup de Termodinàmica i Físico-Química Responsable: Salvador Montserrat Ribas i Xavier Ramis Juan
00000008-00	TMAS (T+) - Toxicologia i Microbiologia Ambiental i Sanitària Responsable: M ^a Soledad Marqués Calvo i M ^a Carmen Riva Juan

PRODUCCIÓ DE RECERCA DEL DEPT. PER GRUPS (2006/07)

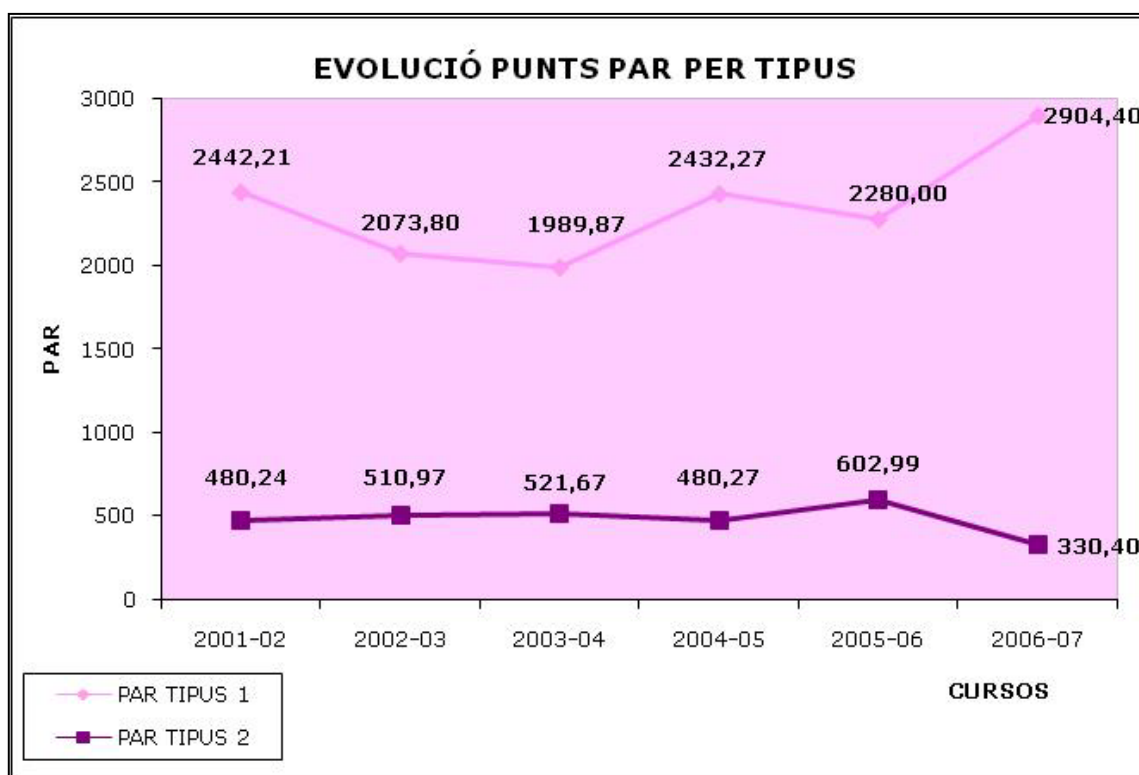
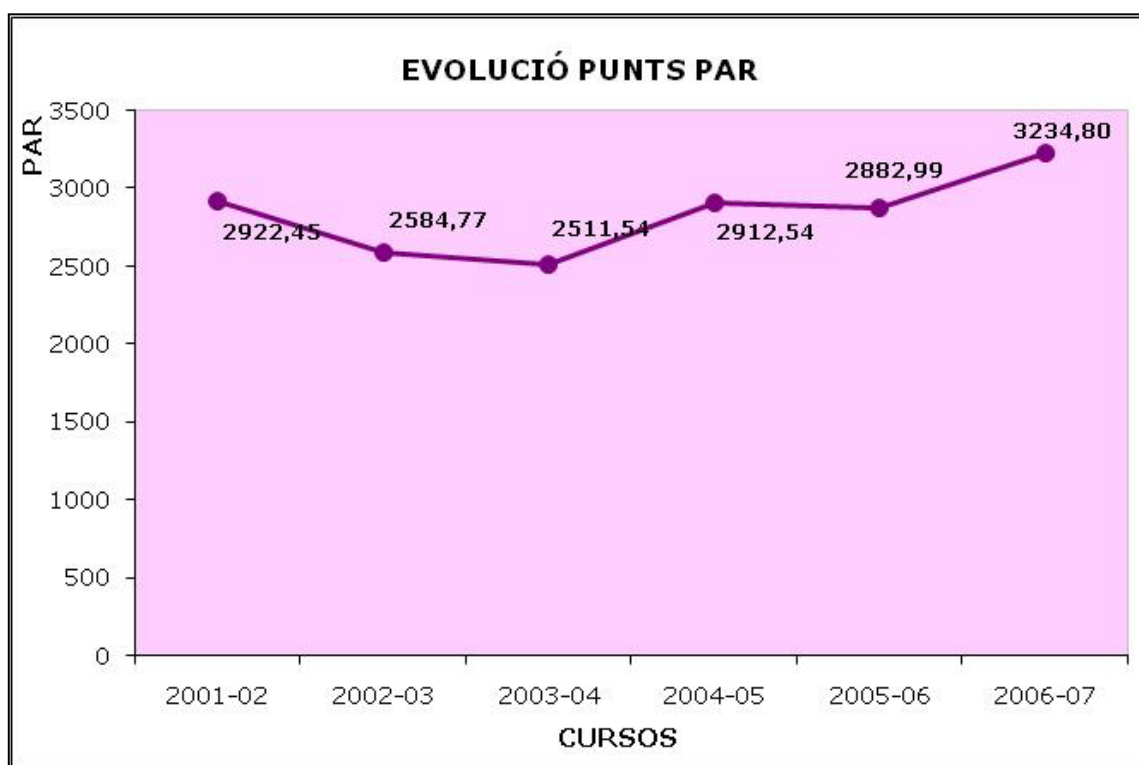
Línia	Grups de Recerca	Par Tipus 1	Par Tipus 2	Par Totals
00000157	AMPC	24,00	6,30	30,30
00000108	CEPIMA	236,00	115,80	351,80
00000128	CERTEC	324,70	23,30	348,00
00000062	FLUIDS	66,00	11,90	77,90
00000076	GMBI	140,00	19,70	159,70
00000001	IMEM	657,10	18,70	675,80
00000074	MACROM	29,30	7,30	36,60
00000109	POL	290,00	2,00	292,00
00000142	POLQUITEX	127,00	33,70	160,70
00000082	PSEP	193,90	4,70	198,60
00000081	SETRI	312,00	33,00	345,00
00000085	SPPT	64,00	4,50	68,50
00000051	ENMA	114,00	6,00	120,00
00000093	STH	24,00	1,90	25,90
00000122	TERFIQ	5,00	0,00	5,00
00000008	TMAS (T+)	16,00	0,00	16,00
00000000	Sense Grup de Recerca Assignat	281,30	41,50	322,80
TOTAL PUNTS PAR		2904,30	330,30	3234,60

PAR 06-07 Per Grups de Recerca del Dapartament

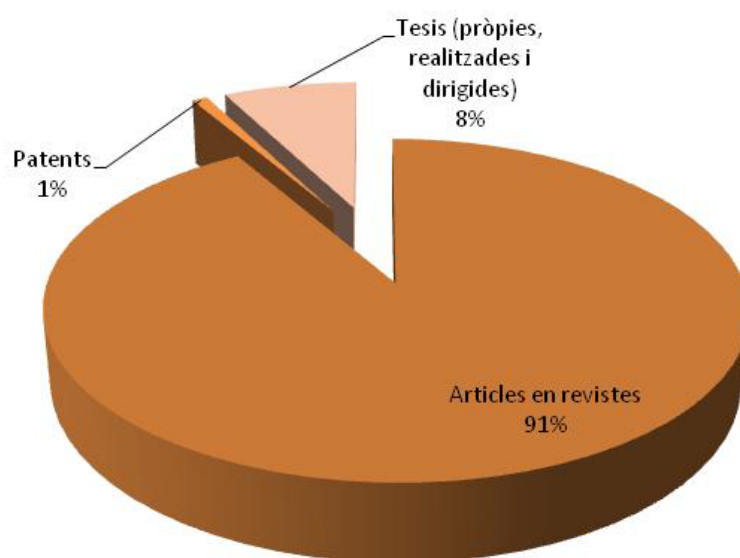


EVOLUCIÓ DEL NOMBRE D'ACTIVITATS

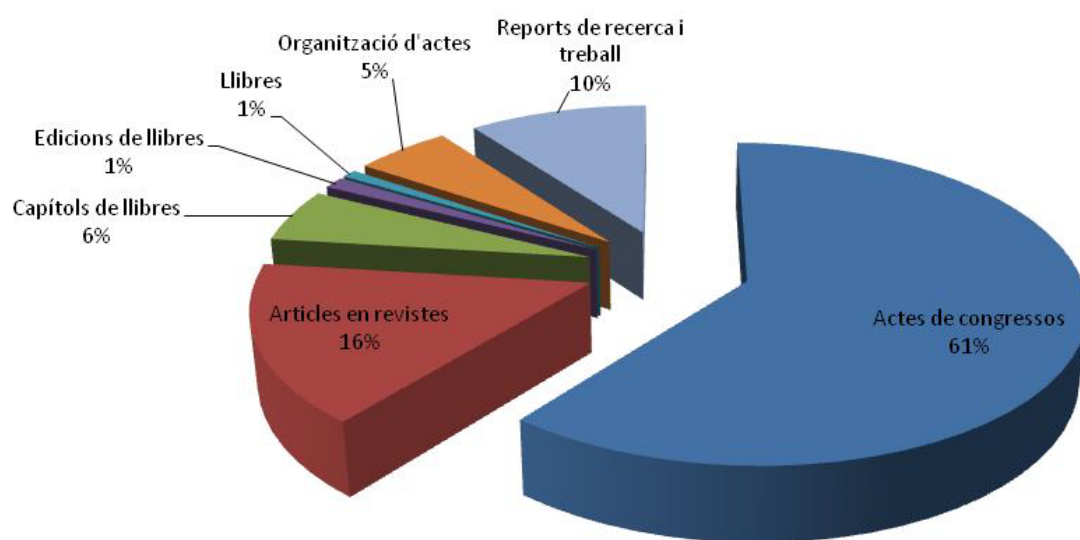
ACTIVITAT	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	
Tipus PAR 1						
	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Punts
Abstracts en actes de congressos	1					
Articles a revistes científiques	79	83	110	97	130	2659,2
Articles sobre l'obra d'un prof. Inv.	7	5	2			
Capítols de llibres	2	5	1			
Llibres	1	1				
Llibres editats						
Project. Europeus Coordinats (participant)			1			
Project. Europeus Coordinats (responsable)			1			
Patents	4	3	3	4	3	25,2
Premis extraord. de doctorat (per direcció)		2	1	1		
Premis extraord. de doctorat (per lectura)		1		1		
Premis	2	6	1	5		
Tesis dirigides per personal de la unitat	11	6	5	9	20	220
Tesis pròpies de la unitat	3	2		2		
Tesis realitzades per assignació d'autor	7	4	4	6		
Textos complets publicats en actes de congressos	3			4		
Altres	1					
Total tipus PAR 1	121	118	129	129	153	2904,4
Tipus PAR 2						
	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Punts
Abstracts en actes de congressos	92	78	72	104	80	200,9
Articles a revistes científiques	30	28	18	26	21	53,3
Articles sobre l'obra d'un prof. Inv.				1		
Capítols de llibres	2	2	2	21	14	18
Llibres	1	3	1		1	2,7
Llibres editats		1		1	1	4
Organització de congressos	24	11	4	4	3	18
Reports de recerca i treball	196	179	166	147	118	33,5
Textos complets publicats en actes de congressos	50	41	68	78		
Altres	1					
Total tipus PAR 2	396	343	331	382	238	330,4
TOTAL	517	461	460	511	391	3234,8



Punts PAR tipus 1



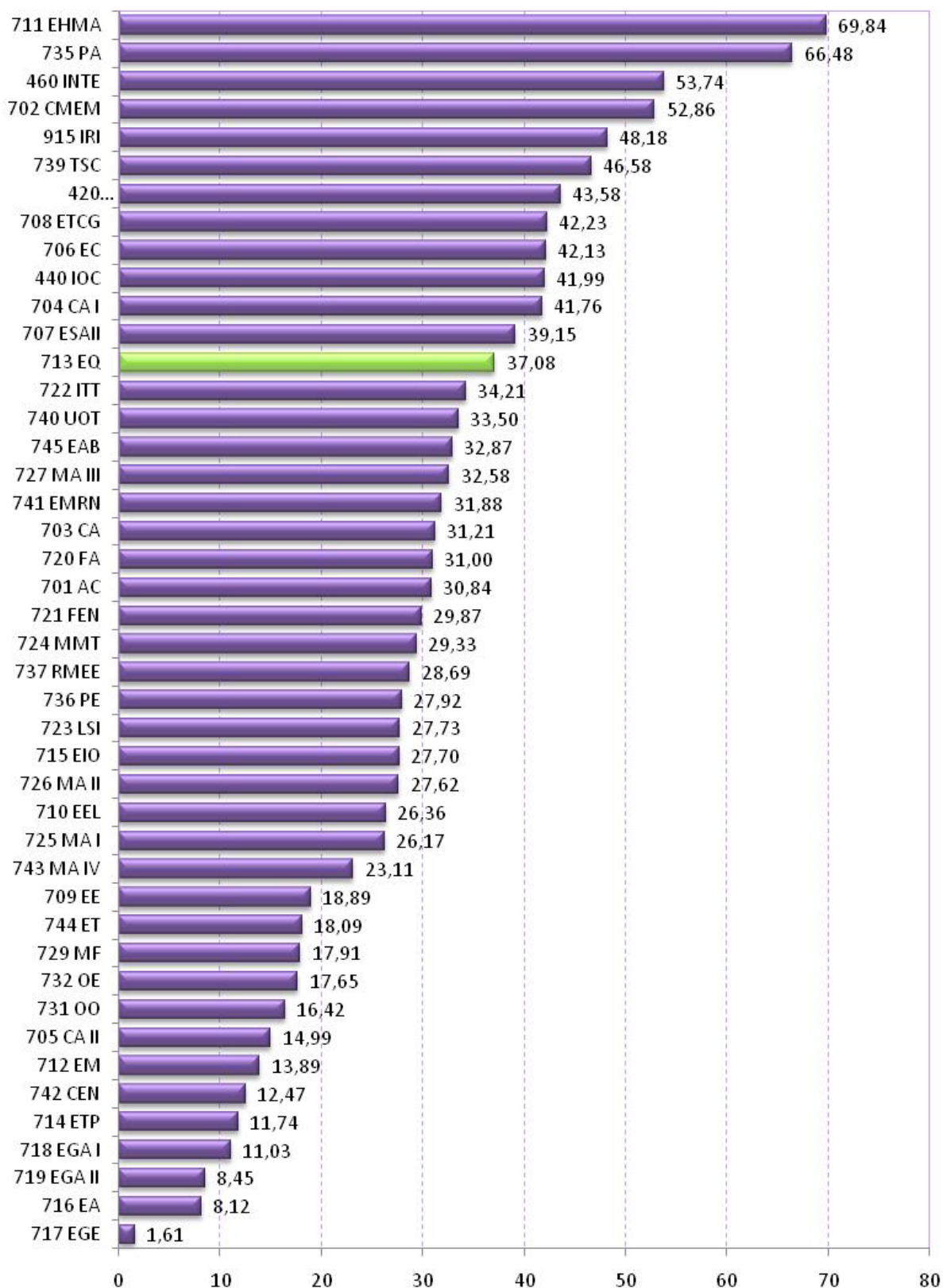
Punts PAR tipus 2



VARIACIÓ PUNTS PAR RESPECTE LA UNIVERSITAT

UB	Nom unitat bàsica	PAR CURS 06/07	% PAR	PAR CURS 05/06	% PAR	Variació
701	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	1.973,50	3,85%	2.043,63	4,20%	-3,43%
702	CIENCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LÚRGICA	2.061,69	4,02%	1.737,66	3,57%	18,65%
703	COMPOSICIO ARQUITECTONICA	717,86	1,40%	617,51	1,27%	16,25%
704	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES I	1.127,40	2,20%	1.471,61	3,02%	-23,39%
705	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES II	344,67	0,67%	350,67	0,72%	-1,71%
706	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIO	968,98	1,89%	1.330,33	2,73%	-27,16%
707	ENGINYERIA DE SISTEMES, AUT. I INFORM. INDUSTRIAL	2.035,70	3,97%	1.980,17	4,07%	2,80%
708	ENGINYERIA DEL TERRENY, CARTOGRÀFICA I GEOFÍSICA	1.858,07	3,62%	1.656,96	3,40%	12,14%
709	ENGINYERIA ELECTRICA	887,76	1,73%	788,08	1,62%	12,65%
710	ENGINYERIA ELECTRONICA	3.216,46	6,27%	3.186,01	6,55%	0,96%
711	ENGINYERIA HIDRAULICA, MARITIMA I AMBIENTAL	1.396,77	2,72%	567,82	1,17%	145,99%
712	ENGINYERIA MECANICA	402,81	0,79%	743,05	1,53%	-45,79%
713	ENGINYERIA QUIMICA	3.114,44	6,07%	2.882,99	5,92%	8,03%
714	ENGINYERIA TEXTIL I PAPERERA	246,58	0,48%	296,33	0,61%	-16,79%
715	ESTADISTICA I INVESTIGACIO OPERATIVA	858,83	1,67%	721,80	1,48%	18,98%
716	ESTRUCTURES A L'ARQUITECTURA	162,33	0,32%	186,00	0,38%	-12,72%
717	EXPRESSIO GRAFICA A L'ENGINYERIA	58,00	0,11%	163,00	0,33%	-64,42%
718	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA I	342,00	0,67%	374,47	0,77%	-8,67%
719	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA II	160,50	0,31%	104,50	0,21%	53,59%
720	FISICA APLICADA	1.457,00	2,84%	1.631,87	3,35%	-10,72%
721	FISICA I ENGINYERIA NUCLEAR	2.389,97	4,66%	2.898,10	5,95%	-17,53%
722	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	376,33	0,73%	316,00	0,65%	19,09%
723	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMATICS	2.884,17	5,62%	2.508,33	5,15%	14,98%
724	MAQUINES I MOTORS TERMICS	821,35	1,60%	883,45	1,82%	-7,03%
725	MATEMATICA APLICADA I	1.308,73	2,55%	1.460,08	3,00%	-10,37%
726	MATEMATICA APLICADA II	1.325,68	2,58%	1.348,58	2,77%	-1,70%
727	MATEMATICA APLICADA III	1.759,47	3,43%	1.775,99	3,65%	-0,93%
729	MECANICA DE FLUIDS	358,25	0,70%	370,53	0,76%	-3,32%
731	OPTICA I OPTOMETRIA	689,67	1,34%	769,59	1,58%	-10,38%
732	ORGANITZACIO D'EMPRESSES	864,77	1,69%	592,25	1,22%	46,01%
735	PROJECTES ARQUITECTONICS	2.193,80	4,28%	1.390,50	2,86%	57,77%
736	PROJECTES D'ENGINYERIA	642,13	1,25%	711,00	1,46%	-9,69%
737	RESISTENCIA DE MATERIALS I EST. A L'ENGINYERIA	832,13	1,62%	568,43	1,17%	46,39%
739	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	5.123,42	9,99%	4.794,04	9,85%	6,87%
740	URBANISME I ORDENACIO DEL TERRITORI	535,93	1,04%	508,33	1,04%	5,43%
741	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	605,67	1,18%	538,06	1,11%	12,56%
742	CIENCIA I ENGINYERIA NAUTIQUES	187,00	0,36%	190,00	0,39%	-1,58%
743	MATEMÀTICA APLICADA IV	1.224,95	2,39%	1.129,66	2,32%	8,44%
744	ENGINYERIA TELEMÀTICA	687,58	1,34%	667,67	1,37%	2,98%
745	ENGINYERIA AGROALIMENTÀRIA I BIOTECNOLOGIA	756,03	1,47%	421,07	0,87%	79,55%
420	INSTITUT TEXTIL DE COOP. INDUSTRIAL DE TERRASSA	653,67	1,27%	418,36	0,86%	56,24%
440	INSTITUT D'ORGANITZACIÓ I CONTROL DE SISTEMES INDUSTRIALS	755,90	1,47%	575,00	1,18%	31,46%
460	INSTITUT DE TEQNQUES ENERGETIQUES (INTE)	698,67	1,36%	753,17	1,55%	-7,24%
915	INSTITUT DE ROBÒTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL	240,92	0,47%	245,47	0,50%	-1,85%

Distribució del PAR tipus 1/EDP per departament i institut de recerca curs 2006/2007



Producció dels grups de recerca

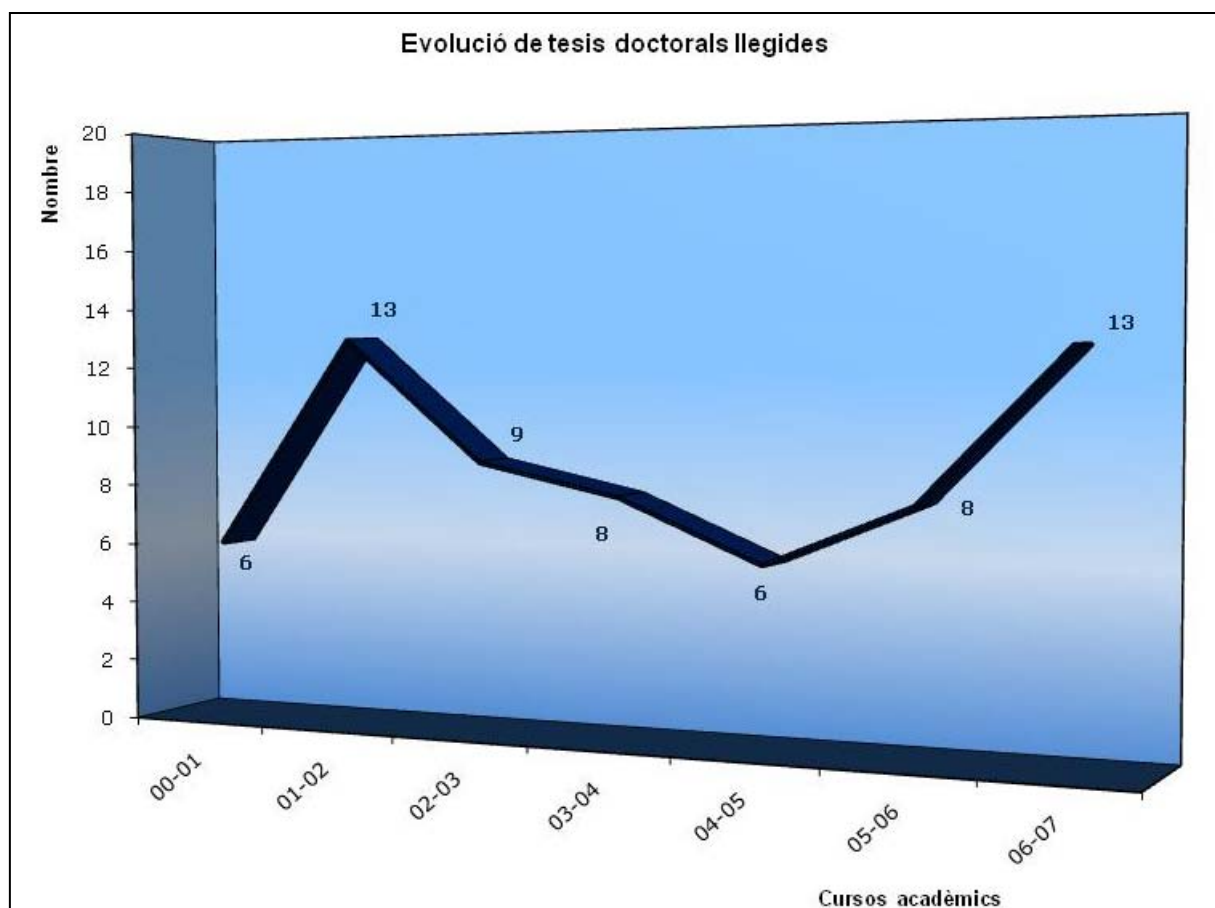
Grups de Recerca	PAR tipus 1	PAR tipus 2	PAR TOTALS	EDP	PAR/EDP
AMPC	24,00	10,67	34,67	4,50	7,70
CEPIMA	324,00	84,95	408,95	4,50	90,88
CERTEC	316,67	45,00	361,67	4,00	90,42
FLUIDS	144,00	56,60	200,60	6,00	33,43
GMBI	136,00	57,67	193,67	7,00	27,67
GRECDH	0,00	9,00	9,00	3,20	2,81
IMEM	729,53	56,50	786,03	7,00	112,29
MACROM	29,33	7,33	36,67	4,00	9,17
POL	250,00	2,00	252,00	7,00	36,00
POLQUITEX	117,05	98,67	215,71	7,00	30,82
PSEP	193,87	8,67	202,53	6,00	33,76
SETRI	294,00	58,93	352,93	12,30	28,69
ENMA	136,67	40,67	177,33	4,00	44,33
SARTI	112,00	47,17	159,17	12,00	13,26
SPPT	51,00	33,00	84,00	6,00	14,00
STH	96,00	51,27	147,27	12,00	12,27
TERFIQ	284,67	31,20	315,87	10,00	31,59
TMAS (T+)	300,00	102,98	402,98	8,00	50,37
Totals	3.538,78	802,26	4.341,04	124,50	669,46

Tesis doctorals lligides. Curs 2007/2008

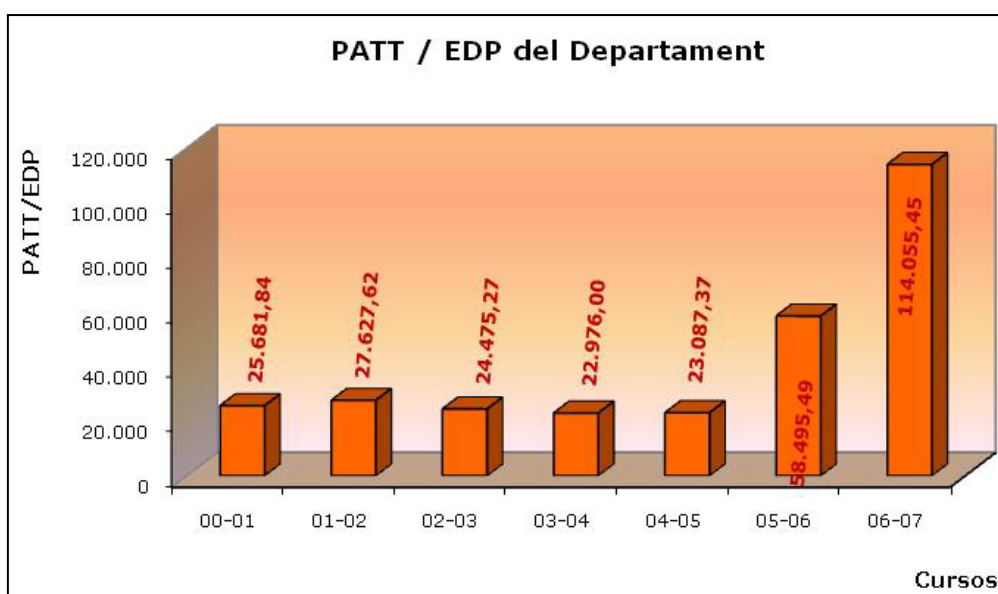
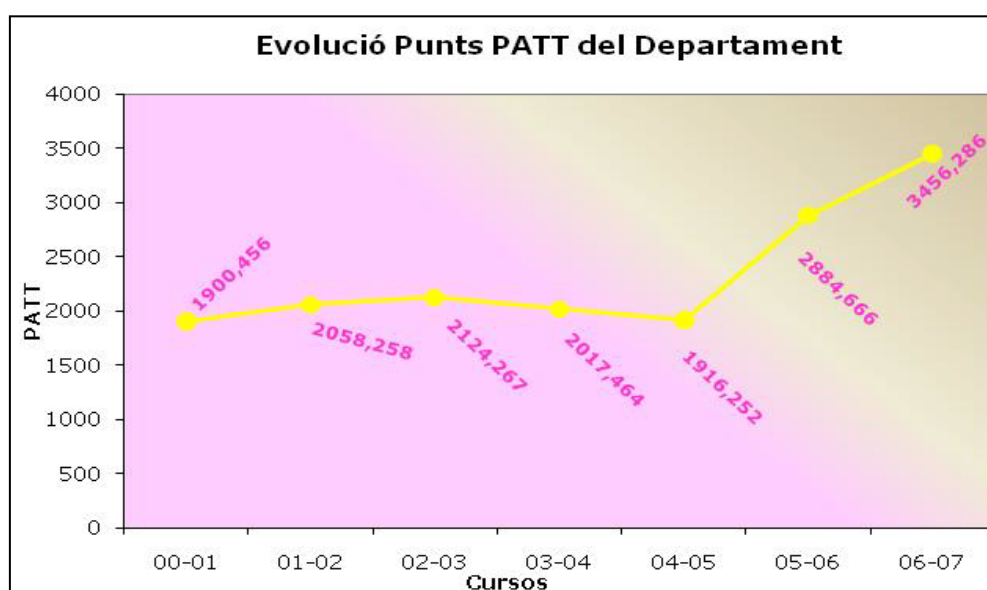
Durant el curs 2007/08 (1 d'octubre 2007 a 30 setembre 2008) s'han defensat 13 tesis doctorals, de les quals 12 corresponen a programes propis.

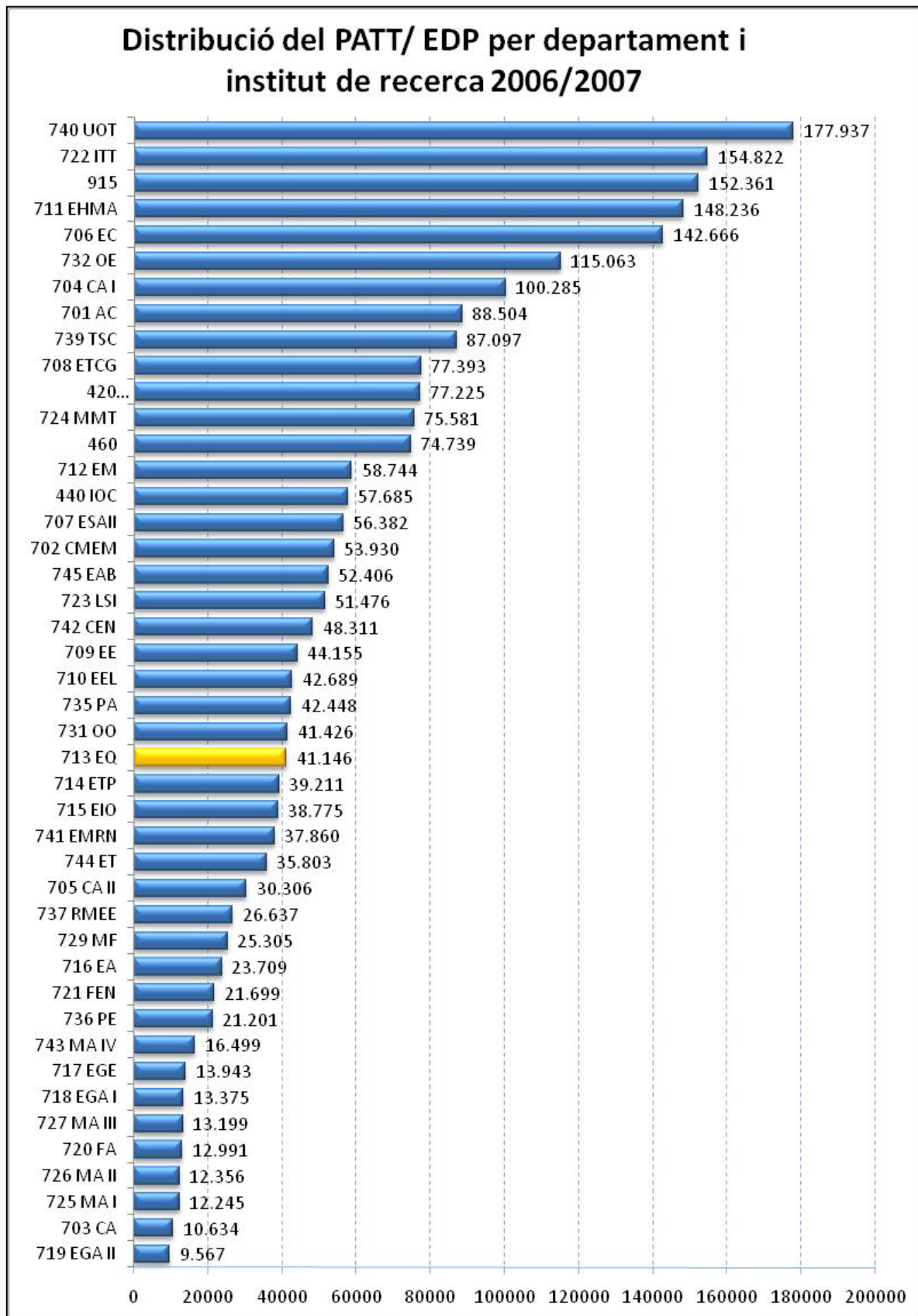
Doctorand :	Marta Pinto Manresa
Títol:	<i>"Diseño asistido por ordenador de inhibidores de las dianas terapéuticas Bcl-xL/Bcl-2 y TTR"</i>
Director :	Dr. Juan Jesús Pérez González, Dra. Nuria Boada Centeno i Dr. Jaime Rubio Martínez
Programa:	Polímers i Biopolímers
Data de lectura:	28/07/2008
Doctorand :	Laura Iarriccio Silva
Títol:	<i>"Allosteric interactions at the M3 muscarinic acetylcholine receptor"</i>
Director :	Dr. Pere Garriga Solé i Dr. Nigel John Michael Birdsall
Programa:	Polímers i Biopolímers
Data de lectura:	29/07/2008
Doctorand :	Daniela de Luchi
Títol:	<i>"Crystallographic study on oligonucleotide coiled-coils"</i>
Director :	Dr. Juan A. Subirana Torrent i Dra. Lourdes Campos López
Programa:	Polímers i Biopolímers
Data de lectura:	25/07/2008
Doctorand :	Roberto Quintana Vicente
Títol:	<i>"Copolíesteres amorfos derivados del poli(etilen-co-1,4-ciclohexilen dimetilen tereftalato) para aplicaciones industriales"</i>
Director :	Dr. Sebastian Muñoz Guerra i Dr. Antxón Martínez de Ilarduya Saez de Asteasu
Programa:	Polímers i Biopolímers
Data de lectura:	11/07/2008
Doctorand :	Sergio Ferrer Nadal
Títol:	<i>"Contribution to the Optimization and Flexible Management of Chemical Processes"</i>
Director :	Dr. Lluís Puigjaner Corbella i Dr. Moisès Graells Sobré
Programa:	Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura:	19/06/2008
Doctorand :	Ignacio Yélamos Ruiz
Títol:	<i>"A global approach for supporting operators' decision-making dealing with plant abnormal events"</i>
Director :	Dr. Lluís Puigjaner Corbella i Dr. Moisès Graells Sobré
Programa:	Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura:	30/05/2008
Doctorand :	Raul Zurita Badosa
Títol:	<i>"Microestructura, propiedades y aplicaciones médicas de materiales poliméricos biodegradables"</i>
Director :	Alfonso Rodríguez Galan i Francesc Sepulcre Sánchez
Programa:	Polímers i Biopolímers
Data de lectura:	13/06/2008

- Doctorand : **José Antonio Portilla Arias**
Títol: *"Synthesis, characterization and biomedical applications of microbial polyalamic and polyglutamic acids derivatives"*
Director : Sebastián Muñoz Guerra i Montserrat García Álvarez
Programa: Polímers i Biopolímers
Data de lectura: 24/04/2008
- Doctorand : **Meritxell Martínez Palau**
Títol: *"Síntesis, estructura y aplicaciones de poliésteres secuenciales derivados de ácido glicólico y w-hidroxiácidos"*
Director : Jordi Puiggalí Bellalta
Programa: Polímers i Biopolímers
Data de lectura: 16/04/2008
- Doctorand : **Cintia Ocampo Cruelles**
Títol: *"New conducting polymers design, synthesis, characterization and applications"*
Director : Carlos E. Alemán Llansó i Francisco Liesa Mestres
Programa: Polímers i Biopolímers
Data de lectura: 23/03/2008
- Doctorand : **Arnau Cordoní Montoya**
Títol: *"Molecular dynamics simulations of seven-transmembrane receptors"*
Director : Juan Jesús Pérez González
Programa: Polímers i Biopolímers
Data de lectura: 11/03/2008
- Doctorand : **Andrea Ronza**
Títol: *"Contributions to the risk assessment of major accidents in port areas"*
Director : Joaquim Casal Fàbrega i Juan Antonio Vílchez Sánchez
Programa: Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura: 22/11/2007
- Doctorand : **Gerard Oncins Marco**
Títol: *"Nanomechanics of Organic Layers and Biomembranes"*
Director : Fausto Sanz (UB) i Joan Torrent Burgués (UPC)
Programa: Tecnologia de Materials (UB)
Data de lectura: 21/09/2007



4. TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS DE RECERCA

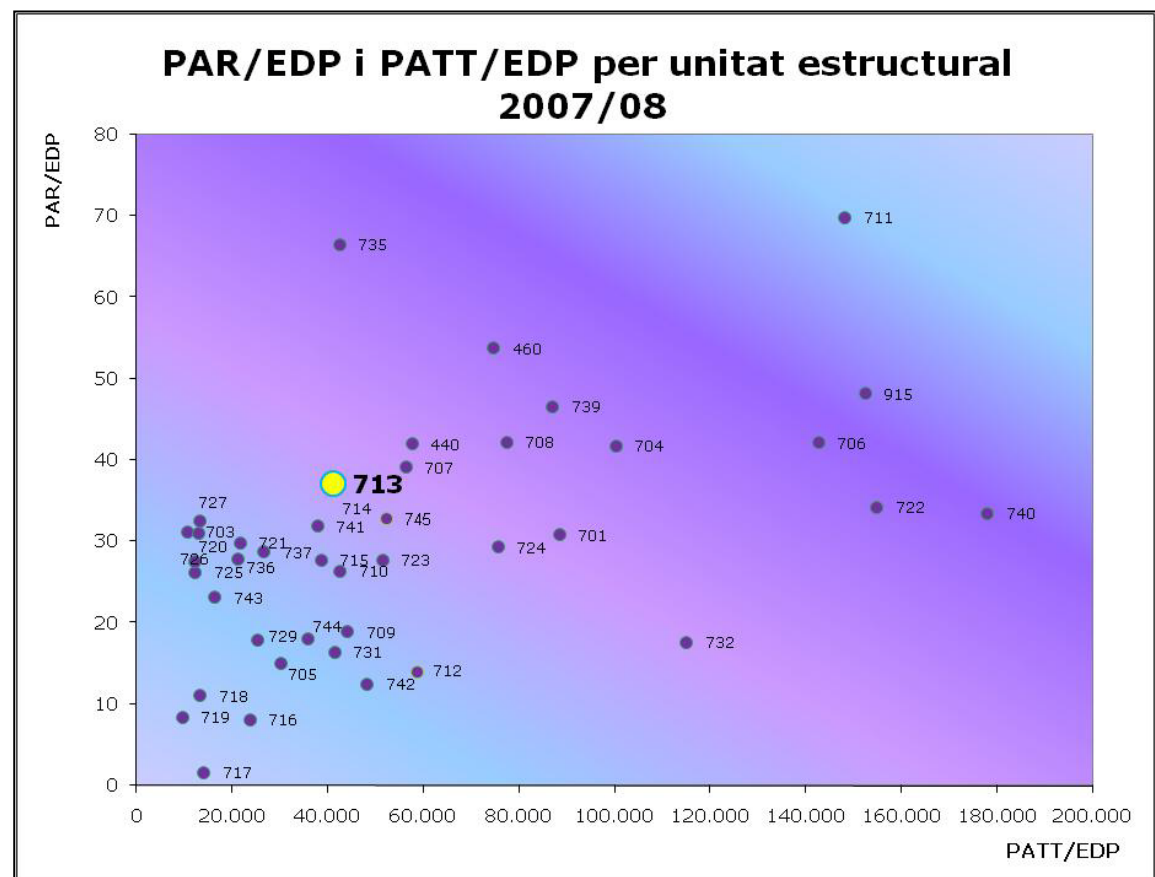
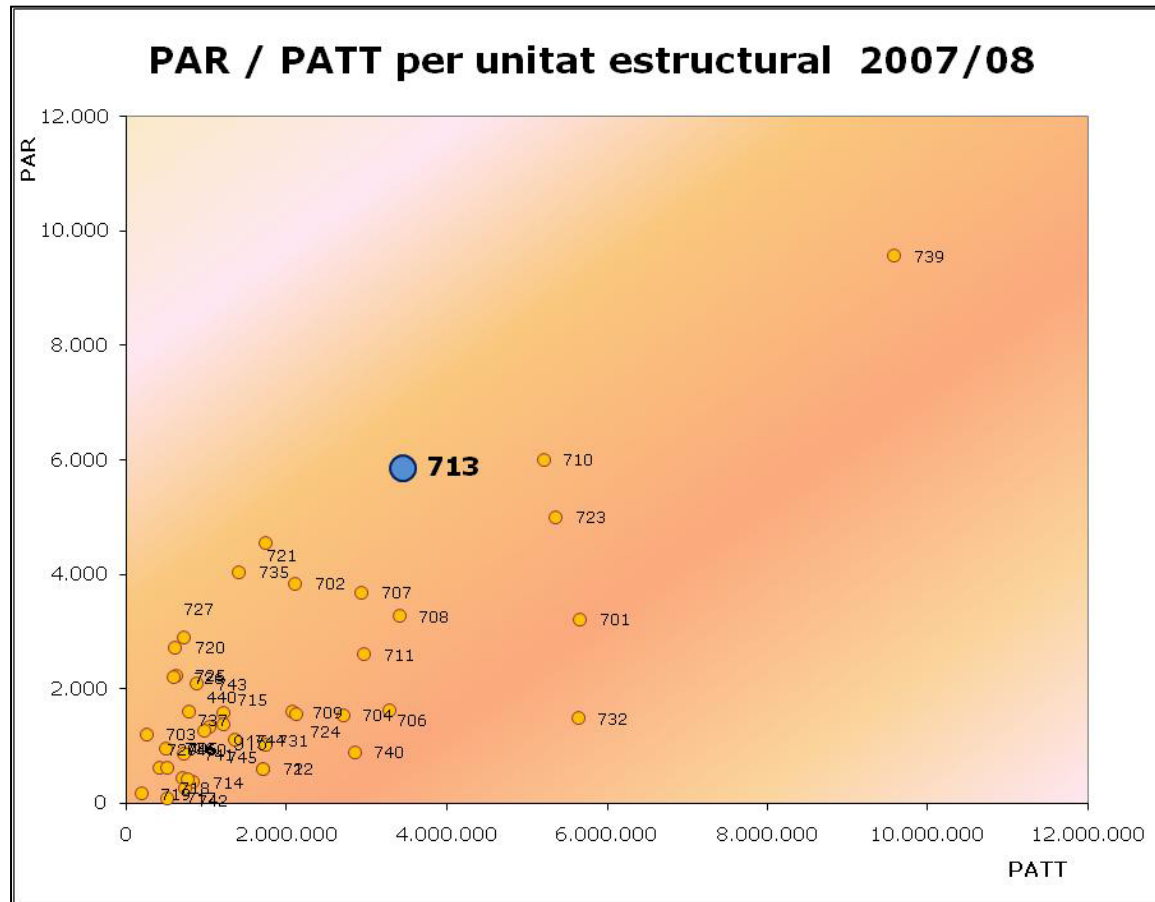




PRODUCCIÓ DE TRANSFERÈNCIA PER GRUPS (2004 / 05)

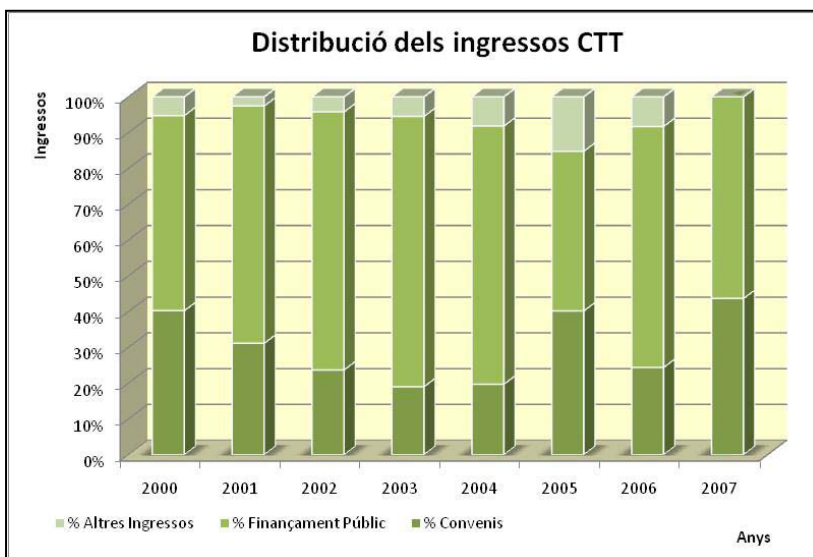
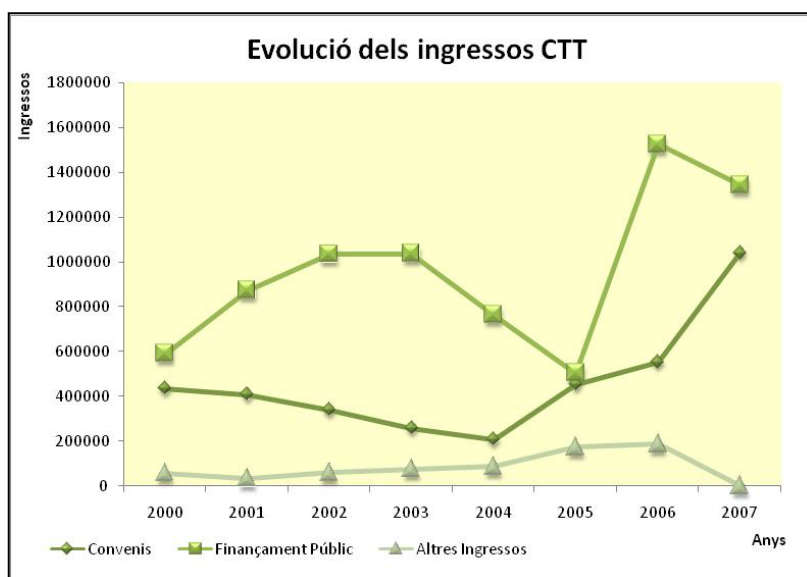
Grup	Nom del grup	Punts PATT	EDP	Punts PATT / EDP*
00000157-00	AMPC	47.409,53	4,50	10.535,45
00000108-00	CEPIMA	343.079,19	4,50	76.239,82
00000128-00	CERTEC	301.768,57	4,00	75.442,14
00000062-00	FLUIDS	357.891,16	6,00	59.648,53
00000076-00	GMBI	362.846,88	7,00	51.835,27
00000156-00	GRECDH	19.960,20	3,20	6.237,56
00000001-00	IMEM	440.500,52	7,00	62.928,65
00000074-00	MACROM	65.854,02	4,00	16.463,50
00000109-00	POL	151.555,70	7,00	21.650,81
00000142-00	POLQUITEX	303.822,54	7,00	43.403,22
00000082-00	PSEP	46.906,62	6,00	7.817,77
00000081-00	SETRI	778.081,96	12,30	63.258,70
00000085-00	SPPT	377.110,05	6,00	62.851,68
00000051-00	ENMA	359.504,19	4,00	89.876,05
00000027-00	SARTI	593.924,44	12,00	49.493,70
00000093-00	STH	900.928,59	12,00	75.077,38
00000122-00	TERFIQ	95.588,37	10,00	9.558,84
00000008-00	TMAS (T+)	904.957,89	8,00	113.119,74
	Total grups	6.451.690,42	124,5	51.820,81

* Els punts PATT/EDP per grup tenen en compte tots els EDP siguin del departament que siguin



TIPOLOGIA DELS INGRESSOS DEL CTT

Any	Convenis	Finançament Públic	Altres Ingressos	% Convenis	% Finançament Públic	% Altres Ingressos
2000	436433,22	591517,29	56470,00	40,25%	54,55%	5,21%
2001	409485,49	872076,86	33467,30	31,14%	66,32%	2,54%
2002	340319,02	1034925,68	60084,04	23,71%	72,10%	4,19%
2003	260649,60	1036060,18	74828,75	19,00%	75,54%	5,46%
2004	208661,15	764639,43	86321,34	19,69%	72,16%	8,15%
2005	453917,83	503979,68	171721,32	40,18%	44,62%	15,20%
2006	552724,37	1525485,72	187448,80	24,40%	67,33%	8,27%
2007	1039874,69	1341782,65	0,00	43,66%	56,34%	0,00%



PROJECTES EUROPEUS

ELECTRONIC RISK MANAGEMENT
ARCHITECTURE FOR SMALL-MEDIUM
COMMUNITIES (E-00908) **CASAL
FABREGA, Joaquim**; 01/09/2006 -
31/08/2008

MICADO, MODEL UNCERTAINTY FOR
THE MECHANISM OF DISSOLUTION OF
SPENT FUEL IN A NUCLEAR WASTE
REPOSITORY (E-00924) **CASAS
PONS, Ignasi**; 01/10/2006 -
30/09/2009

INTERREG III ZONE SUD (MESVAL) (E-
00781)
DE PABLO RIBAS, Joan; 15/12/2004
- 01/11/2006

NETWORK FOR ACTINIDES SCIENCES
(E-00839) **DE PABLO RIBAS, Joan**;
01/03/2004 - 28/02/2008

INSIGHT INTO MOLECULAR
RECOGNITION BETWEEN A G-
PROTEIN-COUPLED RECEPTOR,
RHODOPSIN, AND ITS DESENSITIZING
KINASE, GRK-1 (E-00898) **GARRIGA
SOLE, Pere**; 01/01/2004 -
31/12/2006

TOWARDS KNOWLEDGE-BASED
PROCESSING SYSTEMS (E-00853)
PUIGJANER CORBELLA, Lluís;
01/12/2004 - 30/11/2008

ADVANCED GAS PURIFICATION
TECHNOLOGIES FOR CO-GASIFICATION
OF COAL, REFINERY BY-PRODUCTS,
BIOMASS & WASTE, TARGETED TO CLEAN
POWER (E-00780) **PUIGJANER
CORBELLA, Lluís**; 01/12/2004 -
31/05/2008

WASTE UTILISATION IN PHOSPHORIC
ACID INDUSTRY THROUGH THE
DEVELOPMENT OF ECOLOGICALLY
SUSTAINABLE AND ENVIRONMENTALLY
FRIENDLY PROCESSES (E-00876)
PUIGJANER CORBELLA, Lluís;
01/12/2005 - 30/11/2008

ENZUP PROJECT IS TO DEVELOP A RANGE
OF GENETICALLY ENGINEERED ENZYMES
AND NEW BIOPREPARATION (E-00926)
TZANOV, Tzanko; 01/10/2006 -
30/09/2008

LIDWINE -MULTIFUNCTIONAL MEDICAL
TEXTILE (E-00936) **TZANOV, Tzanko**;
01/09/2006 - 30/08/2010

NMP4-CT-2007-033168 PHOTONANOTECH
(E-00953) **TZANOV, Tzanko**; 01/04/2007
- 31/03/2010

FINANÇAMENT PÚBLIC

SIMULACIÓN MOLECULAR Y PROPIEDADES ELECTROQUÍMICAS DE POLÍMEROS CONDUCTORES: UN PUNTO DE CONEXIÓN ENTRE LAS BIOMOLÉCULAS Y LA MICRO (J-00855) **ALEMAN LLANSO, Carlos;** 01/12/2003 - 30/11/2006

CONTRACTE PROGRAMA XARXA DE REFERÈNCIA DE R+D+I EN QUÍMICA TEÒRICA I COMPUTACIONAL 2006-2007 (I-00923) **ALEMAN LLANSO, Carlos;** 01/01/2006 - 28/12/2006

DESARROLLO DE POLIMEROS CONDUCTORES CON APLICACIONES EN INGENIERIA Y BIOTECNOLOGIA MEDIANTE SIMULACION MOLECULAR Y TECNICAS ELECTROQ (J-01177) **ALEMAN LLANSO, Carlos;** 01/10/2006 - 30/09/2009

CONTRACTE PROGRAMA XARXA DE REFERENCIA DE R+D+I EN QUÍMICA TEÒRICA I COMPUTACIONAL 2006-2007 (V-00048) **ALEMAN LLANSO, Carlos;** 01/01/2007 - 28/12/2007

EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIMICROBIANA IN VIVO E IN VITRO DEL TE BLANCO Y DEL TE NEGRO Y SU REPERCUSIÓN (J-01303) **ALMAJANO PABLOS, M^a Pilar;** 15/10/2005 - 31/12/2008

CONVENI ESPECIFIC DE COL.LABORACIO ENTRE CTVG-MNAC PER MILLORAR EL CONEIXEMENT DE LA PINTURA GOTICA DEL SEGLE XV A LA CORONA D'ARAGO (A-00759) **BUTI PAPIOL, Salvador;** 28/02/2008 - 27/02/2011

BFU2006-04035 ESTRUCTURA DE ADNS RICOS EN AT Y DE SUS COMPLEJOS CON FARMACOS Y CON LA PROTEINA HMGA (J-01162) **CAMPOS LOPEZ, Lourdes;** 01/10/2006 - 30/09/2009

2005SGR00716 POLQUITEX (L-00298) **CARRILLO NAVARRETE, Fernando;** 19/10/2005 - 31/12/2008

2005SGR-00562 CENTRE D'ESTUDIS DE RISC TECNOLÒGIC (CERTEC) (L-00293) **CASAL FABREGA, Joaquim;** 19/10/2005 - 31/12/2008

2005PEIR 0056/12 CODI DE CÀLCUL RISKCURVES/A (J-05239) **CASAL FABREGA, Joaquim;** 01/12/2005 - 30/09/2006

DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA PARA LA PREVISION DEL COMPORTAMIENTO Y LOS EFECTOS DE LOS INCENDIOS DE HIDROCARBUROS (J-01085) **CASAL FABREGA, Joaquim;** 31/12/2005 - 31/03/2009

CARACTERIZACION MICROESTRUCTURAL Y MECANICA DE MATERIALES COMPUESTOS SOSTENIBLES (J-00912) **COLOM FAJULA, Xavier;** 01/12/2003 - 30/11/2006

MAT2007-64569 (J-01276) **COLOM FAJULA, Xavier;** 01/10/2007 - 30/09/2010

DESARROLLO DE PROCESOS DE EXTRAC. REACTIVA PARA LA ELIMIN. Y RECUPER. DE MICRO-CONTAMIN. INORGANIC. Y ORGAN. EN EFLUENTES INDUSTR. (J-01020) **CORTINA PALLAS, Jose Luis;** 31/12/2005 - 31/12/2008

PROCESOS DE ATENUACION NATURAL Y REMEDIO PASIVO DE CONTAMINANTES EN AGUAS SUBTERRANEAS (J-01078) **DE PABLO RIBAS, Joan;** 01/01/2004 - 31/12/2007

SISTEMA DE SOPORTE AVANZADO PARA PROCESOS DE FABRICACIÓN FLEXIBLE EN LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA (J-01189) **ESPUÑA CAMARASA, Antonio;** 01/10/2006 - 30/09/2009

SAF2005-08148-C04-02 ESTUDIO DE LAS RELACIONES ESTRUCTURA-FUNCION EN RECEPTORES ACOPLADOS A PROTEINA G (J-01046) **GARRIGA SOLE, Pere;** 15/10/2005 - 14/10/2008

MECANISMO DE DESACTIVACIÓN DE RECEPTORES ACOPLADOS A PROTEÍNA G (K-00273) **GARRIGA SOLE, Pere;** 01/07/2006 - 01/07/2008

CTQ2006-28316-E/BQU MULTIFUNCIONAL TEXTILES FOR MEDICAL APPLICATIONS (K-00296) **GARRIGA SOLE, Pere;** 01/01/2007 - 31/12/2008

PHOTOZY ME NANO ARTICLE APPLICATIONS FOR WATER PURIFICATION,TEXTILE,PHOTODYNAMIC BIOMERIALIZATION ANC BIOMATERIALS COATING (K-00305) **GARRIGA SOLE, Pere**; 01/01/2007 - 31/12/2009

ENZYMATIC UPGRADING OF WOOL FIBRES (K-00307) **GARRIGA SOLE, Pere**; 01/01/2007 - 31/03/2009

AYUDA PARA LA PREPARACIÓN DEL PROYECTO UE PREPARACIÓN PROYECTO EUROPEO PARA NEURONAL MECHANISMS OF VISION AND RELATED DISEASES (K-00308) **GARRIGA SOLE, Pere**; 01/02/2007 - 31/12/2008

CAMBRA FREDA / INCUBADOR AGITADOR / CONGELADOR -80º (J-05289) **GARRIGA SOLE, Pere**; 01/07/2007 - 02/03/2009

2007LIDEREU0038 (K-00313) **GARRIGA SOLE, Pere**; 01/01/2008 - 31/12/2008

CROMATÒGRAF (J-05290) **GRAELLS SOBRE, Moises**; 01/07/2007 - 02/03/2009

GC/MS FOCUS DWS INYECTOR SPLIT/SPLITLESS (J-05291) **GUADAYOL CUNILL, Josep Maria**; 01/07/2007 - 02/03/2009

EVALUACIÓN DE LA INTERACCIÓN DE ACTINIDOS CON FASES MINERALES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MICROSCOPIA Y ESPECTROSCOPIA (J-01054) **MARTI GREGORIO,Vicenç**; 15/10/2005 - 14/10/2008

VALORIZAC. DE RESIDUOS VEGET. PROCEDENTES DE PROCESOS INDUST. COMO ABSORB. PARA LA ELIMINAC. DE IONES METALICOS DE EFLUENTES ACUOSOS (J-01086) **MIRALLES ESTEBAN, Nuria**; 31/12/2005 - 31/12/2008

POLIMEROS BIOTECNOLOGICOS Y BIORRELACIONADOS PARA APLICACIONES BIOMEDICAS: ESTRUCTURA Y PROPIEDADES (J-00904) **MUÑOZ GUERRA, Sebastian**; 01/12/2003 - 01/07/2007

2005SGR-00115 POLÍMERS AVANÇATS, POLÍMERS INDUSTRIALS I BIOPOLÍMERS TECNOLÓGICS (L-00333) **MUÑOZ GUERRA, Sebastian**; 19/10/2005 - 31/12/2008

BIOPOLIMEROS Y POLIMEROS BIODEGRADABLES DE SINTESIS PARA APLICACIONES EN BIOMEDICINA Y FARMACIA (J-01178) **MUÑOZ GUERRA, Sebastian**; 01/10/2006 - 30/09/2009

PEIR2006-10005/16 MICROEXTUSORA PER A LA PREPARACIÓ CARACTERITZACIÓ REOLÓGICA DE POLÍMERS, COPOLÍMERS, MESCLES I NANOCOMPÒSITS (J-05260) **MUÑOZ GUERRA, Sebastian**; 01/01/2007 - 30/06/2007

NUEVOS MATERIALES TEXTILES MULTIFUNCIONALES (J-01207) **NAVARRO SANTAÑES, Antonio**; 01/10/2006 - 31/03/2010

PLASMA EN MATERIALES POLIMERICOS (K-00291) **NAVARRO SANTAÑES, Antonio**; 01/10/2006 - 30/09/2008

RECONOCIMIENTO DEL GRUPO INQUISUP COMO UNIDAD ASOCIADA AL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (A-00710) **NAVARRO SANTAÑES, Antonio**; 23/12/2006 - 22/12/2009

MODELIZACION DE RECEPTORES ACOPLADOS A PROTEINAS G EN LA MEMBRANA Y DISEÑO DE ANTAGONISTAS (J-01091) **PEREZ GONZALEZ, Juan Jesus**; 31/12/2005 - 31/12/2008

EFFECTO DE LOS PRODUCTOS RETARDANTES EN EL CONTROL Y EXTINCION DE INCENDIOS FORESTALES (J-01089) **PLANAS CUCHI, Eulàlia**; 31/12/2005 - 31/12/2008

POLIESTERAMIDAS Y POLIESTERES BIODEGRADABLES: SINTESIS, ESTRUCTURA, PROPIEDADES Y APLICACIONES BIOMEDICAS (J-00901) **PUIGGALI BELLALTA, Jordi**; 01/12/2003 - 30/11/2006

NUEVOS POLIESTERES Y POLIESTERAMIDAS PARA SUTURAS QUIRURGICAS BIOABSORBIBLES. ESTUDIOS DE LIBERACION DE FARMACOS (J-01173) **PUIGGALI BELLALTA, Jordi**; 01/10/2006 - 30/09/2009

2005SGR-00333 CENTRE D'ENGINYERIA DE PROCESSOS I MEDI AMBIENT (L-00289) **PUIGJANER CORBELLA, Lluís**; 19/10/2005 - 31/12/2008

ESTACIÓ DE MUNTATGE UNIVERSAL (I-00898)
PUIGJANER CORBELLA, Lluís; 01/01/2006 - 31/12/2007

PRODUCCIÓN DE ACEITES VEGETALES
HIDROGENADOS CON BAJO CONTENIDO DE
ISOMERO TRANS C18-1 EMPLEANDO SOLVENTES
SUPERCRITICOS (J-00854) **RECASENS
BAXARIAS, Francesc**; 01/12/2003 - 30/11/2006

AGL2006-05156 MINIMIZACION DEL RIESGO EN
LA HIDROGENACION SUPERCRITICA DE ACEITES
VEGETALES UTILIZANDO CO2 CON COSOLVENTE
(J-01159) **RECASENS BAXARIAS,
Francesc**; 01/10/2006 - 30/09/2009

STUDIO DE LAS TECNOLOGIAS Y MATERIALES
UTILIZADOS EN LA PINTURA GOTICA DE LA
CORONA DE ARAGON EN EL SIGLO XV
(HUM2006-02642) (J-01134) **SALVADO
CABRE, Nativitat**; 01/10/2006 - 30/09/2009

2005SGR-00934 GRUP DE PROCESSOS DE
SEPARACIÓ I TRACTAMENT DE RESIDUS
INDUSTRIALS (L-00339) **SASTRE REQUENA,
Ana Maria**; 18/10/2005 - 31/12/2008

CTQ2004-08046-C02-02/BQU ESPECTROSCOPIA DE
EFECTO TUNEL DE SISTEMAS AUTO-ORGANIZADOS:
PELÍCULAS E LANGMUIR-BLODGETT (J-00963)
TORRENT BURGUES, Joan; 13/12/2004 - 12/12/2007

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 - 30/09/2010

MAT2006-02422 PROCESADO DE MATERIALES DE
FIBRAS PROTEICAS CON HERRAMIENTAS
BIOLÓGICAS MODIFICADAS (J-01165) **TZANOV,
Tzanko**; 01/10/2006 - 30/09/2009

BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA INDUSTRIA TÉXTIL
(K-00274) **TZANOV, Tzanko**; 01/10/2006 - 01/10/2008

CONVENIS

DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE AMINO ÁCIDOS NO-PROTEOGÉNICOS CON APLICACIONES EN NANOBIOLOGIA (A-00711) **ALEMAN LLANSO, Carlos;** 19/05/2006 - 18/05/2009

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

DETERMINACION DE LA VARIACION ESTACIONAL DE PARAMETROS DE CALIDAD Y PUESTA A PUNTO DE LA OBTENCIÓN IN VITRO (C-07147) **ALMAJANO PABLOS, M^a Pilar;** 01/12/2007 - 31/12/2008

ESTUDI DE L'ESTIMACIO DE CABAL D'EVAPORACIO DE LES SOLUCIONS AQUOSOS DE SUBSTANCIES CLASSIFICADES (C-07382) **ARNALDOS VIGER, Josep;** 19/04/2008 - 30/10/2008

AVALUACIO D'INFORMES D'ANALISI DE RISC (C-07417) **ARNALDOS VIGER, Josep;** 09/07/2008 - 20/10/2008

CONV.COL. DESENVOLUPAMENT BIOPROCESSOS (A-00737) **BOU SERRA, Jordi;** 01/10/2007 - 31/10/2008

ANALISI DE PETJADA DE CARBONI ASSOCIADA AL CONSUM (C-07100) **BRUNO SALGOT, Jorge;** 18/12/2007 - 31/03/2008

APPLICATION OF THE DIFFERENTIATED APPROACH IN THE MEDITERRANEAN (LBS PROTOCOL) (C-07281) **BRUNO SALGOT, Jorge;** 15/03/2008 - 28/02/2009

ESTUDI SOBRE LA RECERCA AMBIENTAL-CATALUNYA (C-07280) **BRUNO SALGOT, Jorge;** 25/03/2008 - 30/05/2008

EXPEDIENT 2000121641/009 PLANS D'EMERGENCIA DE LES INSTAL·LACIONS AFECTADES PER LA NORMATIVA D'ACCIDENTS GREUS (C-06656) **CASAL FABREGA, Joaquim;** 20/06/2006 - 31/12/2006

ASSESSORAMENT EN LA FABRICACIÓ DE PROTOTIPS PER APLICACIONS (C-07219) **COLOM FAJULA, Xavier;** 01/02/2008 - 01/02/2009

PROMOCIÓ I SUPERVISIÓ DE PROJECTES DE RECERCA DE L'ÀMBIT DE LA QUALITAT DE L'AIGUA (C-07121) **CORTINA PALLAS, Jose Luis;** 01/03/2007 - 01/03/2008

TECNOLOGÍAS DE SANEAMIENTO DE ENTORNOS EN AFECTACIÓN POR CONTAMINACIÓN (C-07463) **CORTINA PALLAS, Jose Luis;** 01/01/2008 - 31/12/2008

ANEXO AL CONTRATO COLABORACIÓN (ADJ. 0078000034): ESTUDIOS DE ESTABILIDAD DEL COMBUSTIBLE EN EL CAMPO CERCANO (C-05635) **DE PABLO RIBAS, Joan;** 01/01/2004 - 31/12/2007

CARACTERIZACIÓN Y MODELIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DEL COMBUSTIBLE GASTADO BAJO DISTINTAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO (A-00591) **DE PABLO RIBAS, Joan;** 03/06/2004 - 03/06/2009

ADJUDICACIÓN: 0078000054, ESTABILIDAD DEL COMBUSTIBLE IRRADIADO (C-05843) **DE PABLO RIBAS, Joan;** 01/01/2005 - 31/12/2006

MODELO CONCEPTUAL PARA COMPRENDER EL RIESGO DE LOS FANGOS TÓXICOS CONTENIDOS EN EL EMBALSE DE FLIX. (C-06369) **DE PABLO RIBAS, Joan;** 01/12/2005 - 31/12/2007

ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DEL COMBUSTIBLE COMO FORMA DE RESIDUO (0078000139) (C-06717) **DE PABLO RIBAS, Joan;** 01/01/2007 - 31/12/2008

CONTROL QUÍMIC I SIMULACIÓ NUMÉRICA PER DETERMINAR L'IMPACTE SOBRE EL SEU ENTORN D'UN MAGATZEM DE FUSTA (CREOSOTA) (C-06711) **DE PABLO RIBAS, Joan;** 09/01/2007 - 09/04/2007

DESENVOLUPAMENT DELS ASPECTES TÈCNICS D'UNA ORDENANÇA MUNICIPAL PEL CONTROL D'EMISSIONS DE COMPOSTOS AMB COMPONENT D'OLOR (C-06773) **DE PABLO RIBAS, Joan;** 12/03/2007 - 12/07/2007

CENIT PILBE- INVESTIGACION PARA EL IMPULSO DEL BIODIESEL EN ESPAÑA (C-07146) **DE PABLO RIBAS, Joan;** 01/12/2007 - 31/07/2009

ESTUDI D'EMISSIONS DE COMPOSTOS ORGÀNICS (C-07354) **DE PABLO RIBAS, Joan;** 02/06/2008 - 31/07/2008

PROJECTE R+D PRODUCTE THERAQI (C-07412) **ENGINYERIA QUIMICA;** 01/09/2008 - 31/12/2008

DEFINICIÓN DE MODELO DE GESTIÓN DE AGUA - APOYO TÉCNICO PAR LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA DEFINICIÓN DE UN MODELO (C-07446) **ESPUÑA CAMARASA, Antonio;** 03/07/2008 - 30/11/2008

REALITZACIÓ DEL MÒDUL PRÀCTIC ATORGAT PER EL DEPARTAMENT DE TREBALL DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA (G-00297) **GARCIA RAURICH, Josep;** 24/10/2007 - 14/11/2007

REALIZACIÓN DE ANÁLISIS FÍSICOS Y QUÍMICOS PARA LA VALIDACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE TRATAMIENTOS DE DESACIDIFICACIÓN MASIVOS (A-00544) **GIBERT I VIVES, Josep Maria;** 20/05/2003 - 20/05/2007

COLABORACIÓN ENTRE UPC I BARRACUDA SOFTWARE (C-07250) **GRAELLS SOBRE, Moises;** 01/02/2008 - 30/04/2008

ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE POLIMEROS - 10 SEMINARIOS DE 4 HORAS DE DURACION CADA UNO (G-00270) **MUÑOZ GUERRA, Sebastian;** 01/09/2006 - 30/11/2006

INVESTIGACIÓN, SOPORTE ANALÍTICO Y ASESORAMIENTO EN EL DESARROLLO INDUSTRIAL DE NUEVOS COPOLÍMEROS DE PET CON PROPIEDADES AVANZADAS (C-06763) **MUÑOZ GUERRA, Sebastian;** 01/01/2007 - 31/12/2007

CARACTERITZACIÓ DE POLIACRILAMIDES CATIOTIQUES OBTINGUDES PER EMULSIÓ INVERSA (C-06807) **MUÑOZ GUERRA, Sebastian;** 01/04/2007 - 31/03/2008

EXTENSORS D'ORIGEN NATURAL PER A POLIURETANS TERMOPLÀSTICS (C-06824) **MUÑOZ GUERRA, Sebastian;** 01/05/2007 - 30/04/2008

DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS DERIVADOS DE PET (C-07264) **MUÑOZ GUERRA, Sebastian;** 01/01/2008 - 31/12/2008

USO DE ANÁLOGOS DE LA AMIGDALINA PARA PSORIASIS (I-00970) **PEREZ GONZALEZ, Juan Jesus;** 26/11/2007 - 26/11/2010

COLABORACIÓN PARA EL ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LOS DATOS SOBRE INCENDIOS FORESTALES OBTENIDOS EN LAS QUEMADAS PRESCRITAS (A-00588) **PLANAS CUCHI, Eulàlia;** 26/05/2004 - 26/05/2007

DESARROLLO DE POLÍMEROS BIOCOMPATIBLES PARA SUTURA QUIRÚRGICA (C-04807) **PUIGGALI BELLALTA, Jordi;** 01/09/2002 - 01/09/2006

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

DESARROLLO DE UN PROCESO DE GASIFICACION DE LODOS DE DEPURADORA PARA SU UTILIZACIÓN EN COGENERACIÓN (C-05871) **PUIGJANER CORBELLA, Lluís;** 14/12/2004 - 14/12/2006

DEVELOPMENT OF AN INTEROPERABILITY INTERFACE BETWEEN THE SCHEDULING TOOL DEVELOPED AT UPC AND ASPEN BATCH PLUS (ASPEN TECH'S SIMULAT (C-05809) **PUIGJANER CORBELLA, Lluís;** 31/12/2004 - 31/12/2006

PLANS DE PREVENCIÓ I D'EMERGÈNCIES EN TERME MUNICIPAL DE CALELLA (C-06695) **SANS FONFRIA, Ramon;** 27/11/2006 - 31/07/2007

ESTUDI DEL TRACTAMENT DE DIFERENTS FRACCIONS DE RESIDUS MUNICIPALS DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (C-06696) **SANS FONFRIA, Ramon;** 19/12/2006 - 31/12/2007

SEGUIMENT D'UNA PROVA PILOT D'EMMAGATZEMATGE DE BALES DE RESTA PROCESSADES A L'ECOPARC 2 AL DIPÒSIT CONTROLAT DE LA VALL D'EN JOAN (C-06688) **SANS FONFRIA, Ramon;** 01/01/2007 - 31/12/2009

SEGUIMENT PLANTA LIXIVIATS AUGEMA (C-07423) **SANS FONFRIA, Ramon;** 25/09/2008 - 25/09/2009

INVESTIGACIÓN REFERENTE AL ESCALADO INDUSTRIAL DE LOS PROCESOS ENZIMÁTICOS PARA BIORECUBRIMIENTOS DE TEJIDOS TEXTILES (C-06548) **TZANOV, Tzanko**; 20/09/2006 - 19/12/2006

DESENV. INVESTIGACIÓ REF.ESCALA INDUSTRIAL DE PROCESSOS ENZIMATICS (C-07065) **TZANOV, Tzanko**; 01/04/2008 - 01/07/2008

5. PLANIFICACIÓ ESTRATÈGICA

L'any 2007 ha estat un any de transició durant el qual s'ha desenvolupat un nou Marc per a l'impuls de les línies estratègiques de les unitats bàsiques que tindrà una vigència pel període 2008-2010. Aquest marc s'ha elaborat cercant el consens i prenent com a punt de partida, la reflexió i balanç dels anteriors períodes (1997-2002 i 2003-2006).

Per a l'exercici 2007, els recursos econòmics destinats pel normal funcionament i impuls d'aquelles accions previstes a les línies estratègiques de cada unitat bàsica s'han calculat en base als dos blocs següents.

- A. Un dependent de **l'estructura de funcionament de la unitat**: es partirà dels resultats econòmics consolidats durant el tercer seguiment del component comú de la planificació estratègica 2003-2006.
- B. Un altre per **incentius de resultats** que dependrà a parts iguals dels següents dos apartats:
 - Resultats assolits en la consecució d'uns objectius de millora consensuats i pactats amb les unitats.
 - Desenvolupament d'un projecte singular.

**Memòria del projecte singular en el marc de la planificació
estratègica del Departament d'Enginyeria Química
Convocatòria 2007**

Títol del projecte: Posta en marxa del Màster Mixt de Polímers i Biopolímers i presentació de la proposta del Màster Mixt d'Enginyeria Química

1 Antecedents i petició

Aquest projecte singular es va dissenyar per tal d'impulsar dins el departament d'Enginyeria Química l'adaptació a l'EEES a través de la promoció dels màsters oficials coordinats pel departament.

El departament imparteix els programes de doctorat d'Enginyeria de Processos Químics des de 1986 i el de Polímers i Biopolímers des de 1987, així mateix

imparteix la titulació de 1r. i 2n. cicle d'Enginyeria Química des del curs acadèmic 1997-1998. El programes de doctorat van assolir la menció de qualitat del *Ministerio de Educación, Cultura i Deportes* prèvia avaluació de l'Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i Acreditació, convocatòries del 2004 al 2007 ambdues incloses.

Per tant un dels objectius estratègics del departament d'Enginyeria Química, des de que s'ha plantejat la nova estructura d'estudis amb l'Espai Europeu d'Educació Superior, ha estat la reconversió dels dos programes de doctorat de qualitat i el segon cicle de la titulació d'Enginyeria Química en dos màsters mixtes.

En aquest sentit l'any passat ja es varen presentar dues propostes per màsters oficials que van ser aprovats per a començar el curs actual 2007-2008. Un ha estat el programa de màster interuniversitari de Polímers i Biopolímers i l'altre el programa de màster en Enginyeria Biotecnològica.

Per tant l'equip directiu i l'equip de persones del departament, va acordar impulsar aquesta activitat d'adaptació a l'EEES, a través de la promoció dels seus màsters i a aconseguir estudiants suficients per a la posta en marxa dels màsters.

2 Objectius a assolir

- 2.1 Posar en marxa el màster de Polímers i Biopolímers i el màster d'Enginyeria Biotecnològica
- 2.2 Presentar una nova proposta de màster mixt d'Enginyeria Química per a la seva aprovació i el seu inici al curs 2008-2009

3 Accions realitzades i resultats obtinguts

- 3.1 Pàgina Web del màster de Polímers i Biopolímers

Aprofitant l'eina creada pel Servei de comunicació i promoció de la UPC hem creat la pàgina web del Màster, i està allotjada al servidor de la UPC i és accessible des de la pàgina UPC dels màsters oficials. La adreça és la següent:

<https://mastersoficials.upc.edu/polbiopol>

Tot el contingut s'ha fet en català, castellà i ara s'està penjant la versió en anglès.

- 3.2 La pàgina web del màster d'Enginyeria Biotecnològica, està en procés d'elaboració, però el format serà el mateix que l'utilitzat pel màster de Polímers i Biopolímers. La intenció és procedir a tenir-la en els tres idiomes i allotjada de la mateixa forma que l'anterior.
- 3.3 S'han dut a terme activitats de promoció dels dos programes.

- Correus electrònics als diferents departaments d'enginyeria química de les diferents universitats espanyoles, llatinoamericanes, europees i asiàtiques amb les que els diferents grups de recerca responsables dels màsters tenen relació.
- El màster de Polímers i Biopolímers, donat que és interuniversitari ha dut a terme diferents accions de promoció dins les respectives universitats, a través de les diferents pàgines webs i taulells d'anuncis.
Es va realitzar també un pòster que ha estat penjat en els diferents taulells d'anuncis de les diferents escoles universitàries, i de la resta d'universitats espanyoles i internacionals. En arxiu adjunt us fem arribar el cartell realitzat
- Els resultats obtinguts en quant a número d'alumnes és el següent:
Màster de Polímers i Biopolímers: 20 alumnes
Màster d'Enginyeria Biotecnològica: 4 matriculats i 3 pendants.
S'espera poder incrementar aquests números el pròxim curs.

- 3.4 En quant al segon objectiu proposat de la presentació de la proposta del màster mixt d'Enginyeria Química per a la seva aprovació i posta en marxa, no ha estat assolit donat que les directrius de la UPC per aquest curs han estat la no presentació de noves propostes de màster fins que el decret de Graus hagués estat aprovat pel ministeri i per tant consideraven que havien de deixar passar el proper curs mantenint només els màsters actuals.
Aquest objectiu, però, és considera estratègic pel proper curs i ja hi ha un grup de professors del departament encarregats de la presentació de la proposta, dirigits pel catedràtic Joaquim Casal.

4 Conclusions

Per concloure podem dir que considerem, que tot i que un dels objectius, no s'ha pogut assolir, l'altre s'ha acomplert amb escreix i que els resultats obtinguts han estat altament valorats en el si del departament.

Joan de Pablo
Director

Barcelona, 15 de Novembre de 2007

Seguiment del component comú de la Planificació estratègica

INDICADORS OBLIGATORIS						
Codi	Nom de l'indicador	Llindar pes	Període de referència	Proposta Comissió de Seguiment	Proposta UNITAT	
					Pes	Objectiu a assolir
2	Percentatge de crèdits superats a la fase no selectiva	5/10	2006-07	75%	5	75%
8	Percentatge de professorat enquestat que estan per sobre de la mitjana de la UPC a la pregunta "penso que el/la professor/a que ha impartit aquesta assignatura és un/a bon/a professor/a" de la UPC (enquesta estudiantat)	5/15	2006-07	52,00%	5	52%
11	Tesis llegendes en l'any en curs	5/15	2006-07	07-ago	15	07-ago
15	Punts corresponents a activitats de recerca de qualitat contrastada (PAR tipus 1)	10/20	2005-06	2.505	10	2.432
16	Volum de captació de recursos competitiu de finançament públic	10/20	2006	549.079-783.260	15	549.079-783.260
17	PDI a temps complet amb >= 3 PAR	5/15	2005-06	78%	5	78%
18	Volum d'ingressos corresponents a convenis i serveis amb empreses, institucions i organismes públics	10/20	2006	351.123-531.417	15	351.123-531.417
TOTAL INDICADORS OBLIGATORIS: 70						

INDICADORS OPTATIUS						
Codi	Nom de l'indicador	Llindar pes	Període de referència	Proposta Comissió de Seguiment	Proposta UNITAT	
					Pes	Objectiu a assolir
10	Nombre de mesos de mobilitat del PDI de la unitat	0/10	2006-07		10	20
14	Nombre d'estudiantat de doctorat amb una estada acadèmica mínima de tres mesos a l'estranger	0/10	2006-07	7	10	7
20	Nombre de publicacions a revistes i congressos de PDI a temps complet no doctor	0/10	2005-06	40	10	40
TOTAL INDICADORS OPTATIUS: 30						

INDICADORS PROPIS					
					Objectiu a assolir
713a		0/10	Completa la resta d'informació de l'indicador		
713b		0/10	Completa la resta d'informació de l'indicador		
TOTAL INDICADORS OPTATIUS + PROPIS: 30					
PES TOTAL 100					

INDICADORS OBLIGATORIS			
15%	Tesis llegides en l'any en curs		
Descripció	Nombre de tesis llegides en l'any en curs.		
Font d'informació	GTPAE		
Observacions	Les tesis s'imputaran a la unitat a la qual pertany el director de la mateixa. En cas de que el director de la tesi sigui de fora de la UPC s'adjudicarà a la unitat d'adscripció del tutor.		
Període de referència	2006-07		
Objectiu a assolir	7-8	Resultat assolit	9
Observacions de la unitat			
10%	Punts corresponents a activitats de recerca de qualitat contrastada (PAR tipus 1)		
Descripció	Conjunt d'activitats de recerca que han estat sotmeses a processos de revisió o validació per part d'experts d'acord amb els barems establerts per la Comissió d'Investigació.		
Font d'informació	Oficina Tècnica RDI		
Període de referència	2005-06		
Objectiu a assolir	2432	Resultat assolit	2280
Observacions de la unitat			
15%	Volum de captació de recursos competitiu de finançament públic		
Descripció	Computa els ingressos corresponents a les convocatòries públiques de recerca de caràcter competitiu del VI Programa Marc de la UE, del Plan nacional I+D i del Pla Recerca de Catalunya.		
Font d'informació	Oficina Tècnica RDI		
Observacions	Seran imputats els ingressos generats pel PDI en el marc d'un centre de recerca o unitat anàloga, a la unitat d'adscripció orgànica en aquells casos en els que la pròpia unitat bàsica ens ho hagi manifestat.		
Període de referència	2006		
Objectiu a assolir	549.079-783.260	Resultat assolit	1577011,3
Observacions de la unitat			
5%	PDI a temps complet amb >= 3 PAR		
Descripció	Nombre de PDI a TC que participa en tasques de recerca amb una activitat mínima de 3 punts PAR.		
Font d'informació	Oficina Tècnica RDI		
Observacions	No es computa la producció d'agregats d'instituts, etc en comissió de serveis a la UPC. En canvi, cal incloure el PDI que té un permís de mobilitat o que està en comissió de serveis.		
Període de referència	2005-06		
Objectiu a assolir	78%	Resultat assolit	81%
Observacions de la unitat			

15%	Volum d'ingressos corresponents a convenis i serveis amb empreses, institucions i organismes públics		
Descripció	Computa els ingressos corresponents als convenis i serveis amb empreses, institucions i organismes públics que no es desenvolupen a l'empareda de les convocatòries públiques de recerca de caràcter competitiu.		
Font d'informació	Oficina Tècnica RDI		
Observacions	Seran imputats els ingressos generats pel PDI en el marc d'un centre de recerca o unitat anàloga, a la unitat d'adscripció orgànica en aquells casos en els que la pròpia unitat bàsica ens ho hagi manifestat.		
Període de referència	2006		
Objectiu a assolir	351.123-531.417	Resultat assolit	552724,37
Observacions de la unitat			
5%	Percentatge de crèdits superats a la fase no selectiva		
Descripció	Es consideren crèdits superats aquells dels quals l'estudiantat s'ha matriculat i s'ha examinat durant un curs acadèmic o un quadrimestre i que ha aprovat.		
Font d'informació	Oficina PRISMA		
Període de referència	2006-07		
Objectiu a assolir	75%	Resultat assolit	73%
Observacions de la unitat			
5%	Percentatge de professorat enquestat que estan per sobre de la mitjana de la UPC a la pregunta "penso que el/la professor/a que ha impartit aquesta assignatura és un/a bon/a professor/a" de la UPC (enquesta estudiantat)		
Descripció	% de professorat enquestat que estan per sobre de la mitjana de la pregunta "penso que el/la professor/a que ha impartit aquesta assignatura és un/a bon/a professor/a" corresponent a l'enquesta que es passa als estudiants sobre l'actuació docent del professorat.		
Font d'informació	GTPAE		
Període de referència	2006-07		
Objectiu a assolir	52%	Resultat assolit	51,69%
Observacions de la unitat			

INDICADORS OPTATIUS			
10%	Nombre de mesos de mobilitat del PDI de la unitat		
Descripció	Mesos corresponents a estades del PDI a universitats i centres de recerca que tenen com a objectiu la realització d'activitats de docència i/o recerca.		
Font d'informació	Servei de Personal		
Observacions	El període mínim per ser computat com una estada és el d'1 mes. Es contempla la mobilitat nacional i internacional.		
Període de referència	2006-07		
Objectiu a assolir	20	Resultat assolit	29
Observacions de la unitat			
10%	Nombre d'estudiantat de doctorat amb una estada acadèmica mínima de tres mesos a l'estranger		
Descripció	Nombre d'estudiantat de doctorat que han participat en programes de mobilitat o altres col·laboracions que els hagi permès desenvolupar la seva formació i/o investigació en alguna organització a l'estranger durant un període mínim de 3 mesos.		
Font d'informació	Unitat Bàsica		
Període de referència	2006-07		
Objectiu a assolir	7	Resultat assolit	6
Evidències sol·licitades	Relació d'estudiants (amb durada i lloc de l'estada a l'estranger)		
Evidències aportades	Cintia Ocampo, del 15/05/2007 al 15/08/2007, Università degli studi di Trento (Trento, Italia) Ignacio Yélamos, del 03/05/2007 al 03/07/2007, McMaster University (Ontario, Canadà) Dasiel Oscar Borroto del 01/10/2006 al 31/08/2007, Universitat de Ginebra, Suïssa. Sebastià Gestí Garcia del 01/01/2007 al 31/08/2007, Università degli studi di Trento (Trento, Italia) Laura Iarriccio Silva, del 15/02/2007 al 31/08/2007, National Institute for Medical Research (Londres, Anglaterra) Alexandra Rey Cubero, del 01/10/2006 al 31/12/2006, Universitat de Michigan (Ann Arbor, EEUU) Agata Szygula, del 01/06/2007 al 31/08/2007, Ecole Des Mines d'Ales (Ales, França)		
Observacions de la unitat			
Observacions de la Comissió de seguiment i valoració	Segons la informació que faciliteu el doctorand I. Yélamos només ha fet una estada de 2 mesos. Modifiquem el resultat inicial de 7 a 6.		
10%	Nombre de publicacions a revistes i congressos de PDI a temps complet no doctor		
Descripció	Nombre d'articles en revistes i actes de congressos publicades pel PDI a temps complet no doctor (s'inclouen els becaris de recerca). Cal introduir les dades a Fènix.		
Font d'informació	Oficina Tècnica RDI		
Període de referència	2005-06		
Objectiu a assolir	40	Resultat assolit	66
Observacions de la unitat			

Resultat 2007	Pes	Valoració obtinguda	Valoració ponderada
INDICADORS OBLIGATORIS			
Tesis llegendes en l'any en curs	15%	1.125	16.88 %
Punts corresponents a activitats de recerca de qualitat contrastada (PAR tipus 1)	10%	0.938	9.38 %
Volum de captació de recursos competitiu de finançament públic	15%	1.4	21%
PDI a temps complet amb >= 3 PAR	5%	1.038	5.19 %
Volum d'ingressos corresponents a convenis i serveis amb empreses, institucions i organismes públics	15%	1.04	15.6 %
Percentatge de crèdits superats a la fase no selectiva	5%	0.973	4.86 %
Percentatge de professorat enquestat que estan per sobre de la mitjana de la UPC a la pregunta "penso que el/la professor/a que ha impartit aquesta assignatura és un/a bon/a professor/a" de la UPC (enquesta estudiantat)	5%	0.994	4.97 %
INDICADORS OPTATIUS			
Nombre de mesos de mobilitat del PDI de la unitat	10%	1.4	14%
Nombre d'estudiantat de doctorat amb una estada acadèmica mínima de tres mesos a l'estranger	10%	0.857	8.57 %
Nombre de publicacions a revistes i congressos de PDI a temps complet no doctor	10%	1.4	14%
INDICADORS PROPIS			
Aquesta unitat no ha proposat cap indicador propi			
TOTAL	100%		114.45 %

Planificació Estratègica 2008/2010

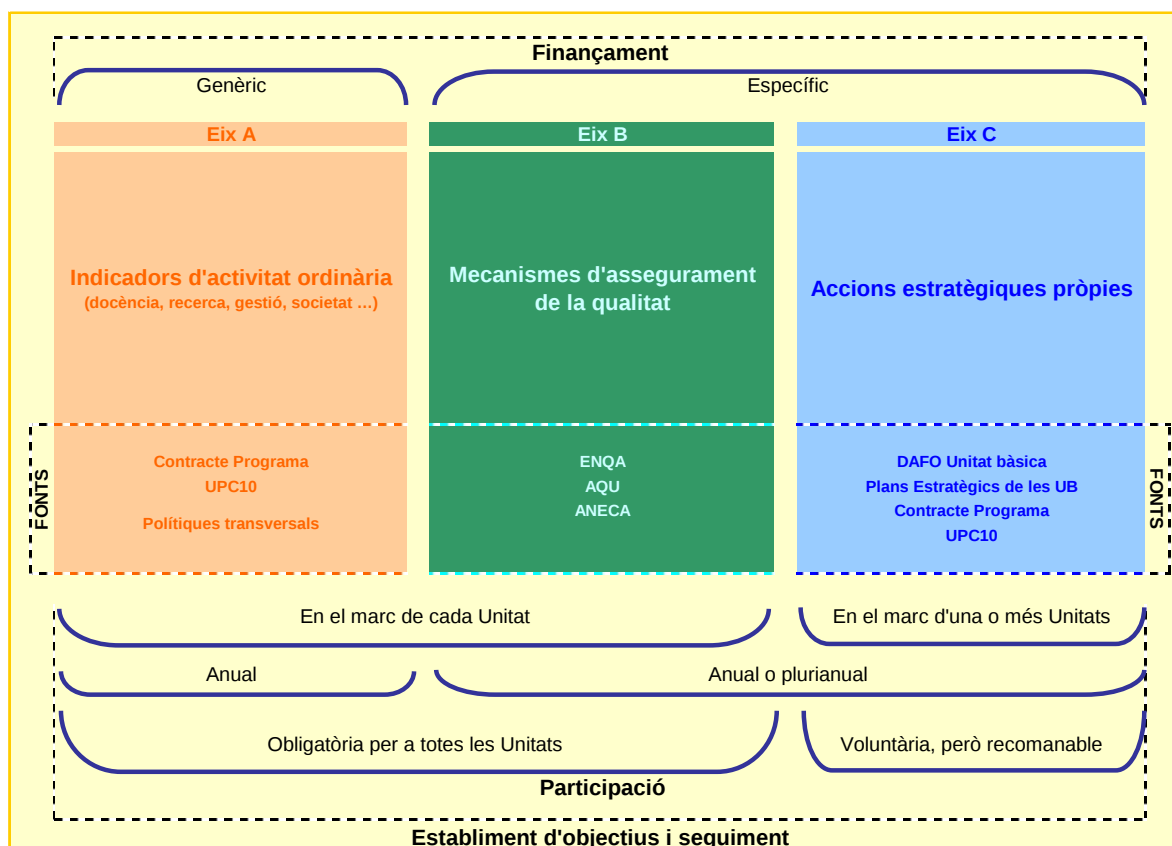
El disseny d'aquest nou període 2008/2010 es fonamenta en el desplegament de tres aspectes fonamentals. El primer d'ells es el manteniment de l'activitat ordinària de les unitats bàsiques, el segon es correspon amb l'establiment de sistemes d'assegurament de la qualitat que ens permetin afrontar amb èxit els reptes de l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES) i de l'Espai Europeu de Recerca (EER), mentre que el tercer aspecte correspon al disseny de polítiques i directrius que permetin a les unitats bàsiques, en el marc de la seva autonomia, proposar, decidir i gestionar les seves estratègies a tres anys vista, d'acord amb els objectius de la institució i la seva pròpia idiosincràsia.

Així mateix, aquest nou model s'integra en la consecució dels nous reptes identificats als diferents eixos d'actuació del Programa UPC10, el Contracte Programa amb la Generalitat de Catalunya i les diferents polítiques transversals vinculades amb les unitats bàsiques.

Les vies i mecanismes que s'han establert per impulsar les línies estratègiques de les unitats bàsiques queden recollides en 3 eixos:

- Eix A: Indicadors d'activitat ordinària
- Eix B: Mecanismes d'assegurament de la qualitat
- Eix C: Accions estratègiques pròpies

Aquests nous instruments premien l'alineament amb els objectius de la institució i defugen del tracte igualitari anant cap a un tracte més equitatiu. En la figura es mostra de forma esquemàtica per a cada eix quin és el seu tipus de finançament, les seves principals fonts, la periodicitat per a l'establiment d'objectius i el seu seguiment, i les condicions de participació



EIX A Planificació 2008			
Requeriment	Criteri	Indicador	Pes
1 Recerca (65%)	1.1 Projectes competitius públics (30%)	1.1.1 Volum de captació de recursos competitius de finançament públic en els darrers 3 anys per PDI	70%
		1.1.2 Nombre de projectes de finançament públic atorgats en els darrers 3 anys per PDI	17%
		1.1.3 Nombre de grups de recerca consolidats respecte del total de la UPC	13%
	1.2 Projectes amb fons privats (20%)	1.2.1 Volum d'ingressos de convenis i serveis en els darrers 3 anys per PDI	80%
		1.2.2 Nombre de convenis signats en els darrers 3 anys per PDI	20%
	1.3 Producció científica (45%)	1.3.1 % de PDI a TC amb 3 o més punts PAR tipus I	18%
		1.3.2 Nombre de punts PAR tipus I en els darrers 3 períodes avaluats per PDI	38%
		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%
		1.3.4 % de PDI a TC amb 1 tram de recerca viu	21%
	1.4 Emprenedoria (5%)	1.4.1 Nombre d'empreses de base tecnològica (EBTs) creades per PDI	36%
		1.4.2 % d'emprenedors	21%
		1.4.3 Nombre de patents sol·licitades per PDI	43%
2 Docència (25%)	2.1 Activitat docent (50%)	2.1.1 % de professorat amb resultats en les enquestes a l'estudiantat amb un valor igual o superior a 3,2	25%
		2.1.2 Nombre de projectes d'innovació i material docent per PDI en els darrers 3 cursos acadèmics	15%
		2.1.3 Nombre d'hores de formació realitzades per PDI	15%
		2.1.4 Taxa de rendiment acadèmic (per la fase no selectiva)	35%
	2.2 Doctorat i màster (50%)	2.2.1 % de PDI doctor vinculat a programes de doctorat	15%
		2.2.2 Promig de les tesis llegides respecte del nombre total d'estudiantat nou en els darrers 3 anys acadèmics	40%
3 Compromís institucional (10%)	3.1 Polítiques transversals (100%)	2.2.3 % de PDI doctors a TC que ha dirigit tesis llegides en els darrers 3 cursos acadèmics	30%
		2.2.4 % de PDI doctor vinculat a programes de doctorat amb menció de qualitat	15%
		3.1.1 % de PDI amb un tram o més de gestió	25%
		3.1.3 % de PDI que ha participat en els darrers 3 anys en agències d'avaluació	25%
		3.1.4 % de PDI que ha realitzat algun tipus de mobilitat internacional	25%
		3.1.5 Nombre d'hores de formació rebudes pel PAS, a través d'activitats organitzades o reconegudes pel Servei de Desenvolupament Professional en els darrers 3 anys	25%

ACORD PER A L'IMPULS DE LA CONVOCATÒRIA DE PROJECTES DE L'EIX B

D'acord amb la resolució de la convocatòria per al desenvolupament dels eixos B i C del marc per a l'impuls de les línies estratègiques de les unitats bàsiques 2008-2010, aprovada pel Consell de Govern del dia 20 de juny del 2008, s'ha acordat aprovar el projecte que figura a continuació:

CREACIÓ DE LA COMISSIÓ PER A L'ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT EN EL DEPARTAMENT D'ENGINYERIA QUÍMICA Departament d'Enginyeria Química

Com a punt de partida per a la culminació d'aquest projecte, s'acorda signar el present acord, on es recullen els compromisos que assumeixen, d'una banda, el **Consell de Govern de la UPC**, representat pel Comissionat per a la Planificació i l'Avaluació, Sr. Gabriel Bugada, i d'altra, el **Departament d'Enginyeria Química** representat pel Director del Departament, Sr. Joan de Pablo.

COMPROMISOS

Pel que fa al Departament d'Enginyeria Química

Dur a terme el projecte **Creació de la Comissió per a l'assegurament de la qualitat en el departament d'Enginyeria Química** d'acord amb el contingut de la proposta i amb les condicions següents:

Crear una comissió per a la qualitat que possibiliti l'assegurament de la qualitat de l'activitat docent com la dels serveis que es presten, a través del desplegament dels processos implicats. En concret, es pretén: (1) Establir l'estructura de la comissió, (2) Acordar la seva composició, (3) Redactar el reglament de funcionament, tenint en compte la participació dels grups d'interès i (4) Establir les funcions i els objectius d'aquesta comissió.

Executar el projecte d'acord amb el pla de treball detallat en la sol·licitud.

Presentar, abans de finalitzar l'any 2008, la memòria de resultats amb el detall de les accions efectuades i dels resultats assolits així com del seu impacte i aplicabilitat.

Pel que fa al Comissionat per a la Planificació i l'Avaluació

Fer la difusió dels resultats del projecte que el Consell de Govern cregui oportuna.

En prova de conformitat, signen aquest acord
a Barcelona el dia 30 de juny de 2008

Gabriel Bugada
Comissionat per a la Planificació i l'Avaluació

Joan de Pablo
Director EQ

ACORD PER A L'IMPULS DE LA CONVOCATÒRIA DE PROJECTES DE L'EIX C

D'acord amb la resolució de la convocatòria per al desenvolupament dels eixos B i C del Marc per a l'impuls de les línies estratègiques de les Unitats Bàsiques 2008-2010, aprovada pel Consell de Govern del dia 20 de juny del 2008, s'ha acordat aprovar el projecte que figura a continuació:

JORNADA SOBRE LA RECERCA EN ENGINYERIA QUÍMICA A LA UPC – PREMI UPC D'ENGINYERIA QUÍMICA Departament d'Enginyeria Química

Com a punt de partida per a la culminació d'aquest projecte, s'acorda signar el present acord, on es recullen els compromisos que assumeixen, d'una banda, el **Consell de Govern de la UPC**, representat pel Comissionat per a la Planificació i l'Avaluació, Sr. Gabriel Bugada, i d'altra, el **Departament d'Enginyeria Química**, representat pel Director del Departament, Sr. Joan de Pablo Ribas.

COMPROMISOS

Pel que fa al Departament d'Enginyeria Química

Dur a terme el projecte **Jornada sobre la recerca en Enginyeria Química a la UPC i Premi UPC d'Enginyeria Química** d'acord amb el contingut de la proposta i amb les següents condicions:

Executar el projecte d'acord amb el pla de treball detallat en la sol·licitud.
Presentar, abans de finalitzar l'any 2008, l'informe de seguiment amb el detall de les actuacions efectuades (amb requeriment de finançament addicional i sense) i dels resultats assolits així com del seu impacte i aplicabilitat.

Pel que fa al Comissionat per a la Planificació i l'Avaluació

Fer una contribució pressupostària de 1.680 € a càrrec de la convocatòria per al desenvolupament dels eixos B i C de l'any 2008 que s'assignaran a la posició pressupostària G/20001/FIN.

Fer una reserva econòmica per al 2009 de 5.056 €.

L'import de l'ajut corresponent al 2008 serà lliurat en dos pagaments. El primer, corresponent al 50% del total atorgat, es tramitarà un cop formalitzat el present acord. El pagament de la quantitat restant que li correspongui, es regularitzarà un cop la Comissió de Planificació i Avaluació hagi avaluat l'informe de seguiment de l'estat d'execució del projecte.

Fer la difusió dels resultats del projecte que el Consell de Govern cregui oportuna.

En prova de conformitat, signen aquest acord
a Barcelona el dia 30 de juny de 2008

Sr. Gabriel Bugada
Comissionat per a la Planificació i l'Avaluació

Sr. Joan de Pablo Ribas
Director EQ

6. PRESSUPOST 2007

1.- CLASSIFICACIÓ ECONÒMICA DE L'ESTAT D'INGRESSOS 2007

Ingressos Genèrics		
		Euros
Assignació UPC	A. Assignació Econòmica consolidada	164.524,39€
	B. Assignació Inicial per resultats 2007	5.351,27€
	C. Resultat Projecte Singular de la P.E. 2007	5.351,27€
	D. Préstec DEQ a UPC (*)	18.015,00€
E. Total A+B -D		151.860,76€
F. Total (A+B+C)-D		157.212,03€
<i>Assignació màxima assolible depenent de resultats P.E 2007 i retorn préstec DEQ -UPC</i>		175.227,03€

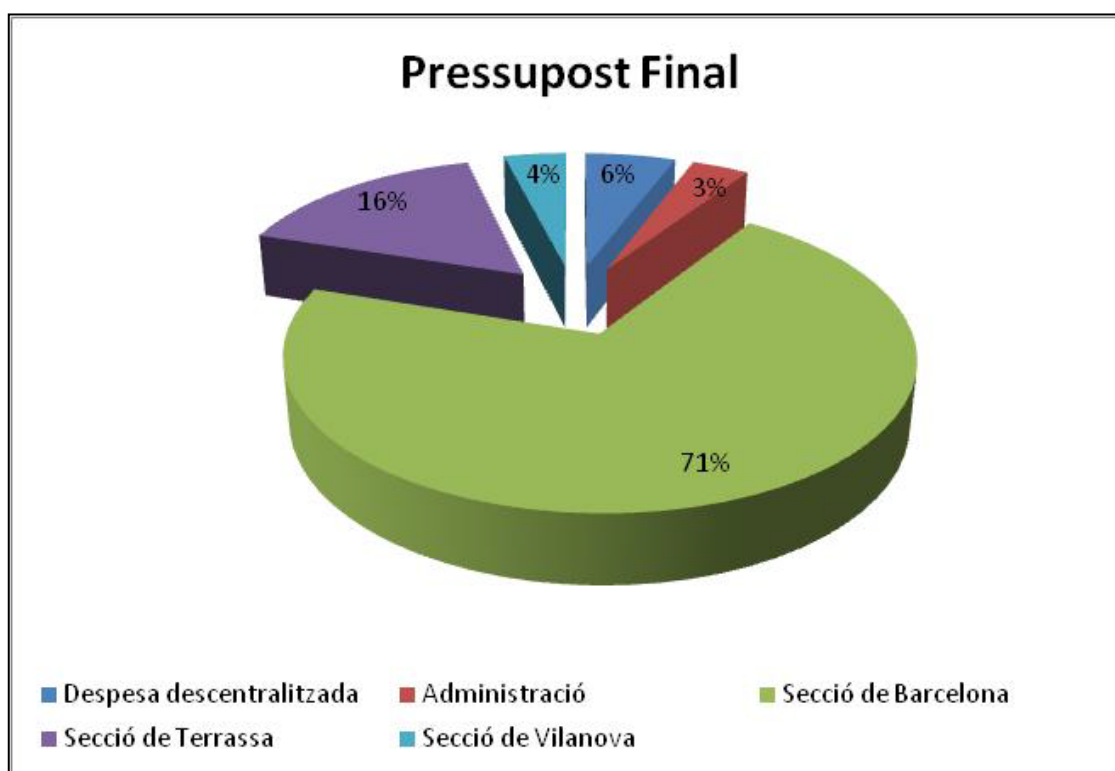
2.- CLASSIFICACIÓ ECONÒMICA DE L'ESTAT DE DESPESES 2007

Despeses Genèriques		
		Euros
Despesa centralitzada		8.636,03€
Administració		6.859,52€
Seccions	Barcelona	98.399,92€
	Terrassa	27.953,25€
	Vilanova	10.012,03€
TOTAL SECCIONS		136.365,2€
TOTAL		151.860,75€
Pendent resultat Projecte Singular P.E		5.351,37€
Pendent de retornar préstec DEQ – UPC 2008 i 2009		18.015,00€

(*) UPC ho ha de retornar durant els dos anys següents 2008 (40%) i 2009 (60%)

2.- LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST DE DESPESES 2007

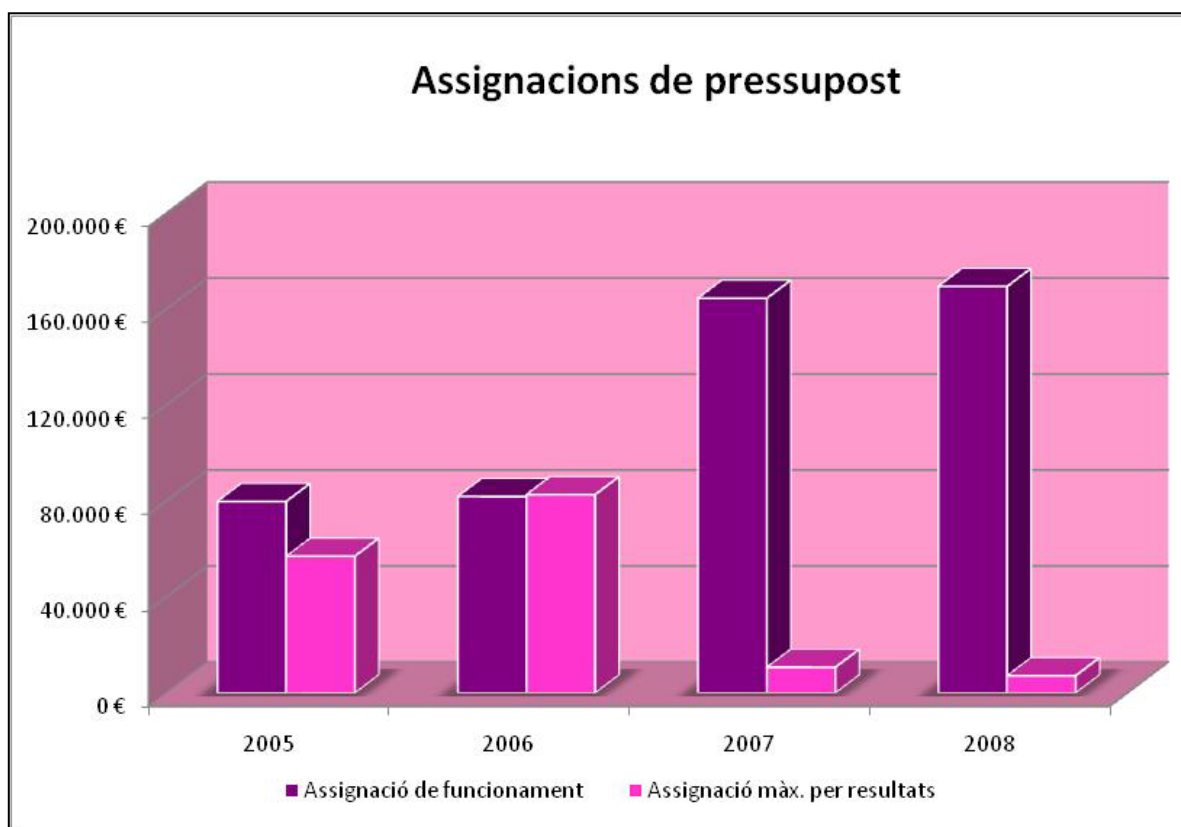
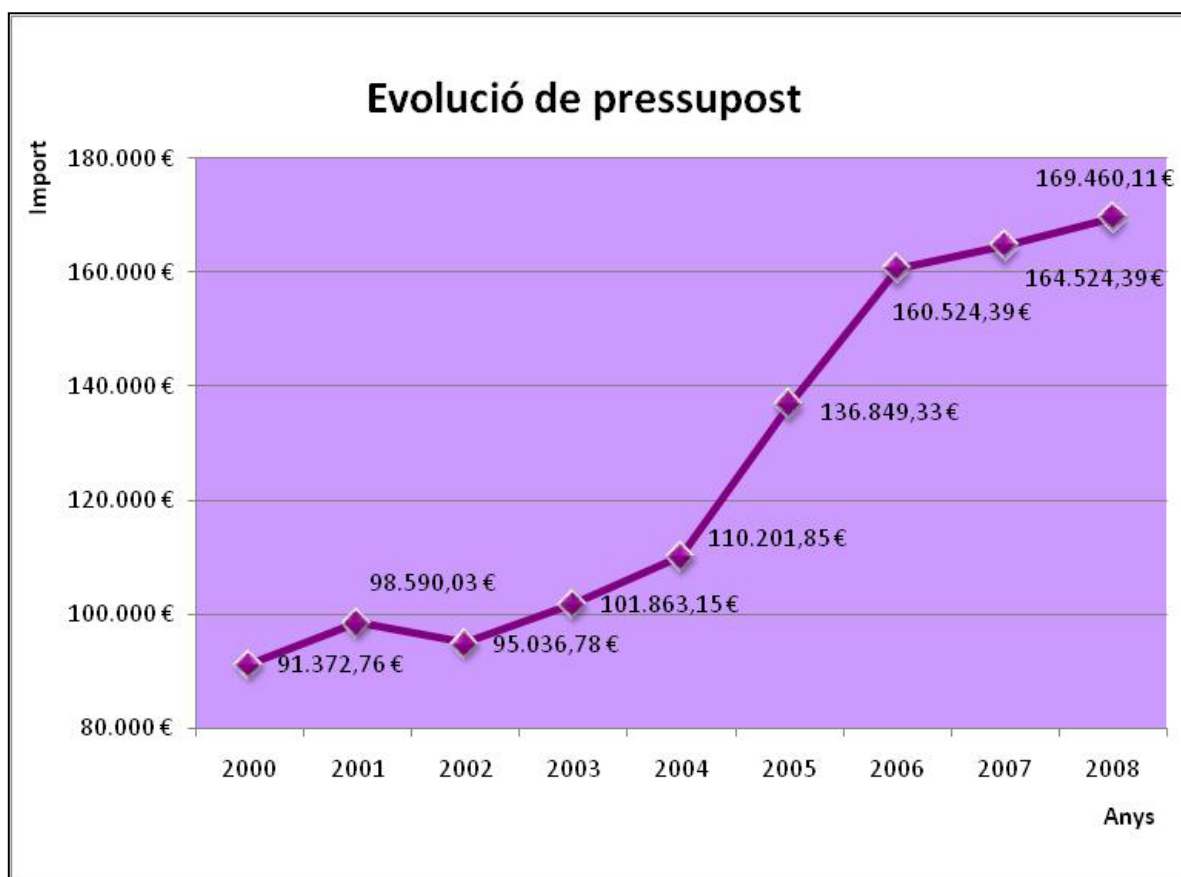
PARTIDES	Pressupost Inicial	Modificacions per romanent	Pressupost Final	Despeses	Saldo Pressupostari
Despesa descentralitzada	7.886,03€	5.977,84€	14.613,87€	7.382,25€	7.231,62€
Administració	6.859,52€	2.361,43€	9.220,95€	8.703,57€	517,38€
Secció de Barcelona	98.399,92€	81.350,46€	179.750,38€	123.428,02€	56.322,36€
Secció de Terrassa	27.953,25€	12.913,54€	40.866,79€	25.137,39€	15.729,40€
Secció de Vilanova	10.012,03€	-6,06€	10.005,97€	9.949,08€	56,89€
TOTAL	151.080,75€	102.597,21€	254.457,96€	174.600,31€	79.857,65€





3.- CLASSIFICACIÓ ECONÒMICA DE L'ESTAT D'INGRESSOS 2008

Ingressos Genèrics		
		Euros
Assignació UPC	A. Assignació Econòmica consolidada	169.460,11€
	B. Retorn 40% préstec DEQ – UPC (a ingressar finals 2008)	7.206,00€
	C. Préstec DEQ a UPC (a ingressar finals 2009)	10.809,00€
E. Total A		169.460,11€
TOTAL assolible 2008 (A+B)		176.666,11€



7. GLOSSARI DE SIGLES

AD	Activitat docent (inclou 1r i 2n cicle, doctorat i crèdits de gestió)
AGR	Professor Agregat
ALE	Assignatura de Lliure Elecció
CU	Catedràtic d'Universitat
CEIB	Consorti Escola Industrial de Barcelona
CEU	Catedràtic d'Escola Universitària
CLP	Capacitat Lectiva Potencial
CLE	Capacitat Lectiva Efectiva
CTT	Centre de Transferència de Tecnologia
COL	Professor col·laborador
DEQ	Departament d'Enginyeria Química
EDP	Equivalent Dedicació Plena
EPSEVG	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú
ETSEIB	Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Barcelona
ETSEIAT	Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrials i Aeronàutiques de Terrassa
EUETII	Escola Universitària d'Enginyers Tècnics Industrials de Igualada
EUETIT	Escola Universitària d'Enginyers Tècnics Industrials de Terrassa
EUOOT	Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa
FNB	Facultat de Nàutica de Barcelona
INV	Investigador
LEC	Lector
PAR	Punts d'Activitat de la Recerca
PAS	Personal d'Administració i Serveis
PATC	Professorat Associat a Temps Complet

PATP	Professorat Associat a Temps Parcial
PATT	Punts d'Activitat de Transferència de Tecnologia
PDI	Personal Docent i Investigador
PIV	Professor Investigador Visitant
TC	Temps Complet
TEU	Titular d'Escola Universitària
TP	Temps Parcial
TU	Titular d'Universitat