
**Departament
d'Enginyeria Química**
Universitat Politècnica de Catalunya

MEMÒRIA 2009

Consell de Departament, 15 desembre 2009

Presentació

Com cada any em plau presentar-vos la memòria anual d'activitats del departament, la d'aquest any ja és la que m'acosta a la finalització del meu mandat com director del departament.

Al llarg d'aquests anys de mandat crec que hem anat creixent, i espero millorant el funcionament del departament, i a més confio que durant aquest últim tram encara puguem fer plegats més millores.

En aquesta memòria, 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 2008/2009.

En quant al professorat ens trobem en el procés d'integració dels professors/es que estaven contractats pel Consorci d'Igualada i que ara s'integren a la UPC i al departament.

L'apartat de docència fa referència al curs 2008/2009 i es comparen amb les dades 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, a partir d'aquest any i els següents, són anuals i aquest any van de l'1 de setembre de 2007 fins al 31 de desembre de 2008, que és el darrer any avaluat per la universitat. Com sempre, s'ha inclòs un resum amb la informació econòmica del darrer exercici (any 2008) i el pressupost de 2009.

Finalment, només afegir que es presenten els resultats de la planificació estratègica de 2008 i es presenta l'aposta en el Pla Estratègic 2009.

Joan de Pablo Ribas
Director del Departament d'Enginyeria Química

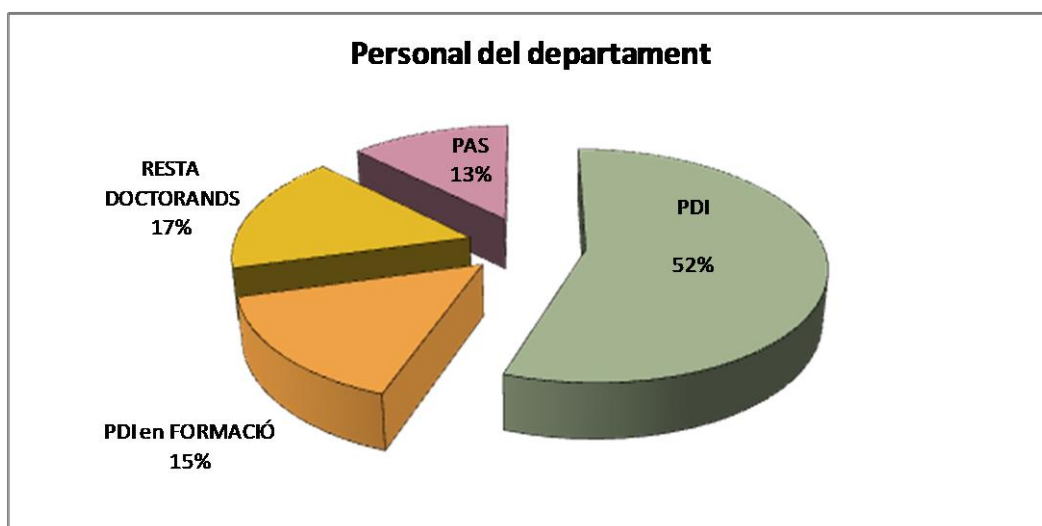
Índex

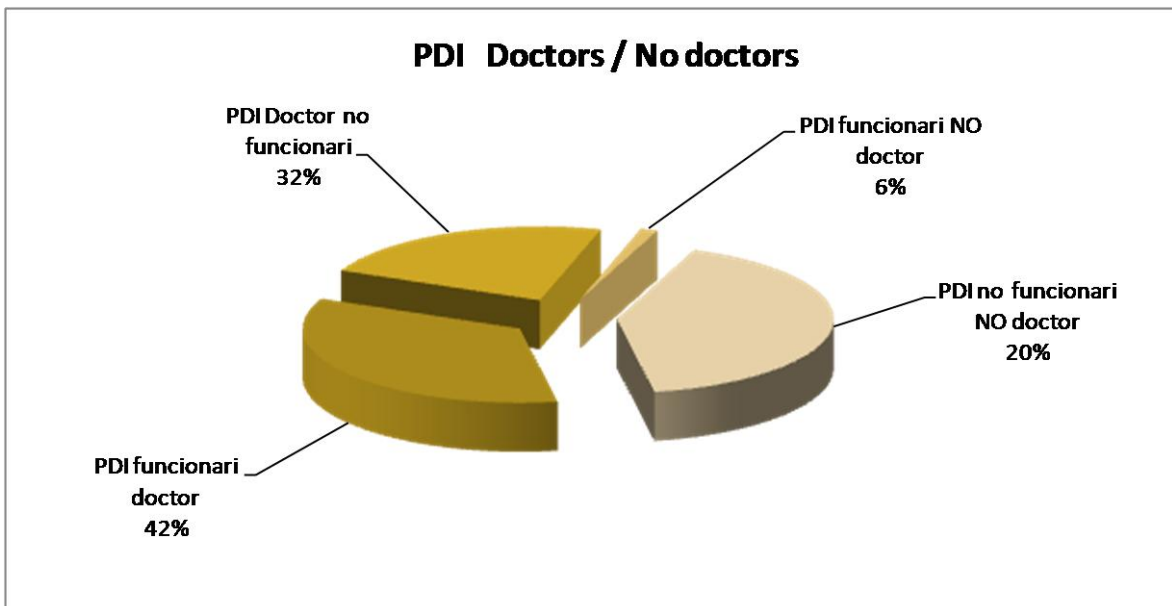
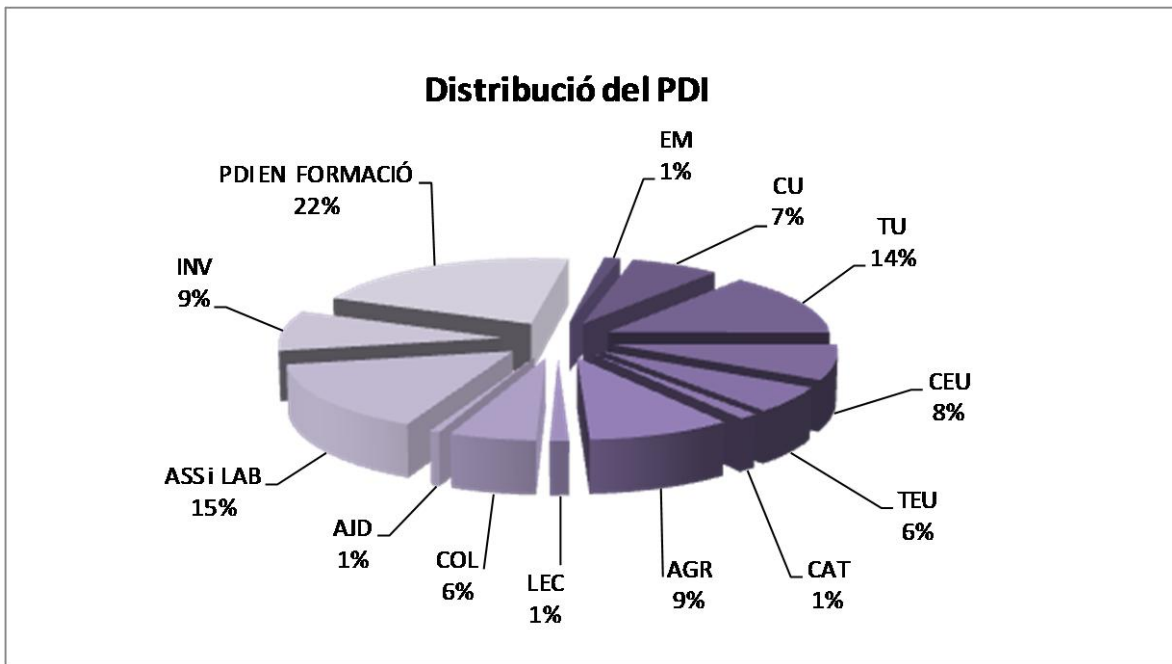
1. PERSONAL	7
2. DOCÈNCIA	27
3. RECERCA.....	33
4. TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS DE RECERCA	45
5. PLANIFICACIÓ ESTRATÈGICA	59
6. PRESSUPOST 2008.....	75
7. GLOSSARI DE SIGLES	79

1. PERSONAL

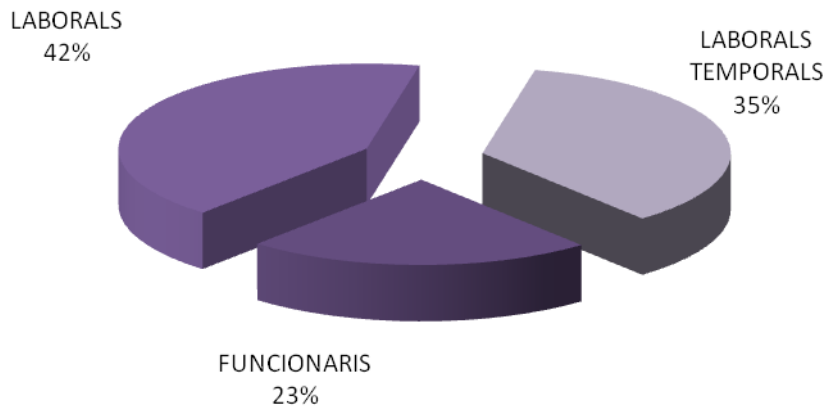
El Departament d'Enginyeria Química està format per:

- 11 catedràtics d'universitat
- 22 professors titulars d'universitat
- 12 catedràtics d'escola universitària
- 9 professors titulars d'escola universitària
- 2 professors emèrits
- 2 catedràtic contractat
- 15 professors agregats
- 2 professors lectors
- 9 professors col·laboradors
- 1 professor ajudant
- 17 professors associats laborals
- 7 professors associats a temps parcial
- 8 personal d'investigació
- 6 professors i investigadors visitants
- 34 PDI en formació
- 28 personal d'administració i serveis
(7 funcionaris i 21 laborals)
- 71 estudiants de doctorat
(inclosos els que tenen contracte d'investigador/professor)

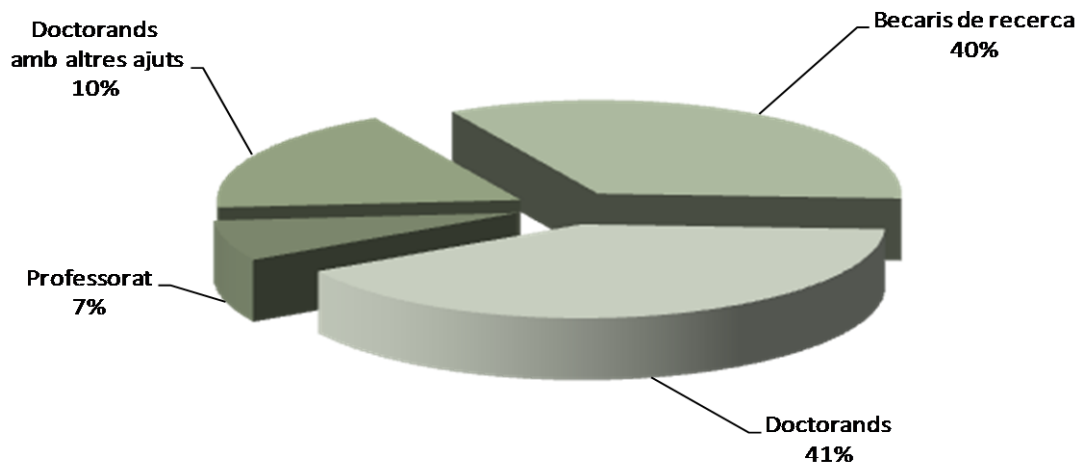




Distribució del PAS



Distribució de doctorands



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		

TITULARS D'UNIVERSITAT

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
Coll Ausió, M. Teresa	EPSEVG	Martínez Martínez, Maria R.	ETSEIB
Cortés Izquierdo, M. Pilar	ETSEIAT	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	Ruíz 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.	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
Escalas Cañellas, Antonio	EUETIT	Rodón Solé, Francisco	EPSEVG
Gibert Vives, Josep M.	ETSEIAT	Roset Calzada, Lourdes	EPSEVG
Majó Roca, M. Antònia	EPSEVG		

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	Martí Gregorio, Vicenç	ETSEIB
Armelín Diggroc, Elaine A.	ETSEIB	Morera Prat, Josep M.	EUETII
Bacardit Dalmases, Anna	EUETII	Ollé Otero, Luis	EUETII
Bartolí Soler, Esther	EUETII	Pérez Moya, Montserrat	EUETIB
Calafell Monfort, Margarita	ETSEIAT	Salvadó Cabré, Nativitat	EPSEVG
Cervantes Torre-Marín, G.	ETSEIAT	Saperas Plana, Núria	ETSEIB
Estrany Coda, Francesc	EUETIB	Torras Costa, Juan	EUETII
Giménez Izquierdo, F. Javier	ETSEIB		

PROFESSORAT LECTOR

Darbra Roman, Rosa M.	ETSEIB
Gibert Agulló, Oriol	ETSEIB

PROFESSORAT COL-LABORADOR PERMANENT

Álvarez del Castillo, M. Dolores	EUETIT	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
Garrido Soriano, Núria	EUETIT		

PROFESSOR AJUDANT

Combalia Cendra, Felip	EUETII
------------------------	--------

PROFESSORAT ASSOCIAT

Aljama Quiñones, Natàlia	05 EUETIT	Navarro Barbero, Rosa M.	06 ETSEIAT
Cantó Silva, Josep	05 ETSEIB	Pallarés Andreu, Marc	05 EUETIT
Corcho Sánchez, Francesc J.	05 ETSEIB	Zapata Navarro, F. David	06 ETSEIB
Devesa Garriga, Ricard	EUETIB		

PROFESSORAT ASSOCIAT LABORAL (TEMPS PARCIAL)

Aguilar Palacio, M. Carmen	06 EPSEVG	Molins Duran, Gemma	06 EUETIT
Andreu Mateu, Francesc	06 EUETIT	Nougues, José M.	03 ETSEIB
Anglada Juanicó, Jordi	06 ETSEIAT	Revilla López, Guillem	06 ETSEIB
Baqueró Navarro, M. Teresa	06 EUOOT	Rovira i Boixaderas, Miquel	03 ETSEIB
Boada Juan, Marc	06 EUETIT	Valderrama Ángel, César A.	ETSEIB
Carmona Tribaldos, M. Jesús	06 ETSEIB	Viktorov Danov, Stoyan	EUETIT
Carreras Parera, Nuria	05 EUETIT	Vílchez Sánchez, Juan Antonio	06 ETSEIB
Mateos Bueno, M. Carmen	06 ETSEIB	Villalobos Galindo, Miguel	06 FNB
Mayordomo Correas, Raquel	06 EPSEVG		

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, Agustín	Aux. Rec.	Martínez de Ilarduya, Antxon	Dtor. d'Inv.

PROF. VISITANTS I ALTRE PERSONAL INVESTIGADOR

Barron Zambrano, Jesús Alberto	Inv. Juan de la Cierva
Díaz González, Maria	Inv. Postdoctoral
Bruno Salgot, Jorge	Prof. Visitant
Tzanov, Tzanko	Prof. Visitant
Zanuy Gomara, David	Inv. Ramón y Cajal
Yaroshchuk, Andryi	ICREA

INVESTIGADORS EN FORMACIÓ

Aguilà Cerdà, Mònica	FPI	Kopanos, Georgios	FPU
Aradilla Zapata, David	FPI-UPC	Laínez Aguirre, J. Miguel	FI-G
Bojarski, Aaron D.	FI-AGAUR	Lavilla Aguilar, Cristina	FPI-UPC
Bover Millera, Laura	FPI-UPC	Leopold, Agnieszka A.	FPI
Calderer Perich, Montserrat	FI-AGAUR	Martínez Torrents, Albert	FPI-Micinn
Capón García, Elisabet	FPU-MEC	Monroy Chora, Isaac	FI-AGAUR
Carrión Fajardo, Sergio	FPI-UPC	Montoya Rodríguez, M. I.	FPU-MEC
Casas Garriga, Sandra	FPU-MEC	Morales Gamez, L.Teresa	FI-AGAUR
Da Cruz Texeira Dias, B.J.	FPI	Moreno Benítez, Marta	FPU-MEC
Demey Cedeño, Hary	FPI-Micinn	Palacios Rosas, Adriana	FI-AGAUR
Domènech Jardí, Ruth	FPI-UPC	Pérez Fortes, M. del Mar	FI-AGAUR
Fonfría Subirós, Elsa	FI-AGAUR	Rey Cubero, Alexandra	FPI-Micinn
Francesko, Antonio	FPI	Rodríguez Roperó, Fco.	FPU-MEC
Gómez Gutierrez, Patricia	FPI	Sánchez Giraldo, Raquel	FPI-UPC
Gómez Mares, Mercedes	FPU-MEC	Shokry, Ahmed	FPI/MEC
Hossain, D.K.Md Gaffar	FI-AGAUR	Sureda Pastor, Rosa M.	FPI-UPC
Japu, Cristina	FPI/MEC	Villafañe Santander, Diana	FPI-Micinn

ALTES PDI

Bartolí Soler, Esther	EUETII
Carmona Tribaldos, M.Jesús	ETSEIB
Combalia Cendra, Felip	EUETII
Mayordomo Correas, Raquel	EPSEVG
Morera Prat, Josep M.	EUETII
Torras Costa, Juan	EUETII
Viktorov Danov, Stoyan	EUETIT

Altes PDI en formació

Aradilla Zapata, David	FPI-UPC
Bover Millera, Laura	FPI-UPC
Carrión Fajardo, Sergio	FPI-UPC
Demey Cedeño, Hary	FPI-Micinn
Lavilla Aguilar, Cristina	FPI-UPC

Martínez Torrents, Albert	FPI-Micinn
Rey Cubero, Alexandra	FPI-Micinn
Sánchez Giraldo, Raquel	FPI-UPC
Sureda Pastor, Rosa M.	FPI-UPC
Villafañe Santander, Diana	FPI-Micinn

BAIXES PDI

Carrillo Navarrete, Fernando	Canvi d'adscripció orgànica
Fuster Villa, Lluís	EUETIT
Zholokovskiy, Emiliy	PIV

Baixes PDI en formació

Agueda Costafreda, Alba	FI-AGAUR
González Vidal, Nathalie	FI-AGAUR
Kaur, Harwinder	UPC-Recerca
Meca Fàbrega, Alejandra	FI-AGAUR
Pérez Ramírez, Yolanda	UPC-Recerca
Romero Fernández, Wilber	FPU-MEC
Toledo González, Darwyn	UPC-Recerca

ADAPTACIONS/ESTABILITZACIONS

Alemán Llansó, Carlos E.	ETSEIB/FNB (de TU a CU)
Armelín Diggroc, Elaine A.	ETSEIB (de lector a agregat)
Bacardit Dalmases, Anna	EUETII (de col.laborador a agregat)
Coll Ausió, M. Teresa	EPSEVG (de TEU a TU)
Espuña Camarasa, Antonio	ETSEIB (de TU a catedràtic contractat)
Gibert Agulló, Oriol	ETSEIB (d'investigador Juan de la Cierva a lector)
Ollé Otero, Luis	EUETII (de lector a agregat)
Pérez Moya, Montserrat	CEIB-EUETIB (de lector a agregat)
Ruiz Planas, Montserrat	EPSEVG (de TEU a TU)
Salvadó Cabré, Nativitat	EPSEVG (de lector a agregat)

CONCURSOS PENDENTS

- 1 Plaça Catedràtic d'Universitat CU-52/713 (EUOOT)
- 3 Places professor Agregat: AG-101/713 (EUOOT/EUETIT), AG-102/713 (ETSEIB) i AG-93/713 (EUETII)

ALTRES SITUACIONS

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 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
Nogués Morell, Francisco	Tècnic G-2
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)
Gallego Piñol, Eva	PTS (Recerca)
López Peña, Irene	Tècnic G-3
Martell Lamolla, Meritxell	TGS (Recerca)
Muñoz Messineo, Miguel Ángel	TGS (Recerca)
Perales Lorente, José Francisco	TGS (Recerca)
Rodríguez Garcia, Alejandro	TGS (Recerca)
Ros Serrano, Alejandro	TGS (Recerca)

ALTES PAS

Martell Lamolla, Meritxell	TGS (Recerca)
Nogués Morell, Francisco	Tècnic G2 (abans Aux. Recerca)
Ros Serrano, Alejandro	TGS (Recerca)

BAIXES PAS

Aradilla Zapata, David	Tècnic especialitzat (Recerca)
Badell Yturriaga, Mariana	TGM (Recerca) temps parcial

Copado Mendez, Pedro J. TGS (Recerca)
 Santana Scotelari de Souza, Aline TGS (Recerca)

DOCTORANDS (inclou BECARIS)

Programa Enginyeria de Processos Químics

ABDEL-ALEEM, AHMED SHOKRY	FPI-MICINN
ADIVINACIÓN ORTÍN, ANDRÉS	
AHARROUN , MOHAMMED	AECI
ARRANZ PIERA, POL	
BASCO MONTIA, JOSE	
BOJARSKI, AARON DAVID	FI-AGAUR
CAPÓN GARCÍA, ELISABET	FPI-MEC
COLÀS ANGUITA, ELISENDA	
DE ARESPOCHAGA SANTIAGO, NICOLAS	
DOMENECH JARDI, RUTH	UPC-FPI
DOMINGUEZ ESCALANTE, MONTSERRAT	UPC-Recerca
DUNJO DENTI, JORDI	
FOLCH BELTRAN, JAIME	
GARCÍA COBOS, DAVID MANUEL	
GARCÍA GONZÁLEZ, CARLOS ALBERTO	I3P-CSIC
GONZALEZ-ROBLES CORRALES, ERNESTO	
GORALSKA, ELZBIETA	
HOYO PÉREZ, JAVIER	
KOPANOS, GEORGIOS	FPI-MEC
LAINÉZ AGUIRRE, JOSE MIGUEL	FI-G
LALUEZA BARO, JUANA	
LEDESMA RODRIGUEZ, CRISTIAN	FPI-MICINN (INTE)
LEOPOLD, AGNIESZKA ANNA	FPI-MICINN
LICÓN BERNAL, EDXON EDUARDO	Erasmus Mundus Ext. Window
LLENAS ARGELAGUET, LAIA	
MEDINA BASTIDAS, HÉCTOR	
MONROY CHORA, ISAAC	FI-AGAUR
MONTOYA RODRÍGUEZ, MARIA ISABEL	FPU-MEC
MORENO BENITO, MARTA	FPU-MEC
MUÑOZ MATA, EDRISI	Beca Mèxic
PAGÈS HERNANDO, NEUS	
PALACIOS ROSAS, ADRIANA	FI-AGAUR
PÉREZ FORTES, MARÍA DEL MAR	FI-AGAUR
PEREZ RAMIREZ, YOLANDA	
RAHHALI , AHMED	
SABATER SILVESTRE, CAROLINA	
SUREDA PASTOR, ROSA MARÍA	UPC-FPI
VILA MOLET, JOAN	
YAMAL TURBAY, EVELYN	
ZAMARRIPA PEREZ, MIGUEL ANGEL	Erasmus Mundus Ext. Window

Programa Polímers i Biopolímers

AGUILÀ CERDÀ, MÒNICA	FPI-MICINN
BAUTISTA PÉREZ, JOSÉ LORENZO	
CASAS CARNE, M. DEL PILAR	

DA CRUZ TEIXEIRA DIAS, BRUNO J.	FPI-MICINN
DÍAZ BLANCO, CARLOS	
DÍAZ CELORIO, ELENA	
FERNANDEZ LOPEZ, CARLOS EDUARDO	
FONFRIA SUBIRÓS, ELSA	FI-AGAUR
FRANCESKO, ANTONIO	FPI-MICINN
GÓMEZ GUTIÉRREZ, PATRICIA	FPI-MICINN
GONZALEZ VIDAL, NATHALIE	
HOSSAIN, KHONDAKER MD.GAFFAR	FI-AGAUR
LANZ LANDAZURI, ALBERTO	CONACYT
LINARDI GOMES, ALEX	Erasmus Mundus Ext. Window
MARTÍNEZ ARCHUNDIA, MARLET THEMIS	CONACYT
MORALES GAMEZ, LAURA TERESA	FI-AGAUR
ORTEGA MARÍN, MARÍA DEL CARMEN	
PÉREZ ALEA, MILEIDYS	
REYES ALCARAZ, ARFAXAD	CONACYT
REVILLA LÓPEZ, GUILLERMO	
ROCASALBAS LOZANO, GUILLERMO	
RODRIGUEZ ROPERÓ, FRANCISCO	FPU-MEC
ROMERO FERNANDEZ, WILBER	
ROMERO OLARTE, JENNY JAEL	
ROSET CALZADA, M. LOURDES	
TOLEDO GONZÁLEZ, DARWIN	
TOLENTINO CHIVITE, AINHOA	Predctorals País Basc

Altres programes de doctorat

Calderer Perich, Montserrat	EMRN - Becària FI/AGAUR
Casas Garriga, Sandra	EA – Becària FPU/MEC
Giraldi, Mario	EA – Becari CONACYT
Rey Cubero, Alexandra	EA - Becària FPI/MICINN

CÀRRECS ACADÈMICS

Òrgans del departament

Equip directiu

<i>Director:</i>	Joan de Pablo Ribas	
<i>Secretari:</i>	Adriana Farràn Marsà	
<i>Sotsdirectors:</i>	Josep Arnaldos Viger Fernando González Lagunas	
<i>Caps de Secció:</i>	Fernando González Lagunas Jordi Bou Serra Fortuny Sanromà, Agustí	TERRASSA BARCELONA 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
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, 3 vacants):

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

Nogués Morell, Francesc (baixa en el col·lectiu)

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

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
Sánchez Valero, Rosa M.
Solé Pellisa, Francina

Rodríguez Luna, Maria (baixa en el col·lectiu)

Doctorands (7 representants, 4 vacants):

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

Flores Ortega, Alejandra (baixa en el col·lectiu)

Comissions departamentals

Comissió d'Avaluació Acadèmica

Salvador Butí	VILANOVA
Antonio Florido	BARCELONA
Josep M. Guadayol	TERRASSA
Eulàlia 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

Comissió per a l'Assegurament de la Qualitat

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

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
Ana M. Sastre Requena
Joan de Pablo Ribas

Comissió de Docència i Estudiantat del consell de govern

Ana M. Sastre Requena
Xavier Colom Fajula
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
Ester Guaus Guerrero
Joan de Pablo Ribas

Membres electius:

Casal Fàbrega, Joaquim (departaments)
Farran Marsà, Adriana (personal funcionari docent doctor)
Pérez Moya, Montserrat (personal docent i investigador contractat)

Comissió d'Apel·lació UPC

Juan Jesús Pérez González

Comissió de Formació Permanent de la UPC

Joaquim Olivé Durán

Comissió d'Avaluació i Selecció del Personal Docent i Investigador

Jordi Puiggalí Bellalta

Comissió d'Avaluació Docent de la UPC, àmbit Enginyeria Industrial

Ester Guaus Guerrero

Participació en centres docents

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 d'Igualada

Anna Bacardit Dalmases, Sotsdirectora Acadèmica i de Promoció

Consorti 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 2008/2009

Durant el curs 2008/2009 s'han realitzat o iniciat les estades següents:

<i>Professor</i>	<i>Universitat/centre de destí</i>	<i>Durada</i>
Elaine Armelin	UFRGS ,(Porto Alegre) (Brasil)	24/06/09 a 23/07/09
Lluís Puigjaner Corbella	Purdue University, West Lafayette, Indiana (EUA)	01/07/09 a 30/09/09

ESTADES PREDOCTORALS 2008/2009

- Doctorand: Àguila Cerdà, Mònica
Programa de doctorat: Polímers i Biopolímers
Centre: Institute of Ophthalmology of London (U.K.)
Període: 17/02/09-15/08/09
- Doctorand: Capón García, Elisabet
Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
Centre: Carnegie Mellon University, Pittsburgh, Pennsylvania (EUA)
Període: 01/09/08-30/11/08
- Doctorand: Francesko, Antonio
Programa de doctorat: Polímers i Biopolímers
Centre: Universidade do Minho, Guimaraes (Portugal)
Període: 24/07/09-06/08/09
- Doctorand: Fronfría Subirós, Elsa
Programa de doctorat: Polímers i Biopolímers
Centre: University of Victoria, Victoria (Canadà)
Període: 02/03/09-17/07/09
- Doctorand: Gómez Mares, Mercedes
Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
Centre: BRE Center for Fire Safety Engineering, The University of Edinburg (U.K.)
Període: 02/09/08-27/11/08
- Doctorand: Gonzalez Vidal, Nathalie
Programa de doctorat: Polímers i Biopolímers
Centre: Centre d'innovation et de Recherche en Matériaux Polymères CIRMAP. Service des Matériaux Polymeres et Composites, Mons (Bèlgica)
Període: 28/08/08-16/12/08
- Doctorand: Ledesma Rodriguez, Cristian
Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
Centre: Koffolt Laboratories, Ohio State University (Columbus, Ohio, EUA)
Període: 15/09/09-15/12/09
- Doctorand: Leopold, Agwieszka Anna
Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
Centre: ITM-CNR, Istituto di Ricerca per la Tecnologia delle Membrane, Università della Calabria (Rende, Itàlia)
Període: 01/07/08-28/12/08
- Doctorand: Martínez Archundia, Marlet Themis
Programa de doctorat: Polímers i Biopolímers
Centre: MRC National Institute for Medical Research, Londres (U.K.)
Període: 01/02/09-31/07/09
- Doctorand: Monroy Chora, Isaac
Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
Centre: LIPS (Laboratory for Intelligent Process Systems), Lafayette-Indiana (EUA)
Període: 15/08/09-15/11/09

Doctorand: Moreno Benito, Marta
Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
Centre: Universitat RWTH de Aachen (Alemanya)
Període: 01/09/09-30/11/09

Doctorand: Pérez Fortes, M^a del Mar
Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
Centre: ELCOGAS S.A., Puertollano (Espanya)
Període: 01/02/09-31/03/09

Doctorand: Rodríguez Roperó, Francisco
Programa de doctorat: Polímers i Biopolímers
Centre: Université Henri Poincaré, Faculté des Sciences, Equipe de Chimie
Théorique, Nancy (França)
Període: 01/09/08-31/12/08

ESTADES AL DEPARTAMENT 2008/2009

Prof. M. Jesús Baradiarán Sarasola
Universitat del País Basc
15/06/09-19/06/09
Tipus: professor visitant
Finançament: Ajuts de mobilitat de professorat en màsters oficials (MEC)

Sr. Quentin Bernical
INPT Ensiacet, Toulouse (França)
29/06/09-25/09/09
Tipus: estudiant pregrau
Finançament: propi

Prof. Roberto Bubbico
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
27/04/09-08/05/09
Tipus: professor visitant
Finançament: Ajuts de mobilitat de professorat en programes de doctorat amb Menció de Qualitat (MEC)

Sr. Dejan Gradisar
Jožef Stefan Institute, Ljubljana (Eslovènia)
22/09/08-22/12/08
Tipus: Investigador postdoctoral
Finançament: Jožef Stefan Institute

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

Prof. Carlos A. Méndez
Universidad Nacional del Litoral (Argentina) e Investigador de CONICET
25/05/09-05/06/09

Tipus: professor visitant

Finançament: Ajuts de mobilitat de professorat en programes de doctorat amb Menció de Qualitat (MEC)

Prof. Mokoena, Paul
Durban Institute of Technology
Durban, Sudàfrica
26.09.07-15.12.07
Tipus: Professor visitant

Prof. Axel H.E. Müller
Makromolekulare Chemie, Universität Bayreuth (Alemanya)
18/05/09-24/05/09
Tipus: professor visitant
Finançament: Ajuts de mobilitat de professorat en màsters oficials (MEC)

Prof. Pedro Antonio Santamaría Ibarburu
Universitat del País Basc
08/06/09-14/06/09
Tipus: professor visitant
Finançament: Ajuts de mobilitat de professorat en màsters oficials (MEC)

Sr. Jidong Shao
Zhejiang University, Hangzhou (Xina)
16/03/09-31/07/09
Tipus: Doctorand
Finançament: UPC-ASIA Scholarship

Sra. Parul Sharma
Durban University of Technology, Durban (Sud-àfrica)
01/09/09-31/10/09
Tipus: Recerca
Finançament: Fons de la institució d'origen

Sr. Parvesh Singh
Durban University of Technology, Durban (Sud-àfrica)
01/09/09-31/10/09
Tipus: Recerca
Finançament: Fons de la institució d'origen i fons propis UPC

PREMIS I DISTINCIONS

Prof. Carlos Alemán
Premi ICREA Acadèmia. 2009
Premi a l'Excel·lència investigadora i la capacitat de lideratge, amb l'objectiu de motivar i retenir els professors universitaris

Prof. Jose Luís Cortina
ION EXCHANGE AWARD del SCI Separation Science and Technology Group
Premi com a Director de la línia de recerca sobre Medi Ambient i Salut de CETaqua, va ser guardonat juntament amb el prof. Gary Fouth (EUA). El guardó li va ser lliurat durant el congrés de la Ion Exchange Conference (IEX2008) (Cambridge).

Dr. Cesar Alberto Valderrama Angel
Premi extraordinari de Doctorat 2009 (tesis llegides el curs 2006/07)
Àmbit: Enginyeria industrial
Títol de la tesi: "Micro-pollutants remediation from soil and groundwaer by In-situ treatment technologies"
Director: Jose Luis Cortina Pallas, Co-director: Javier Gamisans Noguera

Convocatòria del 1r. Premi Projecte Fi de Carrera d'Enginyeria Química

En aquesta primera convocatòria del Premi Projecte Fi de Carrera d'Enginyeria Química es van presentar un total de 25 candidatures procedents de diverses escoles de la UPC, la UB, la URV i l'IQS-URL.



Els premis van ser lliurats el 21 de maig de 2009 pel Sr. Antoni Giró, Rector de la nostra universitat, en el marc de la "II Jornada d'Enginyeria Química a l'ETSEIB". Els premiats van ser:

1r. Premi ex-aequo:

Marta Masferrer Vilarrasa (UPC)
"Extracció de greix de pell de xai amb gas dens: demostració de la viabilitat a nivell de planta pilot"
Director/a: M. Àngels Larrayoz

Anna May Masnou (UB)
"Micellar- Enhanced Ultrafiltration (MEUF) of surfactants solutions: cross-flow experiments and flux modelling"

Director/a: Carme Sans (UB)

Mencions honorífiques:

Marta Fontseré Obis (UPC)

“Avaluació de sistemes de purificació primària de salmorres provinents de mines de sal per a la seva utilització en la indústria”

Director/a: José Luis Cortina

Macarena Maffet Herrera (UPC)

“Potabilización de agua de rio en zonas rurales y semiurbanas de El Salvador”

Director/a: Ignasi Casas

Marina Souto Blázquez (UPC)

“Empleo de polímeros conductores para mejorar la protección contra la corrosión en pinturas marinas”

Director/a: J. Iñaki Iribarren

En l'acte de lliurament de premis el Professor Edward L. Cussler, del Departament d'Enginyeria Química i Ciències Materials de la Universitat de Minnesota (EUA) va impartir una conferència amb el títol “Adding New Value to Chemical Products”.



2. DOCÈNCIA

El Departament imparteix docència en les titulacions següents:

GRAUS

<i>Centre</i>	<i>pla</i>	<i>títol</i>	<i>durada</i>	<i>total crèdits</i>
EUETIT		Grau en Enginyeria Mecànica, Elèctrica, Electrònica i Automàtica, Tecnologia i Disseny Tèxtil, i Química	8 Q	240 ECTS
EUPVG		Grau en Mecànica, Electricitat, Electrònica Aut. I Disseny Industrial	8 Q	240 ECTS
EUOOT		Grau en Òptica i Optometria	8 Q	240 ECTS
EUETIB		Grau en Enginyeria Química	8 Q	240 ECTS
EUETII		Grau en Enginyeria Química	8 Q	240 ECTS

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
EUETIB		Enginyeria Tèc. Ind.-Química Ind.	6 Q	225
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*Coordinació dels programes:**Coordinador*

Polímers i Biopolímers	S. Muñoz Guerra
Enginyeria Biotecnològica	J.J. Pérez González
Recerca en Enginyeria de Processos Químics	J. Casal Fàbrega

*Participació en altres màsters**Coordina:*

Radiació de Sincrotró i Acceleració de Partícules	UAB
Optometria i Ciències de la Visió	EUOOT
Enginyeria de l' Energia	EUETIB
Enginyeria Ambiental	ETSECCPB

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 ininterrompidament. La menció actual és vàlida fins al curs 2010/2011.

*Codi Programa**Coordinador*

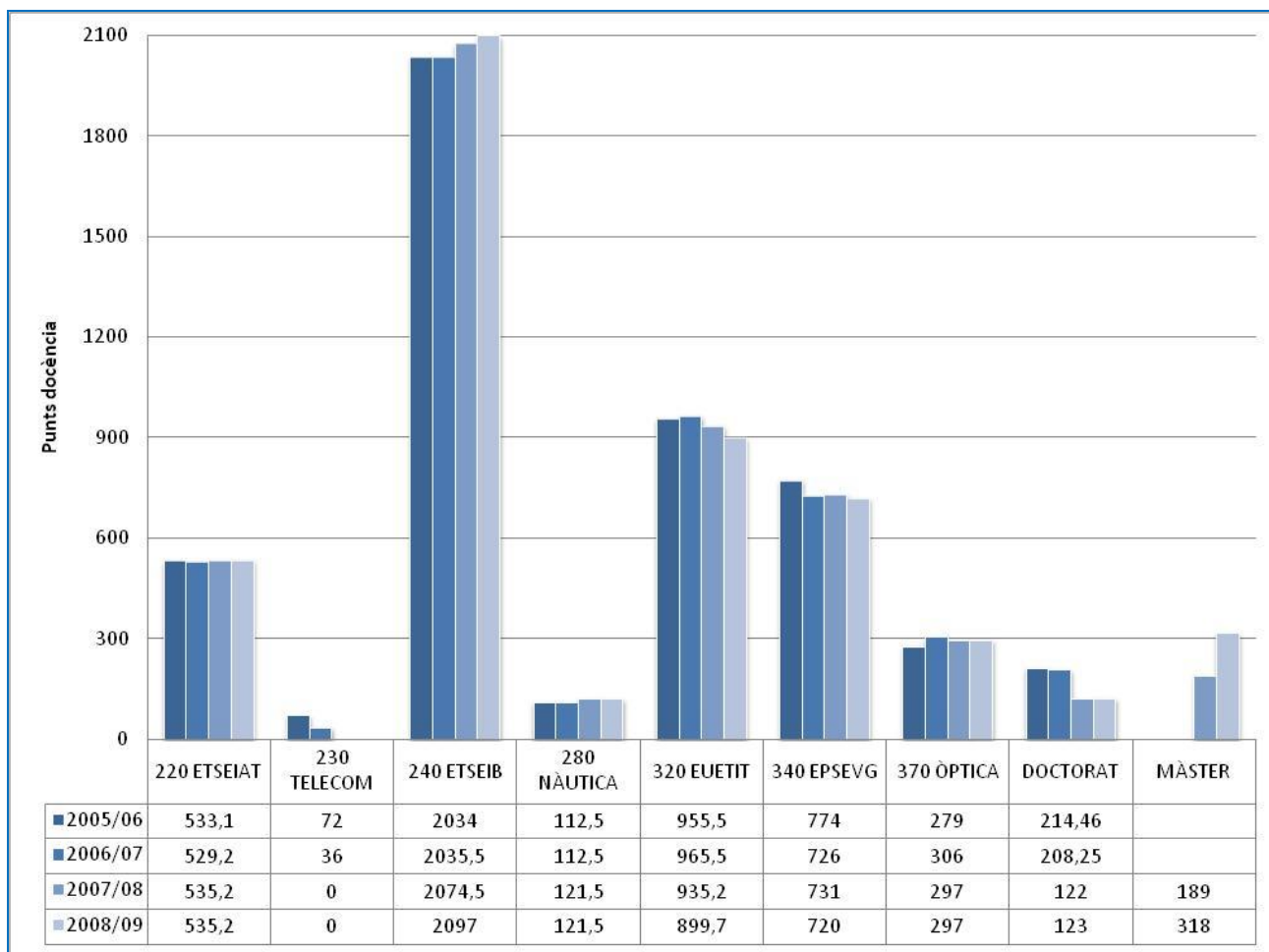
28	Enginyeria de Processos Químics	J. Casal Fàbrega
51	Polímers	S. Muñoz Guerra
24	Enginyeria Ambiental	S. Gassó Domingo <i>Programa interdepartamental</i>
110	Enginyeria de Projectes: Medi Ambient, Seguretat, Qualitat i Comunicació	L. Cremades Oliver <i>Programa interdepartamental</i>

FORMACIÓ PERMANENT

<i>Programa</i>	<i>Títol del programa</i>	<i>Direcció</i>
Màsters i postgraus	Enginyeria i gestió ambiental	J. Casal Fàbrega
	Materials plàstics, Transformació i Disseny de Components (coorganitzat amb la Fundació ASCAMM)	S. Muñoz Guerra

Diploma DEQ- ETSEIB	Química Aplicada	J.J. Pérez González
---------------------------	------------------	---------------------

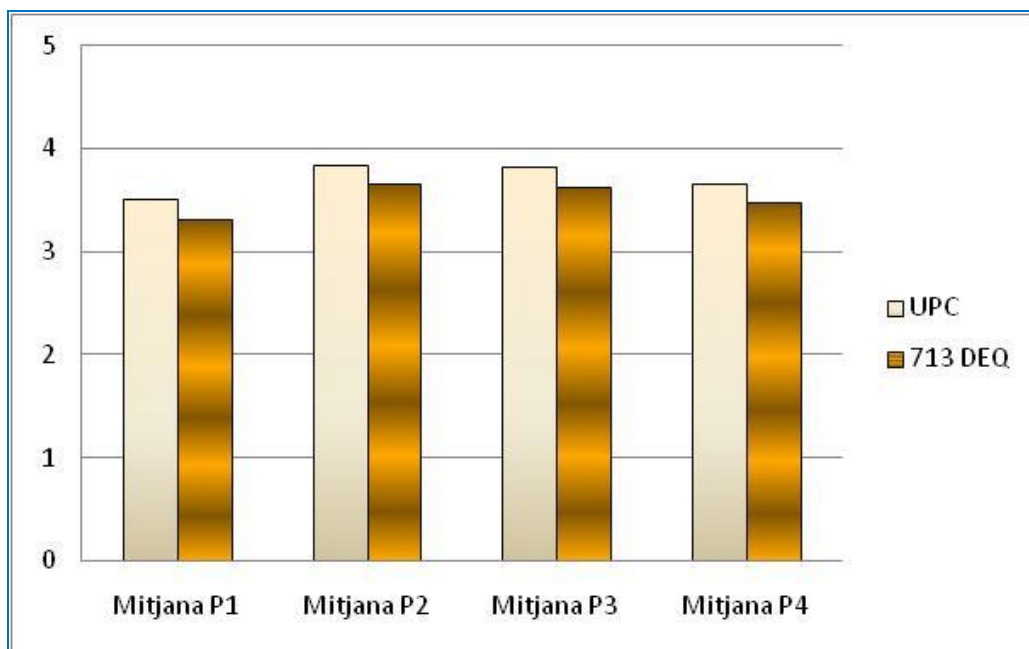
EVOLUCIÓ DE L'ENCÀRREC DOCENT



ENQUESTES DELS ESTUDIANTS

Sobre l'activitat docent del professorat

Curs 2007/2008



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.

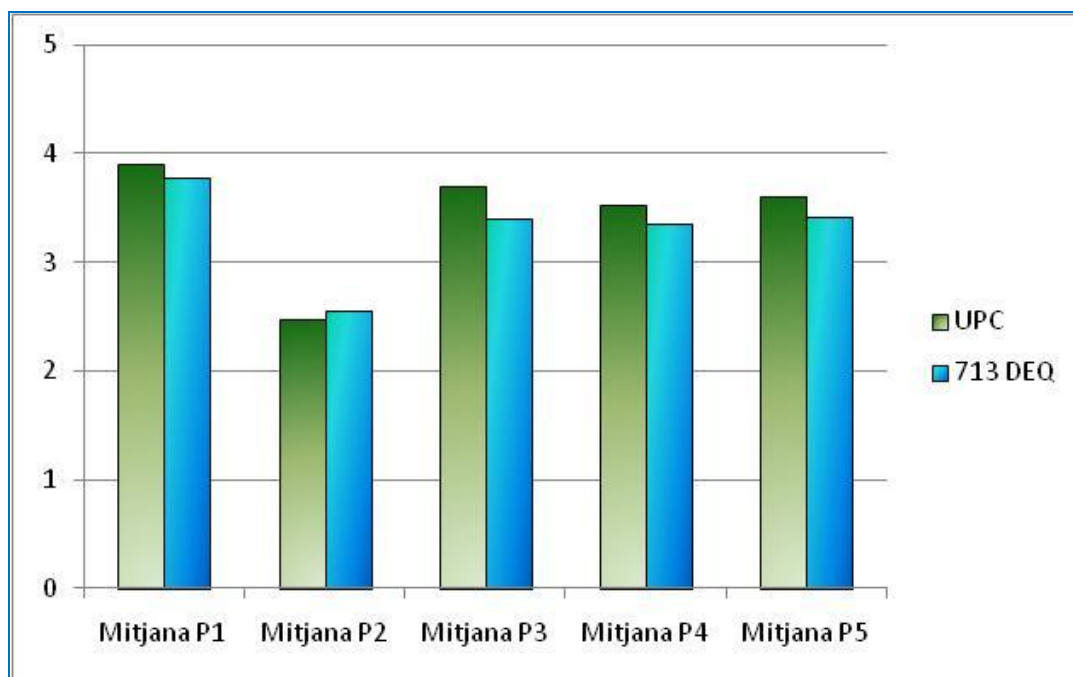
P3.- Considero que es mostra receptiu/iva per resoldre els dubtes dels estudiants.

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 2007/2008



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: Eulàlia Planas Cuchi
00000180-00	ENGIBIO - Enginyeria i Biotecnologia Responsable: Jordi Bou Serra
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

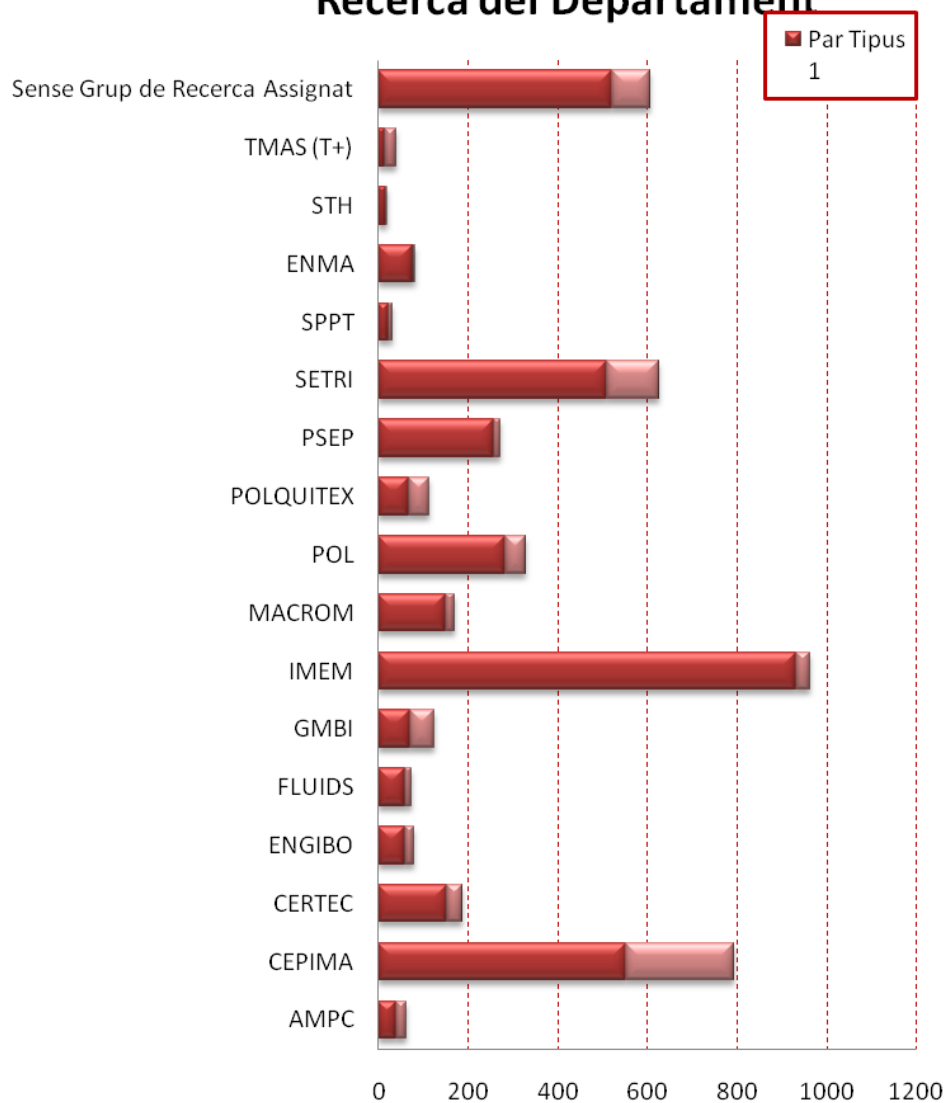
PARTICIPACIÓ EN ALTRES GRUPS DE RECERCA

00000051-00	ENMA - Enginyeria del Medi Ambient Responsable: Martín Crespi 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 (01/09/07 fins 31/12/08)

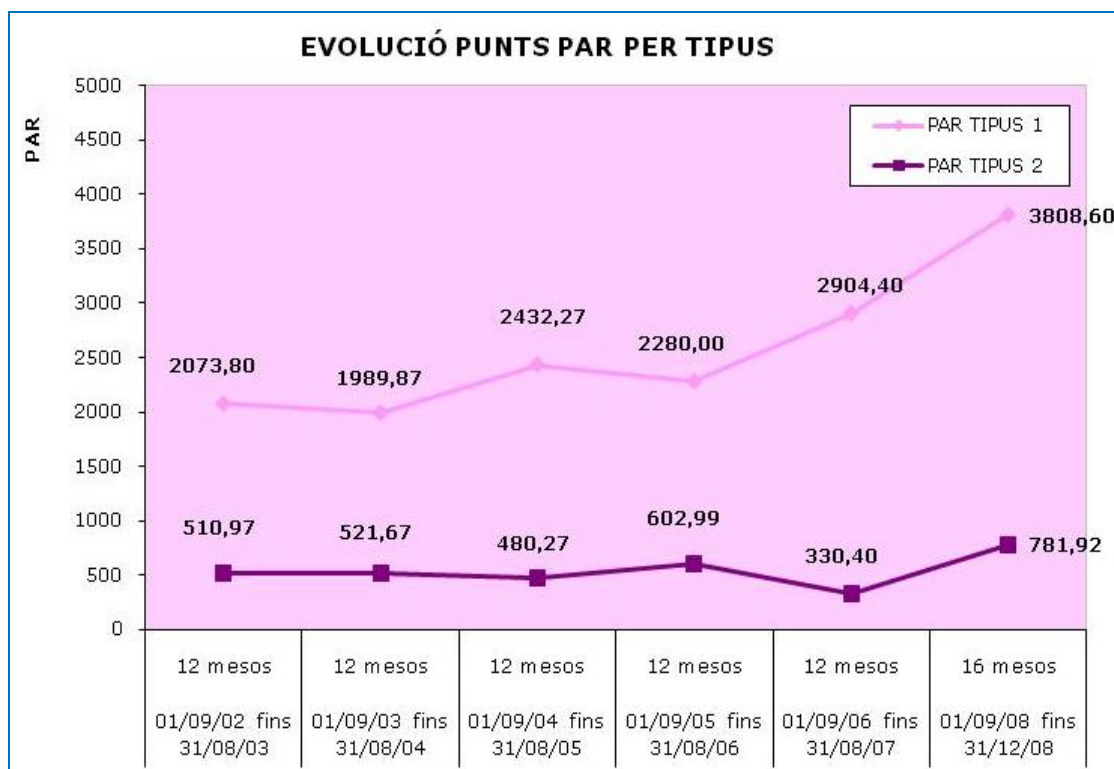
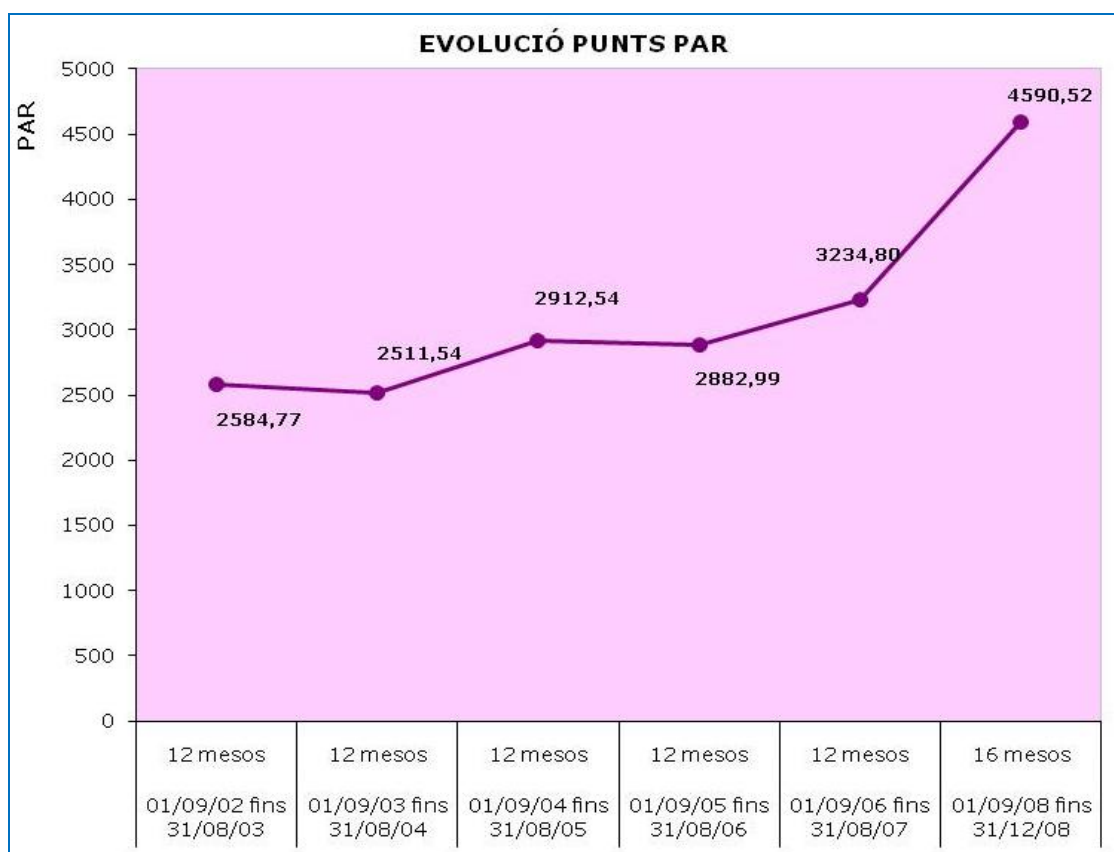
Línia	Grups de Recerca	Par Tipus 1	Par Tipus 2	Par Totals
00000157	AMPC	40,00	22,67	62,67
00000108	CEPIMA	551,67	241,65	793,32
00000128	CERTEC	152,00	34,33	186,33
00000180	ENGIBO	60,00	19,50	79,50
00000062	FLUIDS	60,00	14,00	74,00
00000076	GMBI	72,00	52,50	124,50
00000001	IMEM	932,40	29,17	961,57
00000074	MACROM	151,00	18,83	169,83
00000109	POL	284,00	46,00	330,00
00000142	POLQUITEX	69,33	44,33	113,66
00000082	PSEP	258,00	14,60	272,60
00000081	SETRI	510,80	116,33	627,13
00000085	SPPT	24,00	8,50	32,50
00000051	ENMA	78,00	4,00	82,00
00000093	STH	17,00	2,00	19,00
00000008	TMAS (T+)	16,00	24,00	40,00
00000000	Sense Grup de Recerca Assignat	520,40	85,50	605,90
	TOTAL PUNTS PAR	3.796,60	777,91	4.574,51

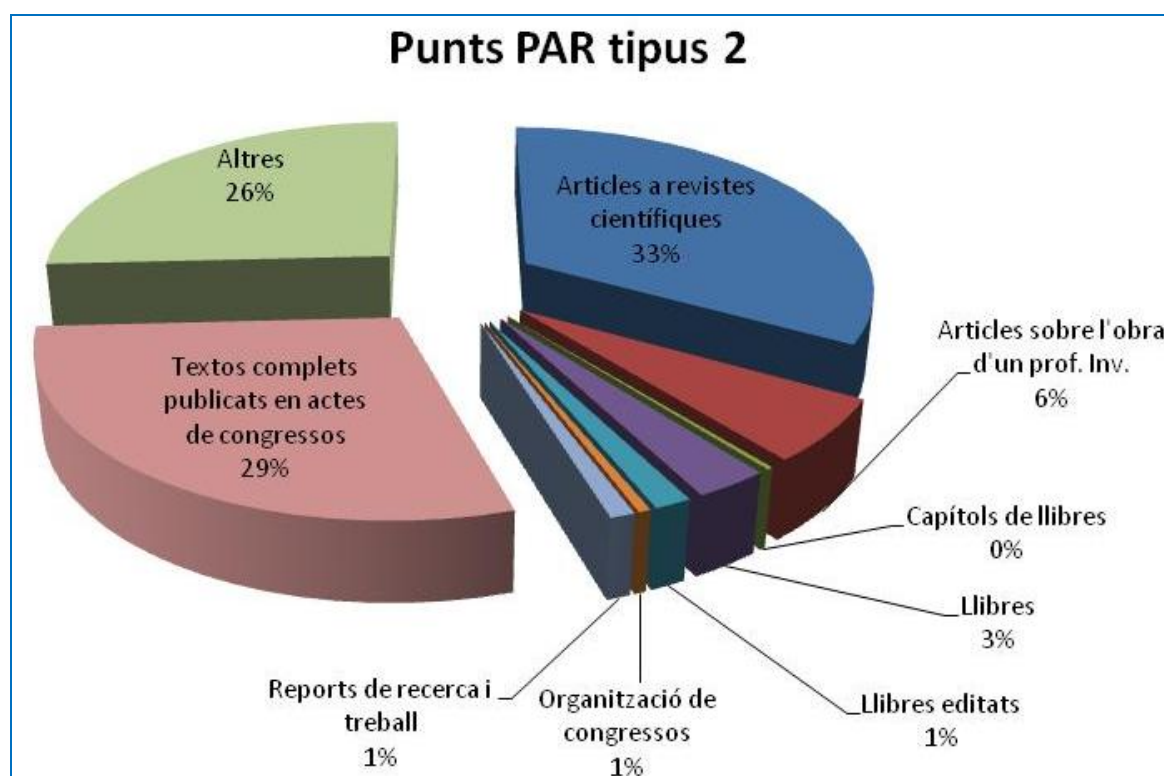
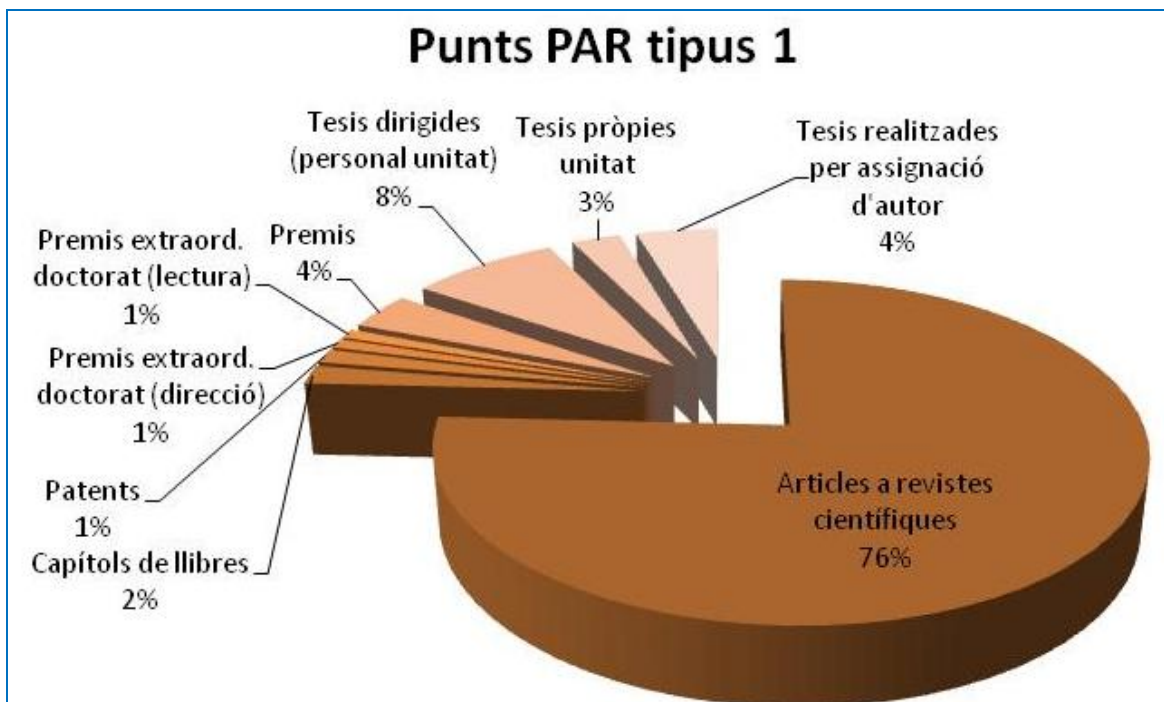
PAR 01/09/07 fins 31/12/08 Per Grups de Recerca del Departament



EVOLUCIÓ DEL NOMBRE D'ACTIVITATS

ACTIVITAT	01/09/02 fins 31/08/03	01/09/03 fins 31/08/04	01/09/04 fins 31/08/05	01/09/05 fins 31/08/06	01/09/06 fins 31/08/07	01/09/08 fins 31/12/08	
Tipus PAR 1							
	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Punts
Abstracts en actes de congressos	1						
Articles a revistes científiques	79	83	110	97	130	166	3367,6
Articles sobre l'obra d'un prof. Inv.	7	5	2				
Capítols de llibres	2	5	1			4	16
Llibres	1	1					
Llibres editats							
Project. Europeus Coordinats (participant)			1				
Project. Europeus Coordinats (responsable)			1				
Patents	4	3	3	4	3	3	36
Premis extraord. de doctorat (per direcció)		2	1	1		2	12
Premis extraord. de doctorat (per lectura)		1		1		2	12
Premis	2	6	1	5		8	15
Tesis dirigides per personal de la unitat	11	6	5	9	20	18	174
Tesis pròpies de la unitat	3	2		2		6	72
Tesis realitzades per assignació d'autor	7	4	4	6		10	104
Textos complets publicats en actes de congressos	3			4			
Altres	1						
Total tipus PAR 1	121	118	129	129	153	219	3808,6
Tipus PAR 2							
Abstracts en actes de congressos	92	78	72	104	80	136	244,5
Articles a revistes científiques	30	28	18	26	21	25	58,6
Articles sobre l'obra d'un prof. Inv.				1		1	2
Capítols de llibres	2	2	2	21	14	12	21,83
Llibres	1	3	1		1	6	48
Llibres editats		1		1	1	2	4
Organització de congressos	24	11	4	4	3	4	24
Reports de recerca i treball	196	179	166	147	118	119	30,17
Textos complets publicats en actes de congressos	50	41	68	78		106	348,82
Altres	1						
Total tipus PAR 2	396	343	331	382	238	411	781,92
TOTAL	517	461	460	511	391	630	4590,52

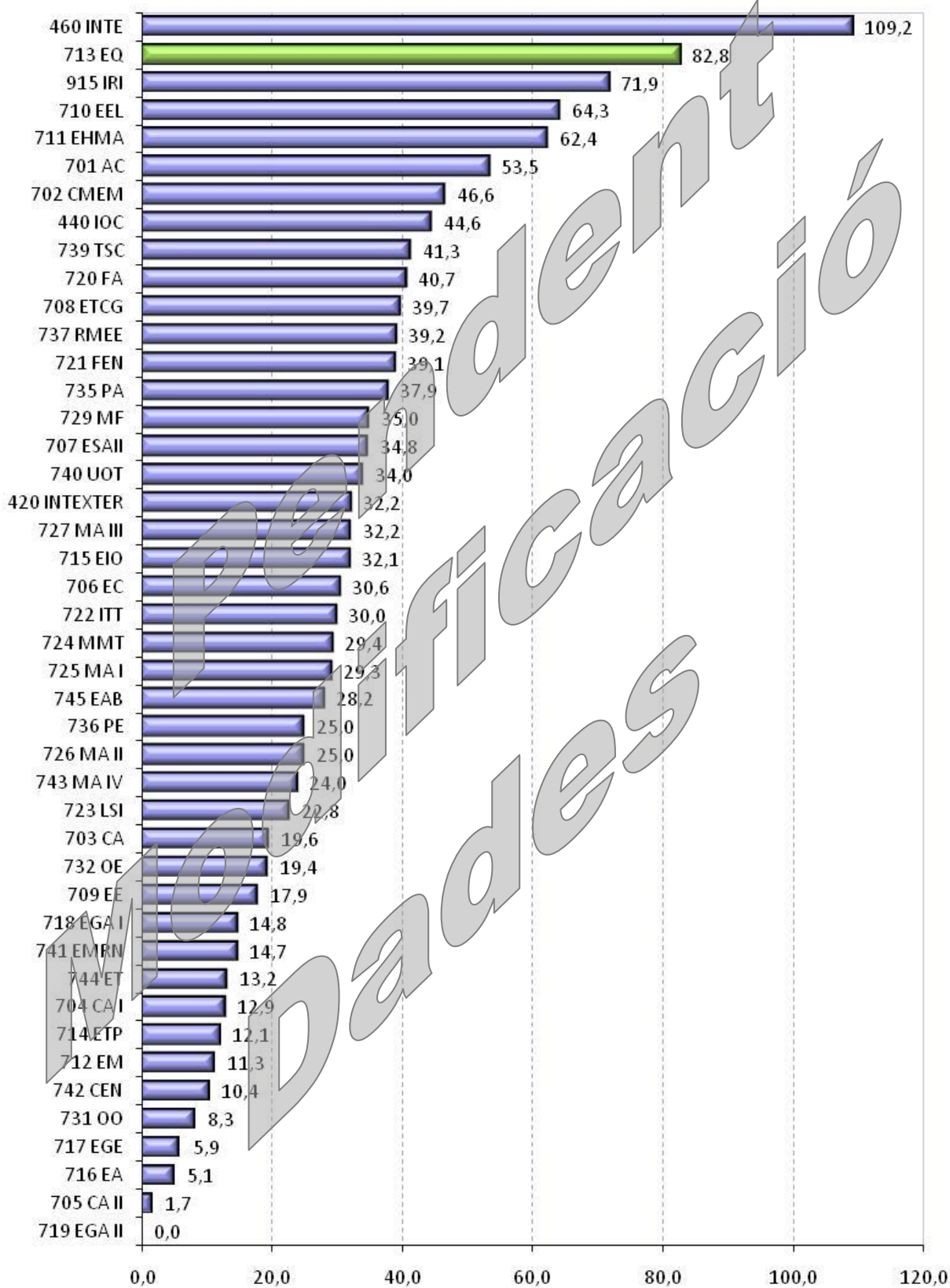




VARIACIÓ PUNTS PAR RESPECTE LA UNIVERSITAT

UB	nom unitat bàsica	PAR 2008	% PAR	PAR 06/07	% PAR	Variació
701	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	5.769,93	6,52%	1.973,50	3,85%	192,37%
702	CIENCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LURGICA	2.159,62	2,44%	2.061,69	4,02%	4,75%
703	COMPOSICIO ARQUITECTONICA	853,50	0,97%	717,86	1,40%	18,90%
704	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES I	1.165,77	1,32%	1.127,40	2,20%	3,40%
705	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES II	387,75	0,44%	344,67	0,67%	12,50%
706	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIO	1.557,36	1,76%	968,98	1,89%	60,72%
707	ENGINYERIA DE SISTEMES, AUT. I INFORM. INDUSTRIAL	2.819,12	3,19%	2.035,70	3,97%	38,48%
708	ENGINYERIA DEL TERRENY, CARTOGRÀFICA I GEOFÍSICA	2.622,03	2,63%	1.858,07	3,62%	24,97%
709	ENGINYERIA ELECTRICA	1.174,85	1,33%	887,76	1,73%	32,34%
710	ENGINYERIA ELECTRONICA	10.058,53	11,37%	3.216,46	6,27%	212,72%
711	ENGINYERIA HIDRAULICA, MARITIMA I AMBIENTAL	1.650,17	1,87%	1.396,77	2,72%	18,14%
712	ENGINYERIA MECANICA	878,05	0,99%	402,81	0,79%	117,98%
713	ENGINYERIA QUIMICA	9.181,04	10,38%	3.114,44	6,07%	194,79%
714	ENGINYERIA TEXTIL I PAPERERA	493,00	0,56%	246,58	0,48%	99,93%
715	ESTADISTICA I INVESTIGACIO OPERATIVA	1.462,17	1,65%	858,83	1,67%	70,25%
716	ESTRUCTURES A L'ARQUITECTURA	164,33	0,19%	162,33	0,32%	1,23%
717	EXPRESSIO GRAFICA A L'ENGINYERIA	284,00	0,32%	58,00	0,11%	389,66%
718	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA I	688,53	0,78%	342,00	0,67%	101,33%
719	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA II	161,00	0,18%	160,50	0,31%	0,31%
720	FISICA APLICADA	2.378,30	2,69%	1.457,00	2,84%	63,23%
721	FISICA I ENGINYERIA NUCLEAR	3.813,72	4,31%	2.389,97	4,66%	59,57%
722	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	872,43	0,99%	376,33	0,73%	131,82%
723	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS	4.136,43	4,68%	2.884,17	5,62%	43,42%
724	MAQUINES I MOTORS TERMICS	1.054,43	1,19%	821,35	1,60%	28,38%
725	MATEMATICA APLICADA I	2.400,70	2,71%	1.308,73	2,55%	83,44%
726	MATEMATICA APLICADA II	1.566,23	1,77%	1.325,68	2,58%	18,15%
727	MATEMATICA APLICADA III	2.899,30	3,28%	1.759,47	3,43%	64,78%
729	MECANICA DE FLUIDS	970,33	1,10%	358,25	0,70%	170,85%
731	OPTICA I OPTOMETRIA	770,98	0,87%	689,67	1,34%	11,66%
732	ORGANITZACIO D'EMPRESES	2.193,33	2,48%	864,77	1,69%	153,63%
735	PROJECTES ARQUITECTONICS	2.313,61	2,62%	2.193,80	4,28%	5,46%
736	PROJECTES D'ENGINYERIA	893,50	1,01%	642,13	1,25%	39,15%
737	RESISTÈNCIA DE MATERIALS I EST. A L'ENGINYERIA	1.585,75	1,79%	832,13	1,62%	90,56%
739	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	5.876,60	6,65%	5.123,42	9,99%	14,70%
740	URBANISME I ORDENACIO DEL TERRITORI	1.134,99	1,28%	535,93	1,04%	111,78%
741	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	834,57	0,94%	605,67	1,18%	37,79%
742	CIENCIA I ENGINYERIA NAUTIQUES	546,00	0,62%	187,00	0,36%	191,98%
743	MATEMÀTICA APLICADA IV	1.789,17	2,02%	1.224,95	2,39%	46,06%
744	ENGINYERIA TELEMÀTICA	1.095,00	1,24%	687,58	1,34%	59,25%
745	ENGINYERIA AGROALIMENTÀRIA I BIOTECNOLOGIA	1.910,80	2,16%	756,03	1,47%	152,74%
420	INSTITUT TEXTIL DE COOP. INDUSTRIAL DE TERRASSA	834,79	0,94%	653,67	1,27%	27,71%
440	INSTITUT D'ORG. I CONTROL DE SISTEMES INDUSTRIALS	1.197,28	1,35%	755,90	1,47%	58,39%
460	INSTITUT DE TECNIQUES ENERGETIQUES	1.516,00	1,71%	698,67	1,36%	116,98%
915	INSTITUT DE ROBÒTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL	616,50	0,70%	240,92	0,47%	155,90%
TOTAL DEPARTAMENTS I INSTITUTS (1)		88.430,60	100,00%	51.307,53	100,00%	

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



Producció dels grups de recerca

Grups de Recerca	PAR tipus 1	PAR tipus 2	PAR TOTALS	EDP	PAR/EDP
AMPC	40,00	22,67	62,67	4,50	13,93
CEPIMA	559,67	248,33	808,00	5,50	146,91
CERTEC	152,00	34,33	186,33	5,00	37,27
ENGIBIO	60,00	20,17	80,17	4,00	20,04
FLUIDS	163,20	35,00	198,20	8,00	24,78
GMBI	92,00	62,50	154,50	7,00	22,07
GRECDH	29,53	51,33	80,87	6,70	12,07
IMEM	1090,20	65,83	1156,03	8,00	144,50
MACROM	151,00	18,83	169,83	5,00	33,97
POL	284,00	46,00	330,00	7,00	47,14
POLQUITEX	111,33	125,83	237,17	7,00	33,88
PSEP	264,00	14,60	278,60	5,00	55,72
SETRI	528,80	116,33	645,13	10,30	62,63
ENMA	88,67	60,50	149,17	4,00	37,29
SARTI	250,00	123,50	373,50	15,00	24,90
SPPT	24,00	50,67	74,67	6,00	12,44
STH	101,00	61,13	162,13	15,00	10,81
TERFIQ	395,80	50,70	446,50	10,00	44,65
TMAS (T+)	352,00	133,79	485,79	8,00	60,72
Totals	4.737,20	1.321,89	6.079,26	141,00	825,69

Tesis doctorals lligides. Curs 2008/2009

Durant el curs 2008/09 (1 d'octubre 2008 a 30 setembre 2009) s'han defensat 8 tesis doctorals, de les quals 7 corresponen a programes propis i 1 a programes interdepartamentals.

Doctorand : **AGATA SZYGULA**
Títol: *"Development of Techniques Base don Chitosan for the Removal of Azo Dyes"*.
Director : Dra. Ana Maria Sastre Requena, Dra. Montserrat Ruiz Planas
Programa: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS
Data de lectura: 17/10/2008

Doctorand : **DASIEL OSCAR BORROTO ESCUELA**
Títol: *"Human M3 muscarinic acetylcholine receptor protein-protein interactions: roles in receptor signaling and regulation"*.
Director : Dr. Pere Garriga Solé
Programa: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS
Data de lectura: 23/10/2008

Doctorand : **SEBASTIA GESTI GARCIA**
Títol: *"Estructura cristalina de poliésteres alifáticos y polímeros relacionados. Procesos de cristalización de nanocompuestos"*.
Director : Dr. Jorge Puiggalí Bellalta, Dra. Maria Teresa Casas Becerra
Programa: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS
Data de lectura: 23/03/2009

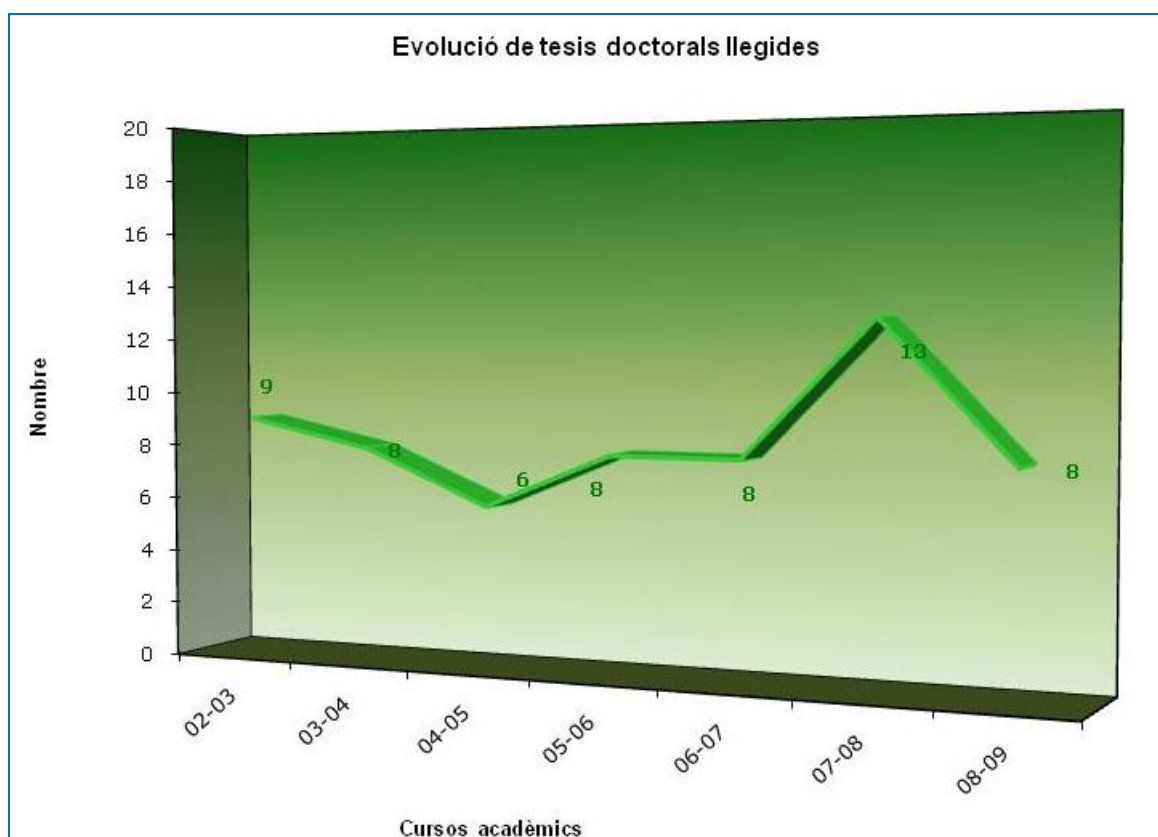
Doctorand : **ALEJANDRA FLORES ORTEGA**
Títol: *"Conformational properties of constrained proline analogues and their application in nanobiology"*.
Director : Dr. Carlos Enrique Alemán Llanso, Dr. Jordi Casanovas Salas
Programa: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS
Data de lectura: 26/03/2009

Doctorand : **ALEXANDRA REY CUBERO**
Títol: *"Formación y Estabilidad de Fases Secundarias de UO2 en las condiciones de un almacenamiento Geológico profundo"*.
Director : Dr. Francisco Javier Giménez Izquierdo, Dr. Ignasi Casas Pons
Programa: 24 - DOCTORAT EN ENGINYERIA AMBIENTAL
Data de lectura: 29/04/2009

Doctorand : **ROMINA MARIN BERNABE**
Títol: *"Carbohydrate-based Polyurethanes and Polyamides: Synthesis, Characterization and Stereocomplex Formation"*.
Director : Dr. Sebastián Muñoz Guerra
Programa: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS
Data de lectura: 07/05/2009

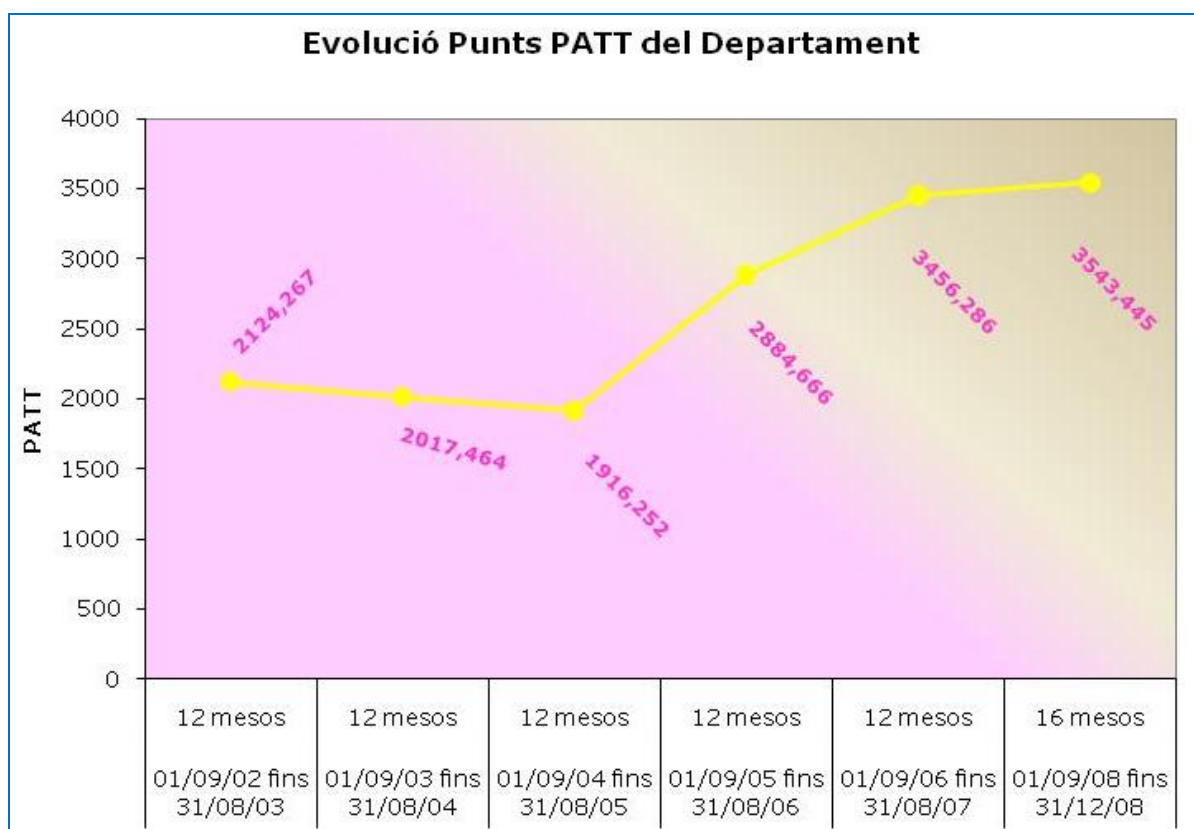
Doctorand : **ALEJANDRA MECA FABREGA**
Títol: *"Processos que afecten la mobilitat de l'urani en entorns hiperalcalins oxidants i sediments contaminats".*
Director : Dr. Joan De Pablo Ribas, Dr. Vicenç Martí Gregorio
Programa: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS
Data de lectura: 12/05/2009

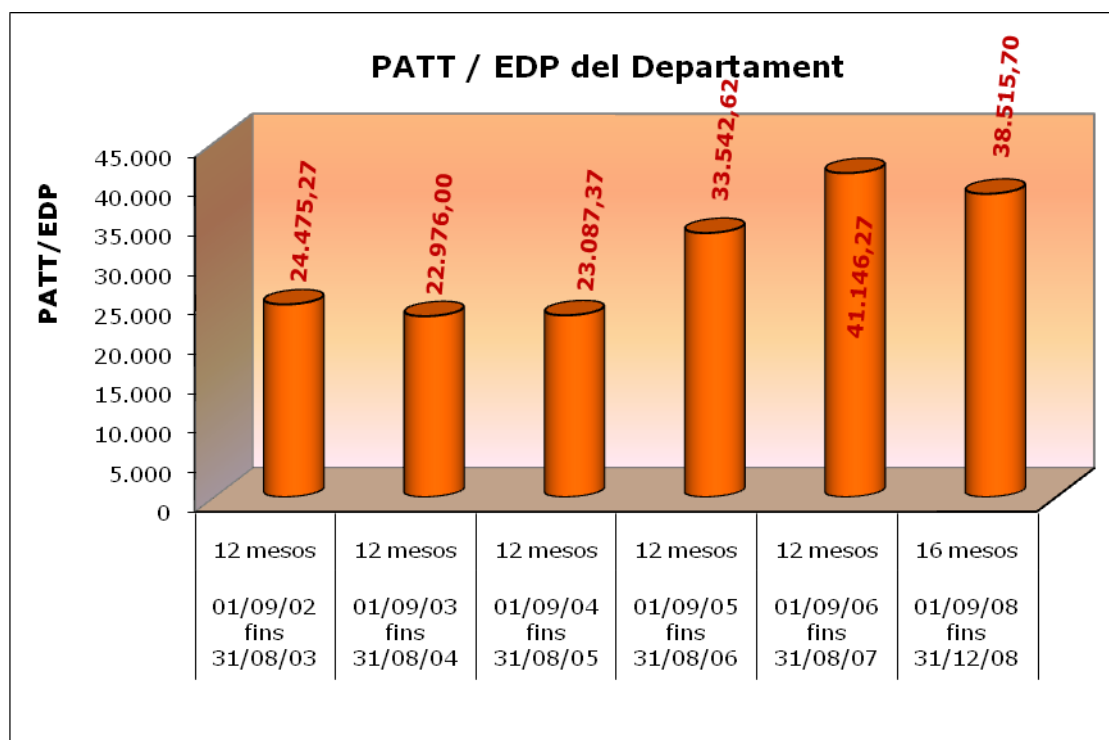
Doctorand : **ALINE SANTANA SCOTELARI DE SOUZA**
Títol: *"Vegetable Oils Hydrogenation Technology in Supercritical Fluids for Food Applications: Characterization of Hydrogenated Products".*
Director : Dra. M. Ángeles Larrayoz Iriarte
Programa: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS
Data de lectura: 17/07/2009



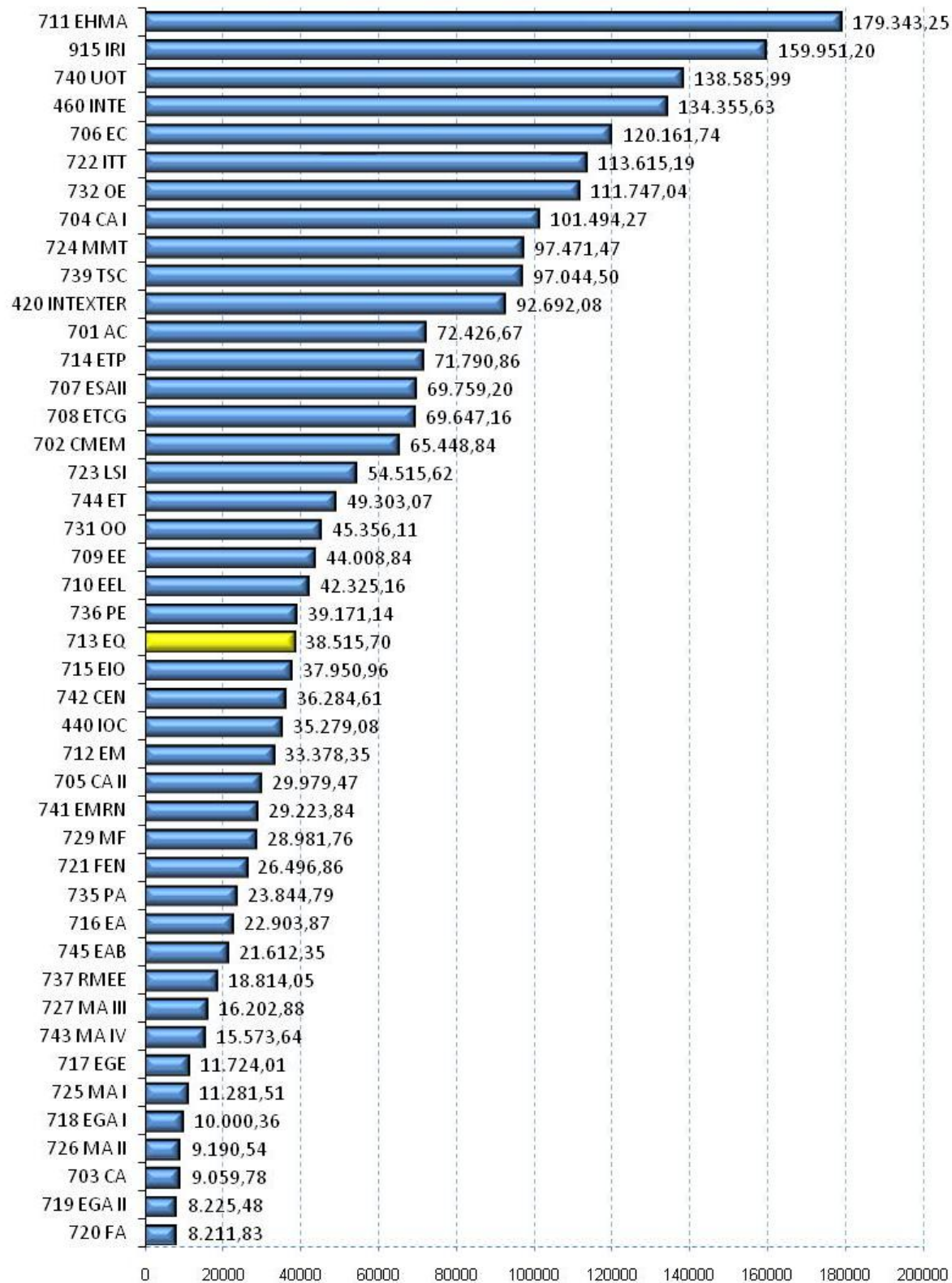
Mitjana 5 darrers cursos: 8,6

4. TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS DE RECERCA





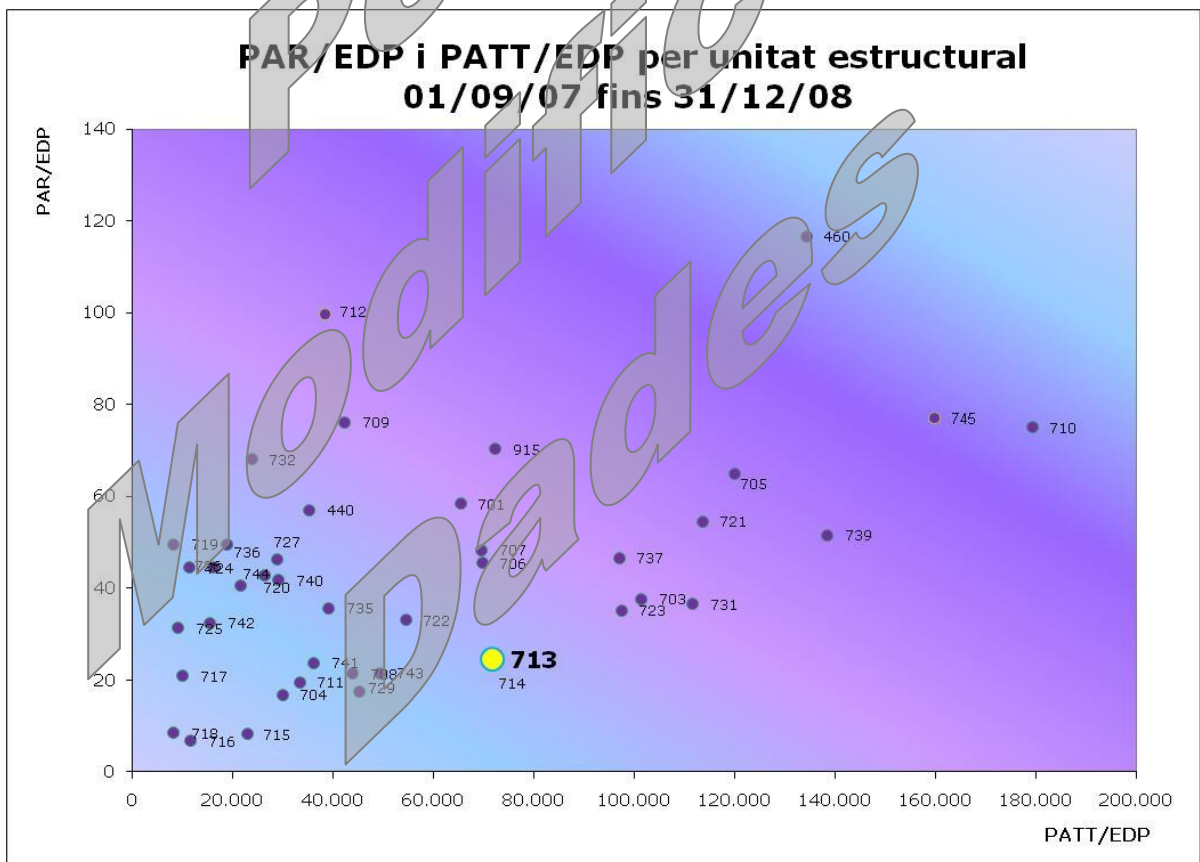
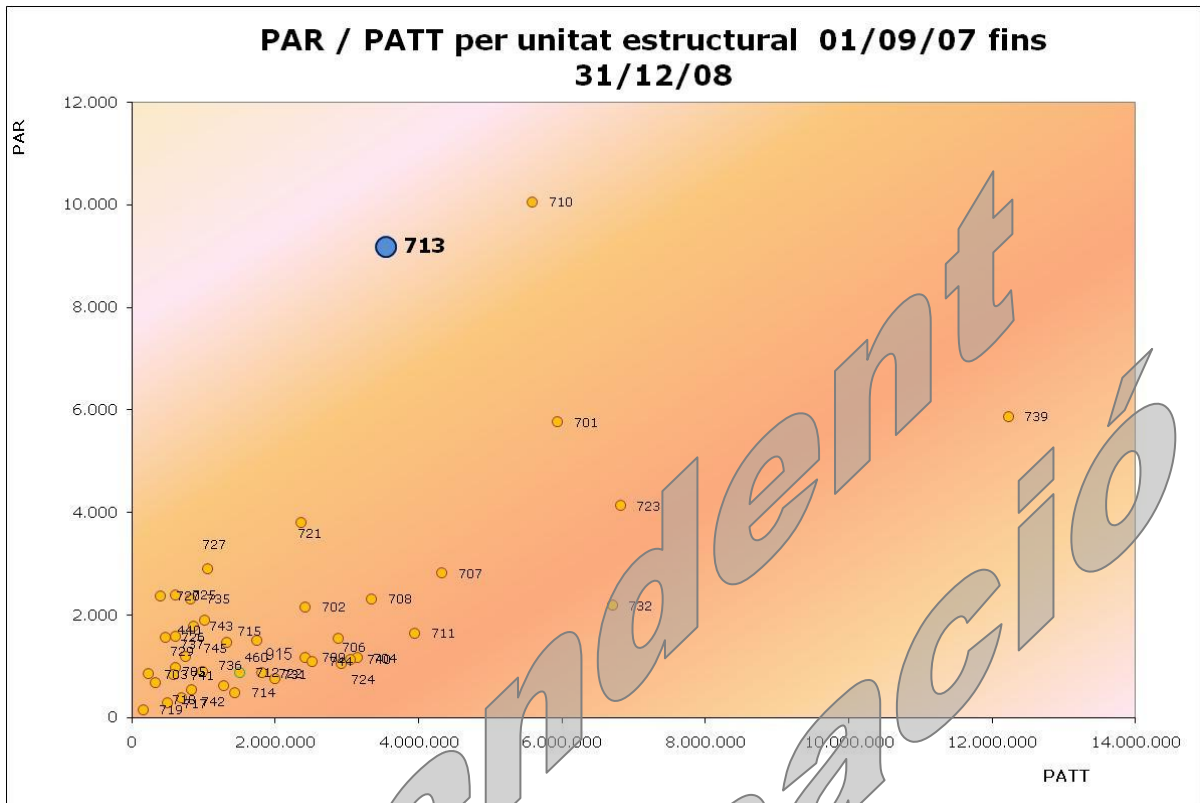
Distribució del PATT/ EDP per departament i institut de recerca 01/09/07 fins 31/12/08



PRODUCCIÓ DE TRANSFERÈNCIA PER GRUPS (01/09/07 fins 31/12/08)

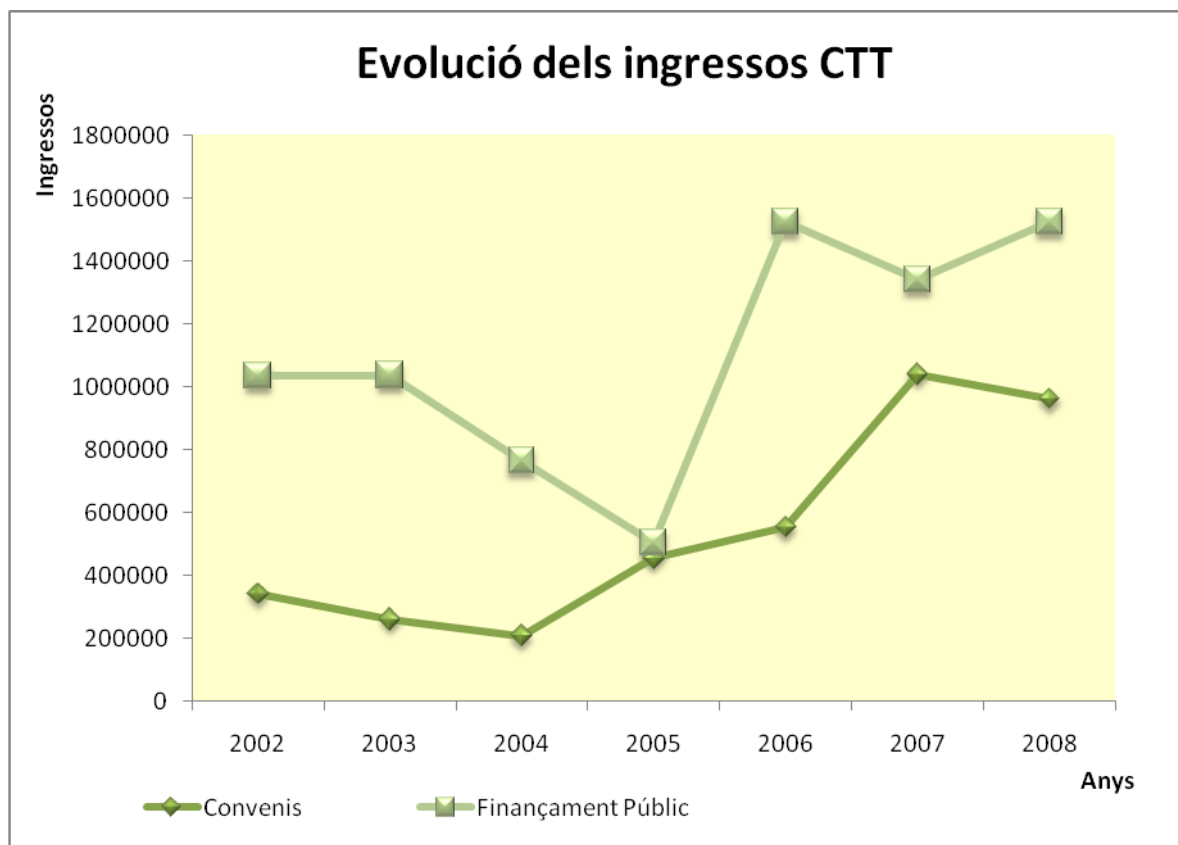
Grup	Nom del grup	Punts PATT	EDP	Punts PATT/EDP
00000157-00	AMPC	23.339,74	4,50	5.186,61
00000108-00	CEPIMA	286.233,69	5,50	52.042,49
00000128-00	CERTEC	278.124,11	5,00	55.624,82
00000180-00	ENGIBIO	194.587,53	4,00	48.646,88
00000062-00	FLUIDS	435.797,63	8,00	54.474,70
00000076-00	GMBI	392.749,95	7,00	56.107,14
00000156-00	GRECDH	47.454,26	6,70	7.082,73
00000001-00	IMEM	522.824,48	8,00	65.353,06
00000074-00	MACROM	38.406,20	5,00	7.681,24
00000109-00	POL	134.837,89	7,00	19.262,56
00000142-00	POLQUITEX	844.005,96	7,00	120.572,28
00000082-00	PSEP	37.384,79	5,00	7.476,96
00000081-00	SETRI	1.075.959,02	10,30	104.462,04
00000085-00	ENMA	324.751,62	4,00	81.187,90
00000051-00	SARTI	1.664.742,30	15,00	110.982,82
00000027-00	SPPT	409.137,40	6,00	68.189,57
00000093-00	STH	533.912,70	15,00	35.594,18
00000122-00	TERFIQ	204.713,69	10,00	20.471,37
00000008-00	TMAS (T+)	702.412,84	8,00	87.801,60
	Total grups	7.956.788,26	137	58.078,75

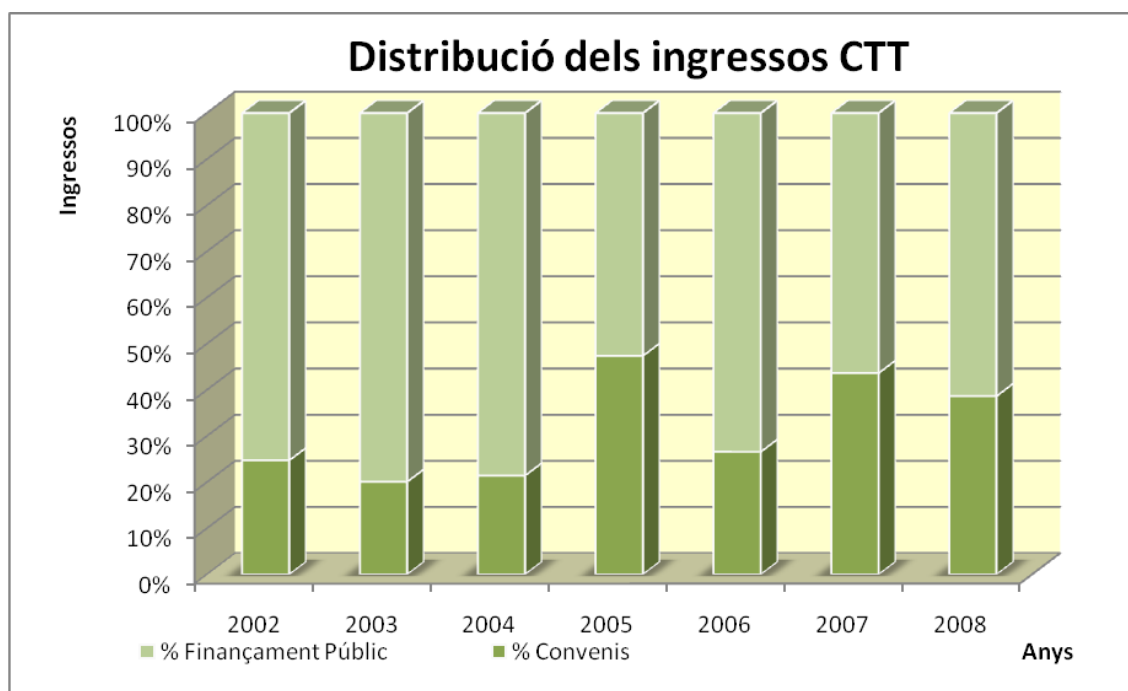
* Els punts PATT/EDP per grup tenen en compte tots els EDP siguin del departament que siguin



TIPOLOGIA DELS INGRESSOS DEL CTT

Any	Convenis	Finançament Públic	% Convenis	% Finançament Públic
2000	436433,22	591517,29	40,25%	54,55%
2001	409485,49	872076,86	31,14%	66,32%
2002	340319,02	1034925,68	23,71%	72,10%
2003	260649,60	1036060,18	19,00%	75,54%
2004	208661,15	764639,43	19,69%	72,16%
2005	453917,83	503979,68	40,18%	44,62%
2006	552724,37	1525485,72	24,40%	67,33%
2007	1039874,69	1341782,65	43,66%	56,34%
2008	960898,25	1523562,86	38,68%	61,32%





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

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

El CRDTAR 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

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

INTELLIGENT MANAGEMENT SYSTEM FOR WATER AND ENERGY MINIMIZATION IN LATIN AMERICAN FOOD INDUSTRIES (E-09481) **COORDINACIÓ PROJECTES**; 01/09/2009 - 31/08/2012

RISK BASED MANAGEMENT OF CHEMICALS AND PRODUCTS IN A CIRCULAR ECONOMY AT A GLOBAL SCALE (E-01048) **DARBRA ROMAN, ROSA MARI**; 01/09/2009 - 31/08/2012

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

FUNDAMENTAL PROCESSES OF RADIONUCLIDE MIGRATION (E-00863) **DE PABLO RIBAS, Joan**; 01/01/2005 - 31/12/2008

INSIGHT INTO MOLECULAR RECOGNITION BETWEEN A G-PROTEIN-COUPLED RECEPTOR, RHODOPSIN, AND ITS DESENSITIZING KINASE, GRK-1 (E-00898) **GARRIGA SOLE, Pere**; 01/12/2005 - 30/11/2008

DEVELOPMENT OF REHABILITATION TECHNOLOGIES AND APPROACHES FOR MULTIPRESSED DEGRADED WATERS AND INTEGRATION OF THEIR IMPACT ON RIVER (E-01046) **MARTI GREGORIO, Vicenç**; 01/05/2009 - 31/01/2013

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

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

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

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

SPINCOATER/HOTPLACE SYSTEM - EQUIP PER LA PREPARACIÓ DE NANOFILMS DE MATERIALS POLÍMERS (J-05304) **ALEMAN LLANSO, Carlos**; 01/07/2007 - 02/03/2009

DESARROLLO DE UNA BASE DE DATOS DE AMINOACIDOS NO PRETEOGENICOS CON APLICACIONES NANOTECNOLOGIA Y NANOBIOLOGÍA (K-00357) **ALEMAN LLANSO, Carlos**; 01/11/2008 - 30/09/2010

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

EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIMICROBIANA IN VIVO E IN VITRO DEL TE BLANCO Y DEL TE NEGRO Y SU REPERCUSIÓN SOBRE EL E [...] (J-01303) **ALMAJANO PABLOS, Maria Pilar**; 15/10/2005 - 31/12/2008

PC-PROTEC: PINTURES ANTICORROSIVES BASADES EN POLÍMERS CONDUCTORS (V-00106) **ARMELIN DIGGROC, Elaine**; 30/10/2008 - 30/11/2010

DESENVOLUPAMENT D'UN NOU MATERIAL DE BASE CEL·LULÒSICA (V-00091) **CALAFELL MONFORT, Margarita**; 14/10/2008 - 31/12/2008

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

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

HERRAMIENTA PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO ORIGINADO POR LOS INDENCIOS (J-01367) **CASAL FABREGA, Joaquim**; 01/01/2009 - 31/12/2011

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

CENTRE D'ESTUDIS DEL RISC TECNOLÒGIC (CERTEC) (L-00395) **CASAL FABREGA, Joaquim**; 29/09/2009 - 31/12/2013

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

INTEGRACIÓN DE PROCESOS DE EXTRACCION REACTIVA Y PROCESOS DE MEMBRANAS EN LA ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS INDESADOS EN ETAPAS DE POTABI (J-01370) **CORTINA PALLAS, Jose Luis**; 01/01/2009 - 31/12/2011

PROCESS ANALYTICAL CHEMISTRY, INDUSTRIAL AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS (J-09210) **CORTINA PALLAS, Jose Luis**; 01/07/2007 - 02/03/2009

MOVILIDAD DE ACTINIDOS Y PRODUCTOS DE FISIÓN EN SISTEMAS NATURALES (J-01371) **DE PABLO RIBAS, Joan**; 01/01/2009 - 31/12/2011

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

CENTRE D'ENGINYERIA DE PROCESSOS I MEDI AMBIENT (CEPIMA) (L-00397) **ESPUÑA CAMARASA, Antonio**; 25/09/2009 - 31/12/2013

UTILIZACIÓN DE RESIDUOS IND. PARA LA DEPURACIÓN DE EFLUENTES CONTAMINADOS CON METALES PESADOS (J-01373) **FLORIDO PEREZ, Antonio**; 01/01/2009 - 31/12/2011

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

BASES ESTRUCTURALES DEL PROCESO DE ACTIVACIÓN Y TRANSDUCCIÓN DE SEÑAL DE RECERCA (J-01387) **GARRIGA SOLE, Pere**; 01/01/2009 - 31/12/2011

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

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

PREPARACIÓN PROYECTO EUROPEO BIOSENS (K-00306) **GARRIGA SOLE, Pere**; 01/09/2006 - 31/12/2008

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

SGR 2009 1402 (L-00410) **GARRIGA SOLE, Pere**; 28/09/2009 - 31/12/2013

GROUND WATER POLLUTION FORM AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL SOURCES (J-01375) **GIMÉNEZ IZQUIERDO, Javier**; 01/01/2009 - 31/12/2011
CROMATÒGRAF (J-05290) **GRAELLS SOBRÉ, Moisès**; 01/07/2007 - 02/03/2009

RESOLUCIÓ IUE/3741/2007, DE DATA 5 DE DESEMBRE, CEIB COFINANÇAMENT PEIR2007 (V-00080) **GRAELLS SOBRÉ, Moisès**; 14/10/2008 - 31/12/2008

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

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

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

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

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

MODELIZACIÓN MOLECULAR DE RECEPTORES ACLOPADOS A PROTEINAS G (J-01379) **PEREZ GONZALEZ, JUAN JESUS**; 01/01/2009 - 31/12/2011

2000XT-00014 XARXA TEMATICA DE MODELITZACIO DE MOLECULES BIOACTIVES (L-00205) **PEREZ GONZALEZ, JUAN JESUS**; 01/09/2009 - 31/08/2010

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

ESTUDIO DE LA GEOMETRIA DE LLAMA Y DEL EFECTO DEL CAMBIO DE ESCALA PARA LA MODELIZAICÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LOS INCENDIOS FORESTAL (J-01380) **PLANAS CUCHI, Eulàlia**; 01/01/2009 - 31/12/2011

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 00453 (L-00340) **PUIGGALI BELLALTA, Jordi**; 15/12/2005 - 31/12/2008

GRUP DE QUÍMICA MACROMOLECULAR (L-00394) **PUIGGALI BELLALTA, Jordi**; 28/09/2009 - 31/12/2013

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

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

ESTUDIO 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, Natividad**; 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

PROCESSOS DE SEPARACIÓ I TRACTAMENT DE RESIDUS INDUSTRIALS (SETRI) (L-00399) **SASTRE REQUENA, ANA MARIA**; 25/09/2009 - 31/12/2013

DESARROLLO DE PROCESOS DE SEPARACIÓN / RECUPERACIÓN DE BORO (J-01383) **SASTRE REQUENA, ANA MARIA**; 01/01/2009 - 31/12/2011

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

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

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

CTQ2007-29927-E/PPQ: PREPARACIÓN DE 4 PROYECTOS DEL VII PROGRAMA MARCO DE I+D DE LA UNION EUROPEA (K-00321) **TZANOV, Tzanko**; 16/06/2007 - 15/06/2008

PREPARACIÓN DE 2 PROYECTOS DEL VII PROG.MARCO U.E (K-00339) **TZANOV, Tzanko**; 01/09/2008 - 31/08/2008

PREPARACIÓN DE 5 PROYECTOS DEL VII PROGRAMA MARCO DE I+D DE LA UE (K-00355) **TZANOV, Tzanko**; 01/09/2008 - 31/08/2008

A PILOT LINE OF ANTIBACTERIAL AND ANTIFUNGAL MEDICAL TEXTILES BASE ON A SONOCHEMICAL PROCESS (K-00368) **TZANOV, Tzanko**; 01/11/2008 - 30/09/2010

CONVENIS

DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE AMINO ÁCIDOS NO-PROTEOGÉNICOS CON APLICACIONES EN NANOBIOLOGÍA (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

CONVENI COL.LABORACIÓ UPC- IRIS (A-00811) **ALMAJANO PABLOS, Maria Pilar**; 25/06/2009 - 25/06/2012

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

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

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

AVALUACIÓ 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: ESTAT ART (C-07100) **BRUNO SALGOT, Jordi**; 18/12/2007 - 31/03/2008

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

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

PREPARACIÓN DE UN INFORME PERICIAL SOBRE LA TRAMITACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA SOLICITADA POR CINCA VERDE S.L.U. PA

(C-07532) **BRUNO SALGOT, Jordi**; 01/10/2008-31/12/2008

SUPORT COMUNICACIÓ PROJECTE CONSUM I CANVI CLIMÀTIC (C-07533) **BRUNO SALGOT, Jordi**; 23/10/2008-31/12/2008

ESTUDI SOBRE LES INFRAESTRUCTURES DE RESIDUS A CATALUNYA (C-07555) **BRUNO SALGOT, Jordi**; 03/10/2008-30/04/2010

CONVENIO CATEDRA ENRESA-QUANTISCI DE MEDIO AMBIENTE Y GESTION DE RESIDUOS (C-09001) **BRUNO SALGOT, Jordi**; 01/09/2009-30/10/2010

CONVENIO CATEDRA ENRESA-QUANTISCI DE MEDIO AMBIENTE Y GESTION DE RESIDUOS (I-09001) **BRUNO SALGOT, Jordi**; 01/12/2009-01/12/2013

CONVENI ESPECIFIC 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**; 28/02/2008 - 27/02/2011

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

AJUTS PREDOCTORALS - BEQUES UPC-EMPRESA (AGBAR) (I-01112) **CORTINA PALLAS, Jose Luis**; 26/11/2007 - 26/11/2010

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

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

REMEDIATION TECHNOLOGIES FOR SOIL AND GROUNDWATER CONTAMINATED WITH HEAVY METALS (C-07721) **CORTINA**

PALLAS, Jose Luis; 01/12/2008 - 31/12/2009

PATENTE DE DESCONTAMINACION DE AGUAS MEDIANTE MAGNESIA CAUSTICA (Y-00053) **CORTINA PALLAS, Jose Luis;** 01/12/1999 - 01/12/2018

LA FUNDACIÓ PROPORCIONA PACIENTS SENSE RECURSOS ECONÒMICS, AMB PROBLEMES OPTOMÈTRICS DINTRE DE L'ASSIGNATURA D'OPTOMETRIA I CONTACTO (A-00810) **CUV;** 24/01/2008 - 24/01/2010

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

ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DEL COMBUSTIBLE COMO FORMA DE RESIDUO (0078000139) (C-06717) **DE PABLO RIBAS, Joan** 01/01/2007 - 31/12/2008
CENTILPILBE- INVESTIGACION PARA EL IMPULSO DEL BIODIESEL EN ESPAÑA (C-07146) **DE PABLO RIBAS, Joan;** 01/12/2007 - 31/07/2009

ESTUDIOS SOBRE LA ESTABILIDAD DEL COMBUSTIBLE IRRADIADO Y SUS ANÁLOGOS (C-07660) **DE PABLO RIBAS, Joan;** 01/02/2009 - 31/01/2011

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

ESTUDIO DE GASIFICACION A PRESION Y ESTUDIO CINETICO (C-00406) **ESPUÑA CAMARASA, Antonio;** 25/06/2009 - 25/06/2012

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

AVALUACIÓ DE LA CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA DE 4 EDIFICIS TIPUS SEGONS ZONA CLIMÀTICA, SISTEMES DE CALEFACCIÓ, REFRIGERACIÓ I ACS I FONT (C-07262) **GARRIDO SORIANO, Nuria;** 01/02/2008 - 30/04/2008

AVALUACIÓ DE LA QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA D'EDIFICIS DEL SECTOR

TERCIARI (C-07577) **GARRIDO SORIANO, Nuria;** 01/01/2009 - 30/06/2009

AVALUACIÓ DE LA QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DELS EDIFICIS LA CLOTA I FIDELA FRUTOS DEL PROJECTE POLICITY (C-07698) **GARRIDO SORIANO, Nuria;** 27/04/2009 - 31/12/2009

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

COLABORACIÓ ENTRE UPC I BARRACUDA SOFTWARE (C-07250) **GRAELLS SOBRI, Moisés;** 01/02/2008 - 30/04/2008

SEPARACIÓ E IDENTIFICACIÓ DE COMPUESTOS QUIRALES (C-07241) **GUADAYOL CUNILL, Josep Maria;** 01/02/2008 - 01/02/2009

ESTUDI D'EMISSIONS DE COMPOSTOS ORGÀNICS (C-07354) **LCMA-EQ ;** 02/06/2008 - 31/07/2008

ESTUDI DE L'IMPACTE DE LES EMISSIONS D'UNA FUTURA PLANTA DE COMBUSTIÓ DE BIOMASSA SOBRE LES ÀREES URBANES DE L'ENTORN (C-07492) **LCMA-EQ ;** 14/10/2008 - 31/12/2008

GASOS MEDICINALS. ASPECTES TÈCNICS (C-07682) **LCMA-EQ ;** 23/03/2009 - 23/05/2009

ESTUDI QUALITAT DE L'AIRE INTERIOR (ESPISODIS D'OLOR) EN L'EDIFICI DEL PRBB (C-07694) **LCMA-EQ;** 30/03/2009 - 30/06/2009

REDUCCIÓ DE OVS APLICADA A BOMBOLLA ZONAIR. DISSENY D'UN SISTEMA DE REDUCCIÓ DE CONTAMINANTS GASOSOS APLICAT AL SISTEMA IMPULSOR DE [...] (C-07726) **LCMA-EQ;** 15/05/2009 - 15/08/2009

CARACTERITZACIÓ DE POLIACRILAMIDES CATIÒNICS OBTINGUES 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

DESARROLLO DE NUEVOS COPOLÍMEROS DE PET CON PROPIEDADES AVANZADAS (C-07627) **MUÑOZ GUERRA, Sebastian;** 01/01/2009 - 31/12/2009

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

DISEÑO INSILICO DE INHIBIDORES ALOSTERICOS DE CIERTAS QUINASAS (C-07801) **PEREZ GONZALEZ, JUAN JESUS;** 01/09/2009 - 30/10/2010

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

ESTUDI CARACTERÍSTIQUES FÍSIIQUES I GEOMÈTRIQUES DE L'INCENDI DE RESTES VEGETALS A BARCELONA (C-07525) **PLANAS CUCHI, Eulàlia;** 30/11/2008 - 30/11/2009

DESARROLLO DE POLÍMEROS BIOCOMPATIBLES (C-06862) **PUIGGALI**

BELLALTA, Jordi; 01/09/2007 - 01/02/2012

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

PLANS DE PREVENCIÓ I D'EMERGÈNCIES EN TERME MUNICIPAL DE CALELLA (C-06695) **SANS FONFRIA, Ramon;** 01/01/2007 - 31/12/2009

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

ESTUDI DE DIFERENTS TIPUS DE RESIDUS INDUSTRIAL PER TAL DE DETERMINAR LA SEVA VIABILITAT COM A COMBUSTIBLES (C-07701) **SANS FONFRIA, Ramon;** 27/04/2009 - 31/12/2009

ESTUDI DE VIABILITAT TÉCNICA I ECONÒMICA I VALORITZACIÓ DEL RV (C-07734) **SANS FONFRIA, Ramon;** 16/06/2009 - 30/11/2009

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

5. PLANIFICACIÓ ESTRATÈGICA

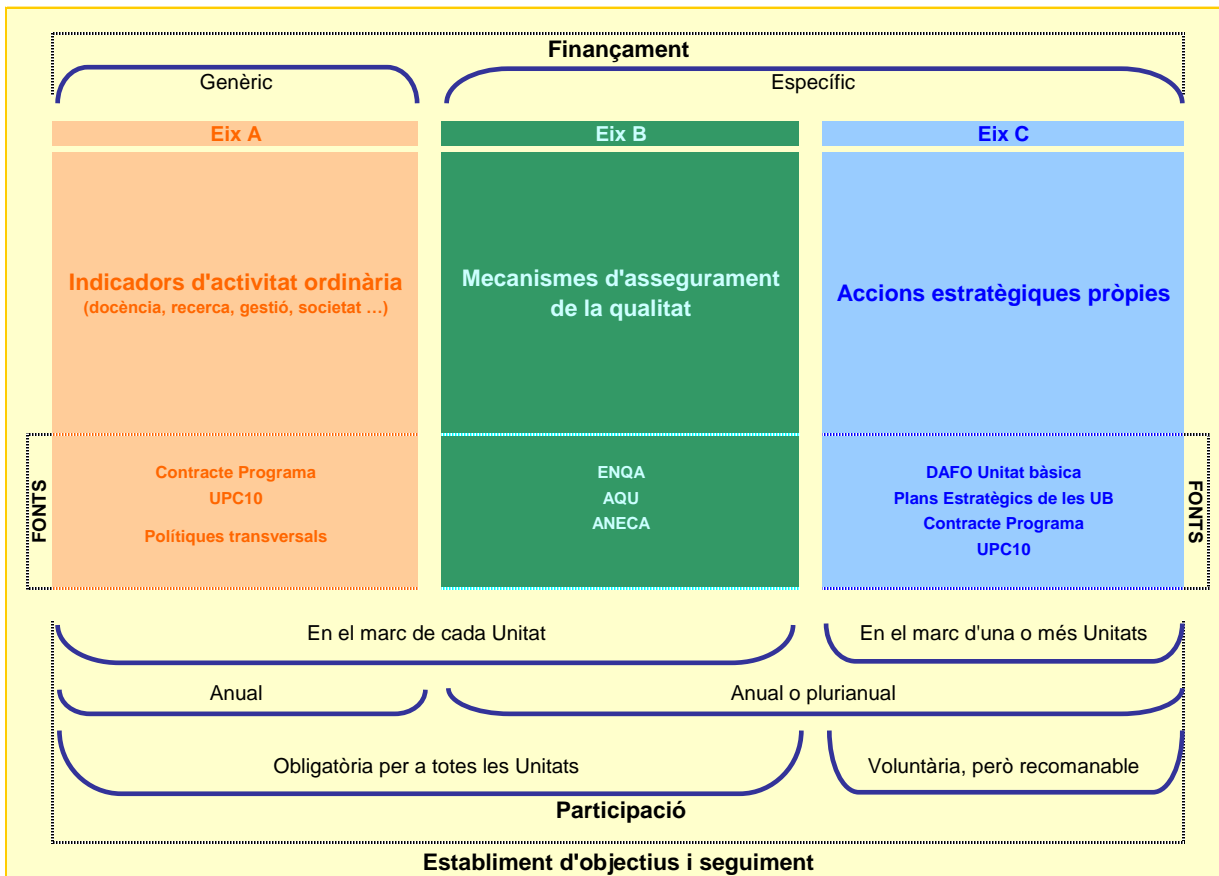
El disseny d'aquest nou període 2008/2010 es fonamenta en el desplegament de tres aspectes fonamentals. El primer d'ells es el manteniment de l'activitat ordinària de les unitats bàsiques, el segon es correspon amb l'establiment de sistemes d'assegurament de la qualitat que ens permetin afrontar amb 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



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 Bugeda, 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 Bugeda
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 Bugeda, 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 Bugeda
Comissionat per a la Planificació i l'Avaluació

Sr. Joan de Pablo Ribas
Director EQ

EIX A Planificació 2008			
Requeriment	Criteri	Indicador	Pes
1 Recerca (65%)	1.1 Projectes competitiu públics (30%)	1.1.1 Volum de captació de recursos competitiu 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%
		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 Compromís institucional (10%)	3.1 Polítiques transversals (100%)	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%

1.1.1 Volum de captació de recursos competitiu de finançament públic en els darrers 3 anys per PDI (70%)

Descripció:	Computa la mitjana dels ingressos corresponents a les convocatòries públiques de recerca de caràcter competitiu dels VI i VII Programes Marc de la UE, del Plan nacional I+D+i (2004-2007) i (2008- 2011) i del Pla de Recerca de Catalunya (2005-2008), al llarg dels darrers 3 anys, obtinguts per el PDI del Departament, en relació a la mitjana del nombre total de PDI del Departament al llarg d'aquests tres anys. També es comptabilitzaran aquells ingressos que s'hagin generat en el marc d'un centre de recerca. S'exclouen els becaris de recerca.
Font d'informació:	Oficina Tècnica Rdi
Observacions:	Els ingressos generats pel PDI en el marc d'un centre de recerca, 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.
Període de referencia:	Any 2007
Resultat assolit:	10,896.93 €

1.1.2 Nombre de projectes de finançament públic atorgats en els darrers 3 anys per PDI (17%)

Descripció:	Computa la mitjana del nombre de projectes nous corresponents a les convocatòries públiques de recerca de caràcter competitiu del VI i VII Programes Marc de la UE, del Plan nacional I+D+i (2004-2007) i (2008-2011) i del Pla Recerca de Catalunya (2005-2008), al llarg dels darrers 3 anys en relació a la mitjana del nombre total de PDI del Departament al llarg de l'esmentat període. S'exclouen els becaris de recerca.
Font d'informació:	Oficina Tècnica Rdi
Observacions:	Aquells projectes nous generats pel PDI en el marc d'un centre de recerca, 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.
Període de referencia:	Any 2007
Resultat assolit:	0.10

1.1.3 Nombre de grups de recerca consolidats respecte del total de la UPC (13%)

Descripció:	Nombre de grups de recerca consolidats, emergents i singulars del Departament respecte del nombre total de grups de la UPC. S'entén per grup de recerca consolidat, emergent i/o singular aquell grup de recerca que ha estat resolt favorablement a la convocatòria de Grups SGR de la Generalitat de Catalunya.
Font d'informació:	Oficina Tècnica Rdi
Observacions:	El grup de recerca s'imputarà a la unitat d'adscripció orgànica de l'investigador principal.
Període de referencia:	Any 2007
Resultat assolit:	8.33%

1.2.1 Volum d'ingressos de convenis i serveis en els darrers 3 anys per PDI (80%)

Descripció:	Computa 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'empara de les convocatòries públiques de recerca de caràcter competitiu, en relació a la mitjana del nombre de PDI del Departament al llarg de l'esmentat període. També es comptabilitzaran aquells ingressos que s'hagin generat en el marc d'un centre de recerca. S'exclouen els becaris de recerca.
Font d'informació:	Oficina Tècnica Rdi
Observacions:	Els ingressos generats pel PDI en el marc d'un centre de recerca, 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.
Període de referencia:	Any 2007
Resultat assolit:	8,185.00 €

1.2.2 Nombre de convenis signats en els darrers 3 anys per PDI (20%)

Descripció:	Computa la mitjana del nombre total de convenis nous amb empreses, institucions i organismes públics que no es desenvolupen a l'empara de les convocatòries públiques de recerca de caràcter competitiu que han estat signats al llarg dels darrers 3 anys per PDI del Departament en relació a la mitjana del nombre total de PDI de l'esmentat Departament al llarg de l'esmentat període. S'exclouen els becaris de recerca.
Font d'informació:	Oficina Tècnica Rdi
Observacions:	Els convenis generats pel PDI en el marc d'un centre de recerca, 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.
Període de referencia:	Any 2007
Resultat assolit:	0.13

1.3.1 % de PDI a TC amb 3 o més punts PAR tipus I (18%)

Descripció:	Ràtio, expressada en percentatge, entre el PDI a TC que participa en tasques de recerca amb una activitat mínima de 3 punts PAR tipus I al llarg del període de referència, respecte del total de PDI a TC del Departament. 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. S'exclouen els becaris de recerca.
Font d'informació:	Oficina Tècnica Rdi
Període de referencia:	Curs 2006-2007
Resultat assolit:	72.09%

1.3.2 Nombre de punts PAR tipus I en els darrers 3 períodes avaluats per PDI (38%)

Descripció:	Computa la mitjana de la valoració de les activitats de recerca de qualitat contrastada (punts PAR tipus I), al llarg dels darrers 3 períodes avaluats, obtinguda per PDI del Departament, dividida entre la mitjana del nombre total de PDI del Departament. S'exclouen els becaris de recerca.
Font d'informació:	Oficina Tècnica Rdi
Període de referencia:	Curs 2006-2007
Resultat assolit:	24.04

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%)

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 SCI, SSCI; i Arts & Humanities Citation Índex o considerades notables per la UPC al llarg dels tres darrers períodes avaluats, respecte de la mitjana del total de PDI del Departament, al llarg de l'esmentat període. No es computaran els becaris de recerca. Cal introduir les dades a Fènix.
Font d'informació:	Oficina Tècnica Rdi
Període de referència:	Curs 2006-2007
Resultat assolit:	1.47

1.3.4 % de PDI a TC amb 1 tram de recerca viu (21%)

Descripció:	Ràtio entre el nombre de professors funcionaris dels cossos docents universitaris: CU, TU, CEU i TEU 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 (sexeni) que té per reconèixer ha estat sol·licitat i concedit) respecte del total de professors funcionaris a TC del Departament, al llarg del període de referència.
Font d'informació:	Gabinet Tècnic de Planificació, Avaluació i Estudis
Període de referència:	Anys 2001/2007
Resultat assolit:	64.29%

1.4.1 Nombre d'empreses de base tecnològica (EBTs) creades per PDI (36%)

Descripció:	Nombre d'empreses de base tecnològica creades per PDIs del Departament mitjançant l'ajuda, l'oferta de coneixement i l'experiència del Programa Innova de la UPC, respecte del total de PDI d'aquest, al llarg del període de referència. Les EBTs són, generalment, iniciatives de dimensió petita que comporten un gran risc i incertesa per trobar-se en sectors emergents.
Font d'informació:	Programa Innova
Període de referència:	Curs 2007-2008
Resultat assolit:	0.00%

1.4.2 % d'emprenedors (21%)

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 de PDI de l'esmentat Departament, al llarg del període de referència.
Font d'informació:	Programa Innova
Període de referència:	Curs 2007-2008
Resultat assolit:	0.00%

1.4.3 Nombre de patents sol·licitades per PDI (43%)

Descripció:	Nombre de sol·licituds de patents (nacionals i internacionals) gestionades des del Programa Innova, respecte del total de PDI (no es computaran els becaris de recerca), al llarg del període de referència.
Font d'informació:	Programa Innova
Període de referència:	Curs 2007-2008
Resultat assolit:	0.04

2.1.1 % de professorat amb resultats en les enquestes a l'estudiantat amb un valor igual o superior a 3,2 (35%)

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 Tècnic de Planificació, Avaluació i Estudis
Període de referència:	Curs 2007-2008
Resultat assolit:	76.34%

2.1.2 Nombre de projectes d'innovació i material docent per PDI en els darrers 3 cursos acadèmics (15%)

Descripció:	Es comptabilitzaran tots aquells projectes d'innovació i material docent per PDI 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:	Curs 2007-2008
Resultat assolit:	0.05
Evidències sol·licitades:	Relació de projectes amb indicació del títol i tipus de convocatòria
Evidències aportades:	Projectes de millora de la docència convocatòria 2005 - 2006 UPC: "Eina informàtica basada en el guiatge de l'alumne, per l'anivellament dels coneixements previs de química, de primer curs de la UPC de la titulació d'Enginyeria Industrial, mitjançant la plataforma de suport a la docència. Atenea v.4.0" Professora responsable Maria Martínez Martínez Projectes de millora de la docència convocatòria 2006-2007 UPC: "Adaptació a l'EEES de les assignatures experimentals troncal de la titulació d'Enginyeria Tècnica Industrial en Química Industrial de l'EUETIT". Professor responsable Fernando Carrillo Navarrete "Tècniques i mètodes d'avaluació a la UPC. Incidència en els processos". Professora responsable Maria Martínez Martínez Convocatòria AQU per l'elaboració de guies d'avaluació de competències en el marc de processos d'acreditació de titulacions universitàries oficials a Catalunya. "Guia per l'avaluació de competències en l'àrea de Ciències i Tecnologia". Professora responsable Maria Martínez Martínez Convocatòria DURSI 2006 per projectes de millora de la qualitat docent "Marc aprenentatge competències gestió seguretat i risc lab. química i enginyeria química" Responsable: Moises Graells

2.1.3 Nombre d'hores de formació realitzades per PDI (15%)

Descripció:	Es comptabilitzaran el nombre total d'hores de formació realitzades (només es comptabilitzaran les hores rebudes) pel professorat del Departament en cursos de formació, en relació al nombre total de professorat del Departament, al llarg de l'any acadèmic de referència.
Font d'informació:	Unitat Bàsica/GTPAE

Observacions:	Des del GTPAE es facilitarà el còmput d'hores de formació realitzades (rebudes) en aquells cursos de formació organitzats per l'ICE, i també aquells en els que hagi col·laborat l'ICE.
Període de referència:	Curs 2007-2008
Resultat assolit:	6.92
Evidències sol·licitades:	Relació d'activitats realitzades (amb indicació del nom del PDI i hores realitzades)
Evidències aportades:	
Observacions del GTPAE:	Total hores de formació: 588 sobre un total de 85 professors

2.1.4 Taxa de rendiment acadèmic (per la fase no selectiva) (35%)

Descripció:	Relació entre el nombre total de crèdits superats (exclosos els adaptats i/o equiparats, convalidats, reconeguts) per l'estudiantat en fase no selectiva d'un Centre docent i el nombre total de crèdits en els que s'ha matriculat (crèdits presentats) 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
Període de referència:	Curs 2007-2008
Resultat assolit:	83.18%

2.2.1 % de PDI doctor vinculat a programes de doctorat (15%)

Descripció:	Es mesura quin és el percentatge de PDI doctor del Departament que imparteix docència o dirigeix tesis doctorals en algun programa de doctorat de la UPC al llarg del període de referència.
Font d'informació:	Gabinet Tècnic de Planificació, Avaluació i Estudis
Període de referència:	Curs 2007-2008
Resultat assolit:	65.33%

2.2.2 Promig de les tesis llegides respecte del nombre total d'estudiantat nou en els darrers 3 anys acadèmics (40%)

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 tesis. L'estudiantat matriculat en el cas de programes de doctorat interdepartamentals/interuniversitaris es dividirà a parts iguals entre els departaments que hi participen.
Font d'informació:	Gabinet Tècnic de Planificació, Avaluació i Estudis
Període de referència:	Curs 2007-2008
Resultat assolit:	0.74

2.2.3 % de PDI doctors a TC que ha dirigit tesis llegendes en els darrers 3 cursos acadèmics (30%)

Descripció:	Es mesura quin ha estat el % de PDI doctor que ha dirigit tesis que han estat llegendes 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 Tècnic de Planificació, Avaluació i Estudis
Període de referència:	Curs 2007-2008
Resultat assolit:	22.22%

2.2.4 % de PDI doctor vinculat a programes de doctorat amb menció de qualitat (15%)

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 Tècnic de Planificació, Avaluació i Estudis
Període de referència:	Curs 2007-2008
Resultat assolit:	44.00%

3.1.1 % de PDI amb un tram o més de gestió (25%)

Descripció:	Ràtio entre el nombre de PDI del Departament amb, com a mínim, un tram de gestió reconegut, respecte del total de PDI 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'AQU n'ha fet una valoració favorable.
Font d'informació:	Gabinet Tècnic de Planificació, Avaluació i Estudis
Període de referència:	Convocatòria 2007
Resultat assolit:	8.24%

3.1.3 % de PDI que ha participat en els darrers 3 cursos en agències d'avaluació (25%)

Descripció:	Ràtio expressada en percentatge sobre la mitjana del PDI del Departament que ha participat de forma puntual o contínua, al llarg dels darrers 3 cursos acadèmics, en agències d'avaluació, respecte de la mitjana total de PDI de l'esmentada Unitat, al llarg del mateix període. S'exclouen els becaris de recerca. Cal introduir les dades al Fènix (subapartat de Comissions Consultores o Avaluadores d'Entitats Científiques que hi ha a l'apartat d'Activitats Docents)..
Font d'informació:	Oficina Tècnica Rdi
Període de referència:	Curs 2007-2008
Resultat assolit:	2.93%

3.1.4 % de PDI que ha realitzat algun tipus de mobilitat internacional (25%)

Descripció:	Ràtio, expressada en percentatge, entre el nombre de PDI del Departament que ha realitzat algun tipus d'estada internacional de, com a mínim, un mes de durada, respecte del nombre total de PDI del Departament, al llarg del període de referència. S'exclouen els becaris de recerca.
Font d'informació:	Unitat bàsica
Període de referència:	Curs 2007-2008
Resultat assolit:	1.94%
Evidències sol·licitades:	Relació de PDI amb indicació de la durada, país i institució d'acollida
Evidències aportades:	Gemma Cervantes Torre-Marin. Estada a CIEMAD - Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo - Mèxic DF. De l'1 d'abril al 22 de desembre de 2007 Elsa Pastor Ferrer. Estada a ENSIS-CSIRO Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation. - Austràlia del 10 de gener al 5 d'abril del 2008 Document CG 21/10 2006, tot i que es van fer modificacions de data

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 cursos (25%)

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 adscrit al Departament al llarg de l'esmentat període.
Font d'informació:	Servei de Desenvolupament Professional
Període de referència:	Curs 2007-2008
Resultat assolit:	152.80

Indicadors que s'apliquen a Departament d'Enginyeria Química							
EIX A Planificació 2008							
Requeriment	Criteri	Indicador	Resultat	Valoració	Valoració ponderada	Mitjana UPC	Diferència
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%)	1.089.693 €	0.741	10,12%	6,27%	✓ 3,84%
		1.1.2 Nombre de projectes de finançament públic atorgats en els darrers 3 anys per PDI (17%)	0,10	0.949	3,15%	2,13%	✓ 1,01%
		1.1.3 Nombre de grups de recerca consolidats respecte del total de la UPC (13%)	8,33%	0.901	2,28%	0,70%	✓ 1,58%
	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%)	8.185 €	0.569	5,91%	5,52%	✓ 0,39%
		1.2.2 Nombre de convenis signats en els darrers 3 anys per PDI (20%)	0,13	0.577	1,50%	1,42%	✓ 0,08%
	1.3 Producció científica (45%)	1.3.1 % de PDI a TC amb 3 o més punts PAR tipus I (18%)	72,09%	0.972	5,12%	4,83%	✓ 0,28%
		1.3.2 Nombre de punts PAR tipus I en els darrers 3 períodes avaluats per PDI (38%)	24,04	0.960	10,67%	7,33%	✓ 3,34%
		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%)	1,47	0.948	6,37%	4,20%	✓ 2,17%
		1.3.4 % de PDI a TC amb 1 tram de recerca viu (21%)	64,29%	0.961	5,90%	4,88%	✓ 1,03%
	1.4 Emprenedoria (5%)	1.4.1 Nombre d'empreses de base tecnològica (EBTs) creades per PDI (36%)	0,00%	0.000	0,00%	0,05%	✗ 0,05%
		1.4.2 % d'emprenedors (21%)	0,00%	0.000	0,00%	0,03%	✗ 0,03%
		1.4.3 Nombre de patents sol·licitades per PDI (43%)	0,04	0.725	1,01%	0,34%	✓ 0,67%
2 Docència (26%)	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 (35%)	76,34%	0.404	1,77%	2,36%	✗ 0,59%
		2.1.2 Nombre de projectes d'innovació i material docent per PDI en els darrers 3 cursos acadèmics (15%)	0,05	0.146	0,27%	0,53%	✗ 0,25%
		2.1.3 Nombre d'hores de formació realitzades per PDI (15%)	6,92	0.434	0,81%	0,73%	✓ 0,08%
		2.1.4 Taxa de rendiment acadèmic (per la fase no selectiva) (35%)	83,18%	0.471	2,06%	1,88%	✓ 0,18%
	2.2 Doctorat i màster (50%)	2.2.1 % de PDI doctor vinculat a programes de doctorat (15%)	65,33%	0.713	1,34%	1,18%	✓ 0,16%
		2.2.2 Promig de les tesis llegendes respecte del nombre total d'estudiantat nou en els darrers 3 anys acadèmics (40%)	0,74	0.531	2,65%	2,38%	✓ 0,28%
		2.2.3 % de PDI doctors a TC que ha dirigit tesis llegendes en els darrers 3 cursos acadèmics (30%)	22,22%	0.347	1,30%	1,53%	✗ 0,23%
		2.2.4 % de PDI doctor vinculat a programes de doctorat amb menció de qualitat (15%)	44,00%	0.533	1,00%	0,70%	✓ 0,30%
3 Compromís institucional (10%)	3.1 Polítiques transversals (100%)	3.1.1 % de PDI amb un tram o més de gestió (25%)	8,24%	0.346	0,87%	0,79%	✓ 0,08%
		3.1.3 % de PDI que ha participat en els darrers 3 cursos en agències d'avaluació (25%)	2,93%	0.121	0,30%	0,19%	✓ 0,11%
		3.1.4 % de PDI que ha realitzat algun tipus de mobilitat internacional (25%)	1,94%	0.157	0,39%	0,47%	✗ 0,08%
		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 cursos (25%)	152,80	0.462	1,16%	0,75%	✓ 0,40%
		3.1.7 % de PDI que participa en el mapa de la Sostenibilitat (25%)	19,42%	0.425	0,00%	0,28%	✗ 0,28%
						TOTAL	65,96%

EIX A Planificació 2009			
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%
		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 Compromís institucional (10%)	3.1 Polítiques transversals (100%)	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 30 de març de 2009, s'ha acordat aprovar el projecte que figura a continuació:

**EXECUCIÓ DE PROGRAMES D'ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT DELS
PROCESSOS DEL DEPARTAMENT
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 Bugeda, i d'altra, el **Departament d'Enginyeria Química** representada pel Director del Departament, Sr. Joan de Pablo.

COMPROMISOS

Pel que fa al Departament d'Enginyeria Química

- Dur a terme el projecte **Execució de programes d'assegurament de la qualitat dels processos del departament** d'acord amb el contingut de la proposta i amb les condicions següents:
 - Elaborar un llistat de productes i serveis per analitzar els processos, les responsabilitats i les persones que hi estan implicats. A partir d'aquest treball, s'elaboraran projectes de millora dels processos, s'implantaran i es farà un seguiment.
 - Executar el projecte d'acord amb el pla de treball detallat en la sol·licitud.
 - Presentar, durant el mes de novembre de 2009, l'informe de seguiment amb el detall de les accions efectuades i dels resultats assolits així com del seu impacte i aplicabilitat. Així mateix, al tractar-se d'un projecte pluriennal, la unitat haurà de presentar a finals de 2010 una memòria de tancament del projecte.

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

- Fer una contribució pressupostària de 2.772 € a càrrec de la convocatòria per al desenvolupament dels eixos B i C de l'any 2009 que s'assignaran a la posició pressupostària G/20001/FIN.
- Fer una reserva econòmica per al 2010 de 2.772 €.
- L'import de l'ajut corresponent al 2009 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 1 d'abril de 2009

Gabriel Bugeda
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 30 de març de 2009, s'ha acordat aprovar el projecte que figura a continuació:

**JORNADA D'INTERCANVI D'EXPERIÈNCIES PER A L'IMPLEMENTACIÓ DE LES
NOVES METODOLOGIES EN L'ENSENYAMENT DE LA QUÍMICA I L'ENGINYERIA
QUÍMICA EN L'EEES**

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** representada pel Director del Departament, Sr. Joan de Pablo.

COMPROMISOS

Pel que fa al Departament d'Enginyeria Química

- Dur a terme el projecte **Jornada d'intercanvi d'experiències per a l'implementació de les noves metodologies en l'ensenyament de la Química i l'Enginyeria Química en l'EEES** d'acord amb el contingut de la proposta i amb les condicions següents:
 - Executar el projecte d'acord amb el pla de treball detallat en la sol·licitud.
 - Presentar, durant el mes de novembre de 2009, 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 una contribució pressupostària de 2.424 € a càrrec de la convocatòria per al desenvolupament dels eixos B i C de l'any 2009 que s'assignaran a la posició pressupostària G/20001/FIN.
- L'import de l'ajut corresponent al 2009 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 1 d'abril de 2009

Gabriel Bugada
Comissionat per a la Planificació i l'Avaluació

Joan de Pablo
Director DEQ

6. PRESSUPOST 2008

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

Ingressos Genèrics		
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€
D. Total A		169.460,11€
TOTAL assolible 2008 (A+B)		176.666,11€

2.- CLASSIFICACIÓ ECONÒMICA DE L'ESTAT DE DESPESES 2008

Despeses Genèriques		
Despesa centralitzada		4.298,66€
Administració		7.910,14€
Seccions	Barcelona	113.471,15€
	Terrassa	32.234,66€
	Vilanova	11.545,50€
TOTAL SECCIONS		157.251,31
TOTAL DEQ		169.460,11€
Retornat Préstec UPC - DEQ (primera part)		7.206,00€
TOTAL EQ + Retorn préstec		176.666,11
Pendent de retornar préstec DEQ – UPC 2009		10.809,00€

2.- LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST DE DESPESES 2007

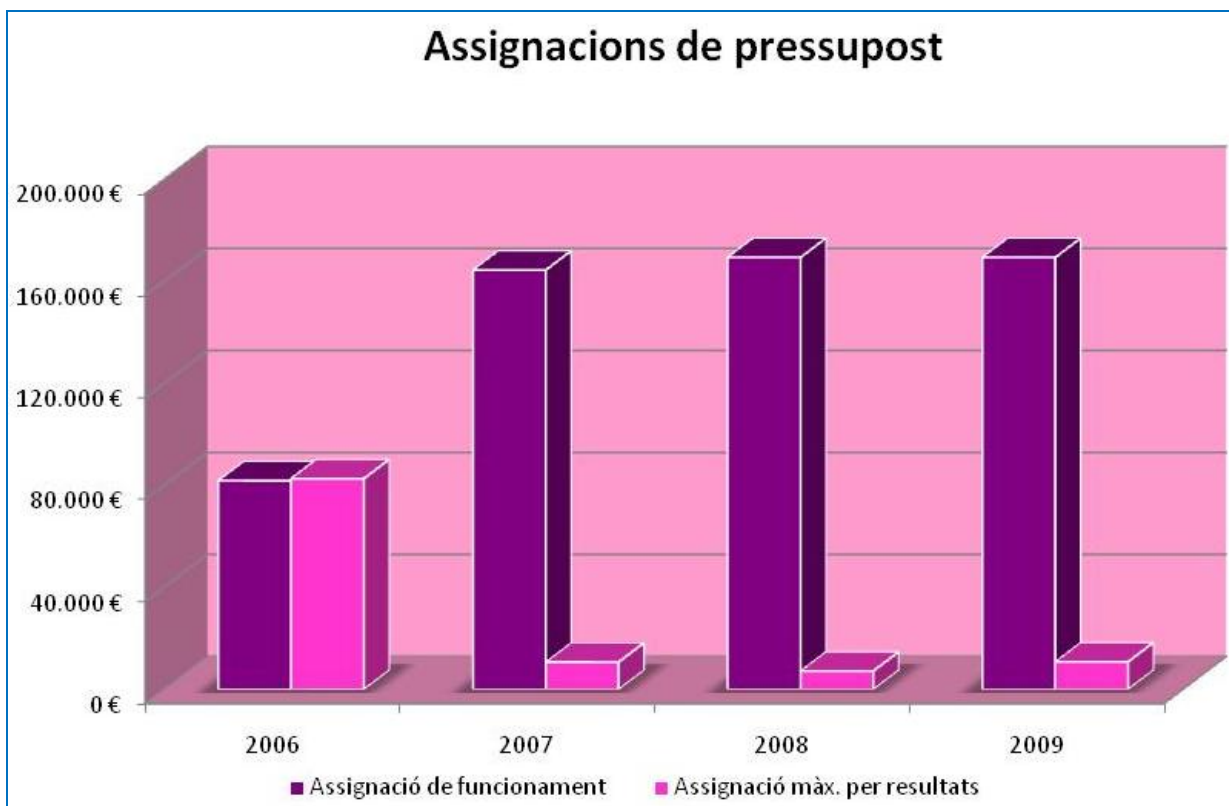
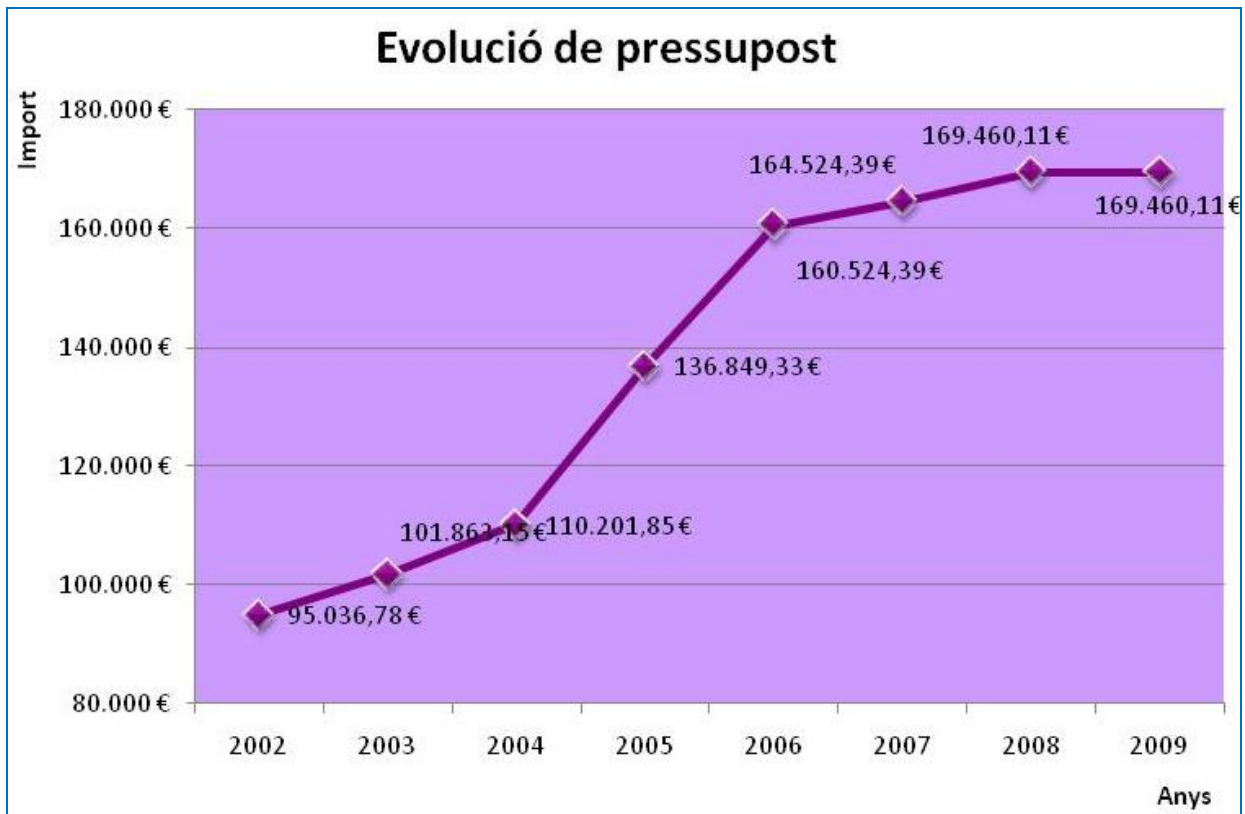
PARTIDES	Pressupost Inicial	Modificacions per romanent	Pressupost Final	Despeses	Saldo Pressupostari
Despesa descentralitzada	4.298,66 €	1.246,37 €	5.545,03 €	5.222,90 €	322,13 €
Administració	7.910,13 €	731,65 €	8.641,78 €	8.173,77 €	468,01
Secció de Barcelona	113.471,16 €	46.128,96 €	159.600,12 €	111.236,87 €	48.363,25 €
Secció de Terrassa	32.234,66 €	5.758,65 €	37.993,31 €	12.602,53 €	25.390,78 €
Secció de Vilanova	11.545,50 €	56,89	11.602,39 €	15.123,47 €	-3.521,08 €
TOTAL	169.460,11 €	53.922,52 €	223.382,63 €	152.359,54 €	71.023,09 €





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

Ingressos Genèrics		
Assignació UPC		Euros
Assignació UPC	A. Assignació Econòmica consolidada	169.460,11 €
	B. Préstec DEQ a UPC (a ingressar finals 2009)	10.809,00 €
C. Total A		169.460,11 €
TOTAL assolible 2008 (A+B)		180.269,11 €



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