

**Departament
d'Enginyeria Química**

MEMÒRIA 2007

Consell de Departament, 13 desembre 2007

Presentació

Em plau presentar-vos la memòria anual d'activitats del departament que coincideix amb el meu segon any de mandat com a director.

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 2006/2007.

El procés d'adaptació de personal docent a les figures contractuals previstes per la LOU i la LUC està finalitzat, amb una sola excepció.

L'apartat de docència fa referència al curs 2006/2007 però s'inclouen alguns aspectes comparatius respecte el curs actual. En relació amb les activitats de recerca (punts PAR) i les activitats de transferència de tecnologia (PATT), les dades que es presenten corresponen al curs 2005/2006, que és el darrer curs avaluat per la universitat. Com sempre, s'ha inclòs un resum amb la informació econòmica del darrer exercici (any 2006) i el pressupost de 2007.

Finalment, només afegir que es presenten els resultats de la tercera i última revisió del pla estratègic del departament (2003-2006), i es presenta l'aposta de planificació estratègica de 2007, any de traspàs a partir del qual caldrà emprendre accions per elaborar un nou pla **UPC10**.

Joan de Pablo Ribas
Director del Departament d'Enginyeria Química

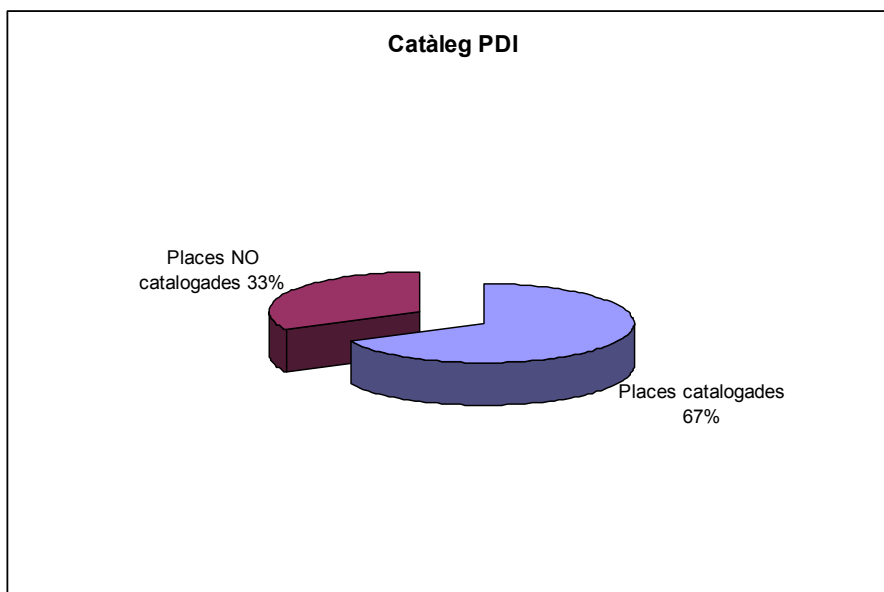
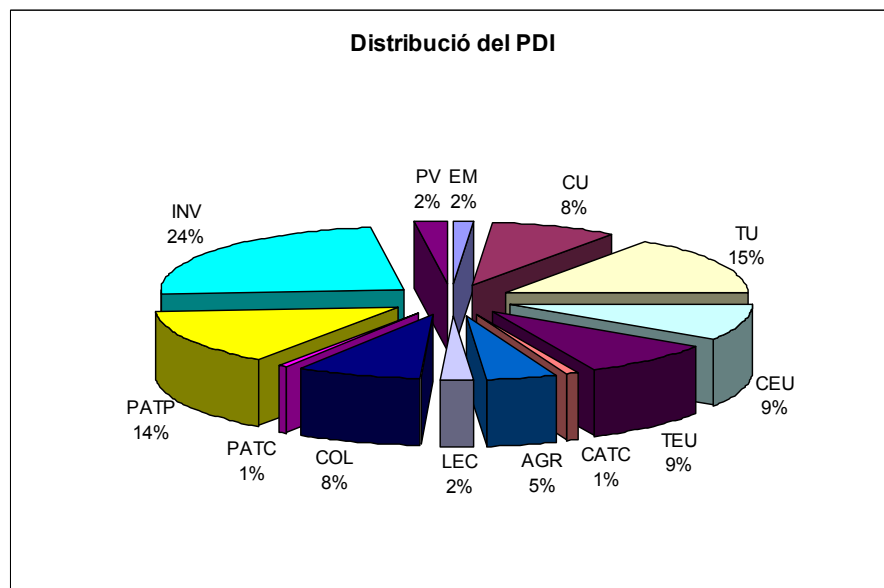
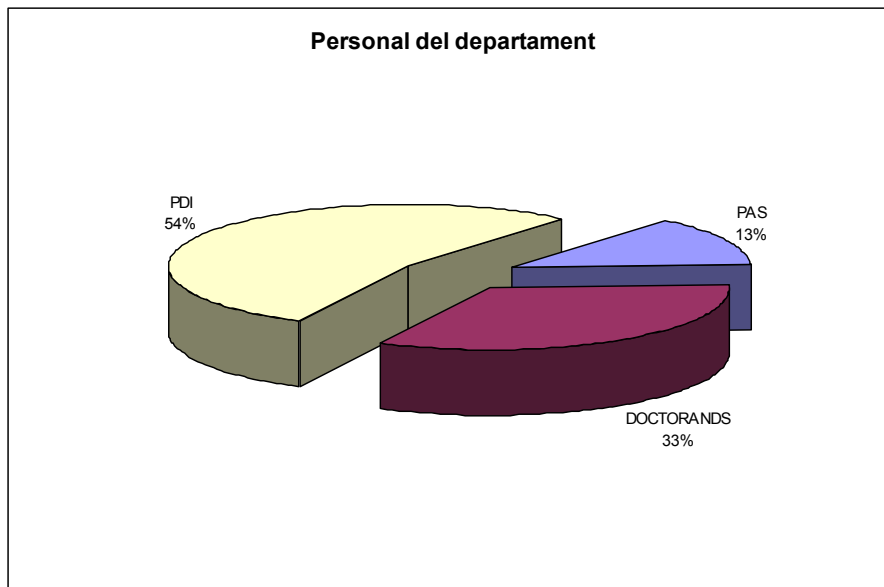
ÍNDEX

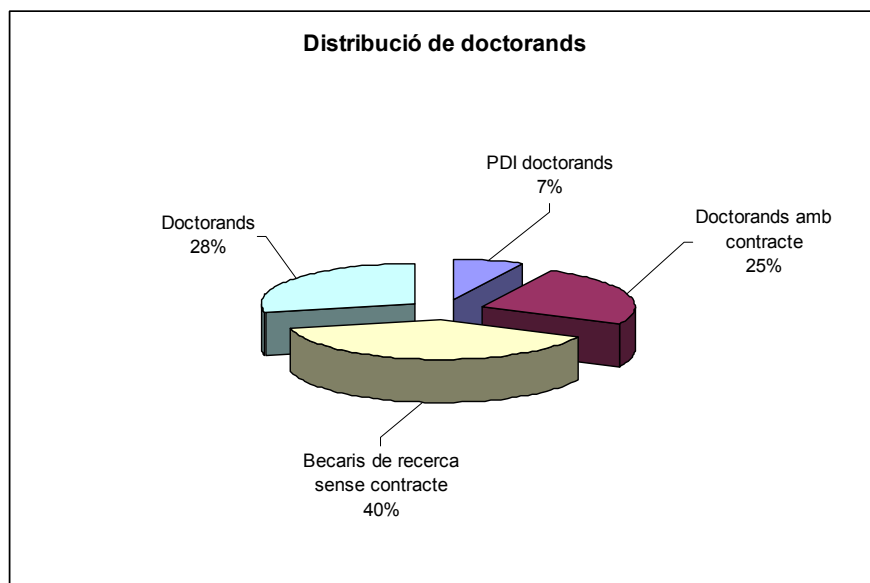
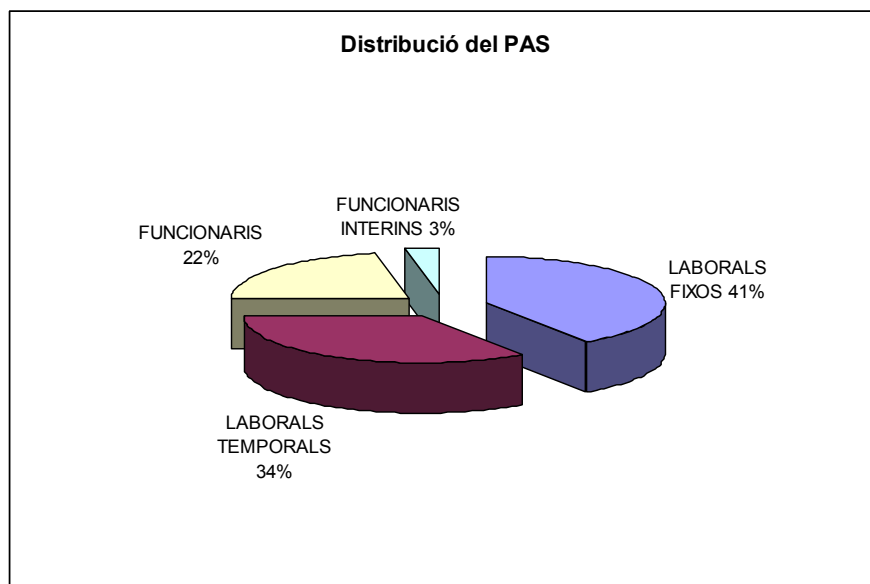
1. PERSONAL	7
2. DOCÈNCIA	27
3. RECERCA.....	33
4. TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS DE RECERCA.....	45
5. PLANIFICACIÓ ESTRATÈGICA	55
6. RESULTAT 2006- PRESSUPOST 2007	73
7. GLOSSARI.....	76

1. PERSONAL

El Departament d'Enginyeria Química està format per:

- 11 catedràtics d'universitat
- 20 professors titulars d'universitat
- 12 catedràtics d'escola universitària
- 12 professors titulars d'escola universitària
- 1 catedràtic contractat
- 6 professors agregats
(4 places en catàleg i 2 no catalogades)
- 3 professors lectors
(2 places en catàleg i 1 no catalogada)
- 11 professors col·laboradors
(5 places en catàleg i 6 no catalogades)
- 1 professors associats/contractats a temps complet
(plaça no catalogada)
- 19 professors associats a temps parcial
(13 en catàleg i 6 places no catalogades)
- 31 personal d'investigació
(9 places catalogades i 22 no catalogades)
- 3 professors visitants
- 2 professors emèrits
- 32 personal d'administració i serveis
(places catalogades: 7 funcionaris i 13 de personal laboral)
(places no catalogades: 1 funcionari i 11 de personal laboral)
- 81 estudiants de doctorat
(inclosos els que tenen contracte d'investigador/professor)





RELACIÓ DEL PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR PER CATEGORIES**PLACES CATALOGADES****CATEDRÀTICS D'UNIVERSITAT**

Aguilar Sanjuan, Manuel	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

Aleman Llansó, Carlos	ETSEIB	García Álvarez, Montserrat	ETSEIB
Bermúdez Hermida, Marta	ETSEIB	Herranz Agustín, Concepción	ETSEIB
Bou Serra, Jordi	ETSEIB	Iribarren Laco, J. Ignacio	ETSEIB
Calvet Cornet, Marta	ETSETB	Larrayoz Iriarte, M. Àngels	ETSEIB
Cortés Izquierdo, M. Pilar	ETSEIAT	Martínez Martínez, Maria R.	ETSEIB
España Camarasa, Antonio	ETSEIB	Miralles Esteban, Núria	ETSEIB
Farran Marsa, Adriana	ETSEIB	Planas Cuchí, Eulàlia	ETSEIB
Fernández Santín, José M.	ETSEIB	Rodríguez Galán, R. Alfonso	ETSEIB
Flaqué Lajara, Concepción	ETSEIAT	Torrades Carné, Francesc	ETSEIAT
Florido Pérez, Antonio	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	Morillo Cazorla, Margarita	EUOOT
Bernadó Ortega, Miguel	EPSEVG	Papiol Vera, Emília	EPSEVG
Coll Ausió, M. Teresa	EPSEVG	Pérez Folch, Joaquim	EUETIT
Gibert Vives, Josep M.	ETSEIAT	Rodón Solé, Francisco	EPSEVG
Lis Arias, Manuel J.	EUETIT	Roset Calzada, Lourdes	EPSEVG
Majó Roca, M. Antònia	EPSEVG	Ruíz Planas, Montserrat	EPSEVG

CATEDRÀTIC CONTRACTAT

Garriga Solé, Pere	EUOOT
--------------------	-------

PROFESSORAT AGREGAT

Calafell Monfort, Margarita	ETSEIAT	Saperas Plana, Núria	ETSEIB
Carrillo Navarrete, Fernando	EUETIT	Giménez Izquierdo, F. Javier	ETSEIB

PROFESSORAT LECTOR

Armelín, Elaine A.	ETSEIB	Salvadó Cabré, Nativitat	EPSEVG
--------------------	--------	--------------------------	--------

PROFESSORAT COL.LABORADOR PERMANENT

Álvarez del Castillo, M.Dolores	EUETIT	Garrido Soriano, Núria	EUETIT
Cervantes Torre-Marín, G.	ETSEIAT	Pastor Ferrer, Elsa	ETSEIB
Dagá Monmany, José María	ETSEIAT		

PROFESSORAT ASSOCIAT A TEMPS PARCIAL

Aguilar Palacio, M. Carmen	06	EPSEVG	Nougues, José M.	03	ETSEIB
Andreu Mateu, Francesc	06	EUETIT	Rovira i Boixaderas, Miquel	03	ETSEIB
Anglada Juanicó, Jordi	06	ETSEIAT	Salas García, Ángel	03	ETSEIAT
Baqueró Navarro, M. Teresa	06	EUOOT	Vílchez Sánchez, Juan Antonio	06	ETSEIB
Enrich Monells, José Antonio	03	ETSEIAT	Villalobos Galindo, Miguel	06	FNB
Molins Duran, Gemma	06	EUETIT	Zapata Navarro, F. David	06	ETSEIB
Navarro Barbero, Rosa M.	06	ETSEIAT			

PERSONAL INVESTIGADOR

Aymamí Bofarull, Joan	Inv.	Folch Beltran, Jaume	Aux. Rec.
Campos López, J. Lourdes	Inv.	Franco García, Lourdes	Inv.
Casas Becerra, M. Teresa	Inv.	Martínez de Ilarduya, Antxon	Inv.
Corruchaga Guerrero, Agustín	Aux. Rec.	Nogués Morell, Francesc	Aux. Rec.
Duaigues Oro, Ramón	Aux. Rec.		

PLACES NO CATALOGADES

PROFESSORS EMÈRITS I EMÈRITS HONORÍFICS

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

PROFESSORAT AGREGAT

Almajano Pablos, M. Pilar	CEIB-EUETIB
Graells Sobré, Moisès	CEIB-EUETIB

PROFESSORAT LECTOR

Pérez Moya, Montserrat	CEIB-EUETIB
------------------------	-------------

PROFESSORAT COL.LABORADOR PERMANENT

Calvet Tarragona, Aurelio	EUETIB	Lalueza Baró, Joana	EUETII
Bacardit Dalmases, Anna	EUETII	Martí Badia, M. Elena	EUETII
Cuadros Domènech, Rosa	EUETII	Vidal Tusal, Rosa Maria	EUETII

PROFESSORAT ASSOCIAT/CONTRACTAT A TEMPS COMPLET

Ollé Otero, Luis	EUETII
------------------	--------

PROFESSORAT ASSOCIAT A TEMPS PARCIAL

Aljama Quiñones, Natàlia	05 EUETIT	Pallarés Andreu, Marc	05 EUETIT
Cantó Silva, Josep	05 ETSEIB	Pujol Mestre, M. Carmen	06 EUETIT
Corcho Sánchez, Francesc J.	05 ETSEIB	Revilla López, Guillem	06 ETSEIB

PERSONAL INVESTIGADOR

Barron Zambrano, Jesús Alberto	Juan de la Cierva
Martí Gregorio, Vicente	Ramón y Cajal
Rojo Cort, Isabel	Juan de la Cierva
Tzanov, Tzanko	Ramón y Cajal
Zanuy Gomara, David	Ramón y Cajal

Agueda Costafreda, Alba	FI-AGAUR
Álvarez Medina, Carlos Rodrigo	Marie-Curie
Calderer Perich, Montserrat	FI-AGAUR
De Luchi, Daniela	FPU-MEC
Ferrer Nadal, Sergio	FI-AGAUR
Gestí García, Sebastià	FPU-MEC
González Vidal, Nathalie	FI-AGAUR
Goralska, Elzbieta	FI-AGAUR
Marín Bernabé, Romina	FPI
Martínez Lladó, Xavier	FI-AGAUR
Martínez Palau, Meritxell	FPI
Meca Fàbrega, Alejandra	FI-AGAUR
Ocampo Cruelles, Cintia	FI-AGAUR
Pfeiffer, Peter	FI-AGAUR
Pérez Ramírez, Yolanda	UPC-Recerca
Szygula, Agata	FPI
Yélamos Ruíz, Ignacio	FPI

PROFESSORS VISITANTS

Rathore, Narendra Singh	Beatriu de Pinós
Salgot Jorge, Bruno	Investigador
Yaroshchuk, Andryi	ICREA

RELACIÓ DEL PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS

PLACES CATALOGADES

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

Carreras Villate, Míriam	Tècnic G-3
Castells de Amorín, Xavier	Aux. Serveis G-4
Gálvez Torras, M. Carmen	Tècnic G-3
Gauchia Soler, Carme	Tècnic G-3
López Peña, Irene	Tècnic G-3
Martínez López, Juan	Tècnic G-2
Negueruela López, José Luís	Tècnic Sup. en IC
Pagés Salamó, Joan	Tècnic G-3
Pla Carles, Josep	Tècnic G-2
Ramos Muñoz, Carolina	Tècnic G-3
Riera Sensat, Xavier	Tècnic G-3
Roca Mussons, Francesc Xavier	Promotor recerca
Vallés Puig, Joaquim	Tècnic Sup. en IC

PLACES NO CATALOGADES

PERSONAL FUNCIONARI

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

PERSONAL LABORAL

Alla, Abdelilah	TGS (Recerca)
Badell Yturriaga, Mariana	TGM (Recerca) temps parcial
Barrera Verdugo, Mercedes	PTS (Recerca)
Cordomí Montoya, Arnau	PQS (Recerca)
Cuevas Baquero, Daniel	Tècnic especialitzat (Recerca)
Gallego Piñol, Eva	PTS (Recerca)
Huguet Parrilla, Anna	Tècnica especialitzada (Recerca)
Mayorga Melendez, M. José	Tècnica especialitzada (Recerca)
Muñoz, Miguel Ángel	PQS (Recerca)
Perales Lorente, José Francisco	PQS (Recerca)
Pina Romero, Beatriz	Tècnica especialitzada (Recerca)

DOCTORANDS I BECARIS

Adivinación Ortín, Andrés	Est. EPQ
Aguilà Cerdà, Mònica	Becària de Recerca (FPI/MEC–Est. POL)
Alba Águeda Costafreda	Becària de Recerca (FI/AGAUR–Est. EP)
Andreu Mateu, Francesc	Est. POL.
Bautista Pérez, J. Lorenzo	Est. POL
Bojarski, Aaron David	Becari de Recerca (FI/AGAUR–Est. EPQ)
Borroto Escuela, Dasiel Oscar	Becari de Recerca (FI/AGAUR–Est. POL)
Botines Mas, M. Emma	Est. POL
Briones de la Torre, J. Francisco	Est. EPQ
Buj Corral, Irene	Est. EAMB
Calderer Perich, Montserrat	Becària de Recerca (FI/AGAUR–Est. EMRN)
Capón García, Elisabet	Becària de Recerca (FPU/MEC – Est. EPQ)
Casas Carné, M. Pilar	Est. POL
Casas Garriga, Sandra	Becària de Recerca (UPC/Est. EA)
Colás Anguita, Elisenda	Est. EPQ
Cordomí Montoya, Arnau	Est. POL
De Luchi, Daniela	Becària de Recerca (FPU/MEC–Est. POL)
Delgado Jiménez, Mónica	Est. POL
Díaz Blanco, Carlos	Est. POL (Becari de Recerca FI-E/AGAUR)
Dominguez Escalante, Montserrat	Est. EPQ
Dunjó Denti, Jordi	Est. EPQ
Ferrer Nadal, Sergio	Becari de Recerca (FI/AGAUR–Est. EPQ)
Flores Ortega, Alejandra	Est. POL
Folch Beltrán, Jaume	Est. EPQ
Frančesko, Antonio	Est. POL
García González, Carlos A.	Est. EPQ (Becari I3P/CSIC)
Gestí García, Sebastià	Becari de Recerca (FPU/MEC–Est. POL)
Giraldi, Mario	Est. EA (Becari CONACYT)
Gómez Gutiérrez, Patricia	Becària de Recerca (FPI/MEC–Est. POL)
Gómez Mares, Mercedes	Becària de Recerca (FPU/MEC–Est. EPQ)
González-Robles Corrales, E.	Est. EPQ
González Vidal, Nathalie	Becària de Recerca (FI/AGAUR–Est. POL)
Góralaska, Elzbieta	Becària de Recerca (FI/AGAUR–Est. EPQ)
Hossain, K. Md. Gaffar	Becari de Recerca (FI/AGAUR–Est. POL)
Iarriccio Silva, Laura	Est. POL
Kaur, Harwinder	Becària de Recerca (UPC Recerca–Est. POL)
Kopanos, Georgios	Becari de Recerca (FPU/MEC–Est. EPQ)
Lacruz Cruz, Amado	Est. POL
Laínez Aguirre, José Miguel	Becari de Recerca (FI-G/AGAUR–Est. EPQ)
Lalueza Baró, Joana	Est. EPQ
Ledesma Rodríguez, Cristian	Est. EPQ (Becari de Recerca FPI/MEC–INTE)
Leopold, Agnieszka Anna	Becària de recerca (FPI/MEC–Est. EPQ)
Llenas Argelaguet, Laia	Est. EPQ
Marín Bernabé, Romina	Becària de Recerca (FPI/MEC–Est. POL)
Martínez Archundia, Marlet T.	Est. POL (Becària CONACYT)
Martínez Palau, Meritxell	Becària de Recerca (FPI/MEC–Est. POL)
Martínez Lladó, Xavier	Becari de Recerca (FI AGAUR–Est. EMRN)
Meca Fàbrega, Alejandra	Becària de Recerca (FI/AGAUR–Est. EPQ)
Medina Bastidas, Héctor	Est. EPQ
Monroy Chora, Isaac	Becari de Recerca (UPC Recerca–Est. EPQ)
Montoya Rodríguez, M. Isabel	Becària de Recerca (FPU/MEC–Est. EPQ)
Ocampo Cruelles, Cintia	Becària de Recerca (FI/AGAUR–Est. POL)
Ortega Marín, María del Carmen	Est. POL
Palacios Rosas, Adriana	Becària de Recerca (FI/AGAUR–Est. EPQ)

Pallarés Andreu, Marc	Est. EPQ
Pérez Alea, Mileidys	Est. POL
Pérez Fortes, M. del Mar	Becària de Recerca (FI/AGAUR- Est. EPQ)
Pérez Ramírez, Yolanda	Becària de Recerca (UPC Recerca-Est. EPQ)
Pfeifer, Péter	Becari de Recerca (FI/AGAUR-Est. POL)
Pinilla Rodríguez, Carlos A.	Est. EPQ
Pinto Manresa, Marta	Est. POL
Portilla Arias, José Antonio	Becari CONACYT-Est. POL
Quintana Vicente, Roberto	Becari de Recerca (UPC Recerca-Est. POL)
Rey Cubero, Alexandra	Becària recerca (FPI/CYT-Est. EA)
Reyes Alcaraz, Arfaxad	Est. POL (Becari CONACYT)
Rocalbas Lozano, Guillem	Becari de Recerca (FI-E/AGAUR – Est. POL)
Rodríguez Roperó, Francisco	Becari de Recerca (FPU/MEC-Est. POL)
Romero Fernández, Wilber	Becari de Recerca (FPU/MEC-Est. POL)
Romero Olarte, Jenny Jael	Est. POL
Romero Olarte, R. Violette	Est. EPQ
Ronza, Andrea	Est. EPQ
Roset Calzada, M. Lourdes	Est. POL
Santana Scotelari de Souza, Aline	Becària de Recerca (FPI/MEC-Est. EPQ)
Seco Olivella, Ferran	Est. EA
Sureda Pastor, Rosa M.	Est. EPQ
Szygula, Agata	Becària de Recerca (FPI/MEC-Est. EPQ)
Toledo González, Darwin	Becari de Recerca (UPC/Recerca-Est. POL)
Vila Molet, Joan	Est. EPQ
Yélamos Ruíz, Ignacio	Becari de Recerca (FPI/MEC-Est. EPQ)
Zapata Navarro, F. David	Est. POL
Zurita Badosa, Raül	Becari de Recerca (UPC – Est. POL)

ADAPTACIONS/ESTABILITZACIONS

1 Professor associat a temps complet, pendent d'estabilització
--

CONCURSOS PENDENTS

Professor Titular d'Universitat	EUETIB
---------------------------------	--------

ALTES

PDI

Aljama Quiñones, Natàlia	Prof. Contractat 05 EUETIT
Almajano Pablos, M. Pilar	Prof. Agregat CEIB-EUETIB
Álvarez Medina, Carlos Rodrigo	Marie-Curie
Barron Zambrano, Jesús Alberto	Juan de la Cierva
Salgot Jorge, Bruno	Investigador
Yaroshchuk, Andryi	ICREA
Calderer Perich, Montserrat	FI-AGAUR
Gestí García, Sebastià	FPU-MEC
Marín Bernabé, Romina	FPI
Martínez Palau, Meritxell	FPI
Pfeiffer, Peter	FI-AGAUR
Pérez Ramírez, Yolanda	UPC-Recerca

Revilla López, Guillem	PATP (06) ETSEIB
Szygula, Agata	FPI
Yélamos Ruíz, Ignacio	FPI

PAS

Badell Yturriaga, Mariana	TGM (Recerca) temps parcial
Barrera Verdugo, Mercedes	PTS (Recerca)
Cordomí Montoya, Arnau	PQS (Recerca)
Cuevas Baquero, Daniel	Tècnic especialitzat (Recerca)
Gálvez Torras, M. Carmen	Tècnic G-3
Huguet Parrilla, Anna	Tècnica especialitzada (Recerca)
López Peña, Irene	Tècnic G-3
Mayorga Melendez, M. José	Tècnica especialitzada (Recerca)
Pina Romero, Beatriz	Tècnica especialitzada (Recerca)

BAIXES

PDI

Angelini, Raffaele	Marie Curie – Predoctoral
Benqlilou, Chouaib	05 ETSEIB
Ferrero, Fabio	FPI-MCYT
Iarriccio Silva, Laura	FPI-MCYT
Jocic, Dragan	Ramón y Cajal (baixa per renúncia 31.10.06)
Paraira Cardona, Miguel	Prof. TU (06h) ETSETB (baixa per jubilació)
Pina Gómez, Cristina	FI-AGAUR
Riera Valls, Enric	PATP 03 ETSEIB (baixa per jubilació 27.11.07)
Valle Mendoza, Luis del	LECTOR (per canvi d'adscripció 19.11.07)

PAS

Canela Saez, Santiago	Tècnic G-3
García Campo, Amador	Tècnic G-3
Ramírez Rangel, Eliana	TGM (Recerca)

ALTRES SITUACIONS

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

CÀRRECS ACADÈMICS

Òrgans del departament

Equip directiu

<i>Director:</i>	Joan de Pablo Ribas	
<i>Secretari:</i>	Jordi Bou Serra	
<i>Sotsdirectors:</i>	Josep Arnaldos Viger Fernando González Lagunas	
<i>Caps de Secció:</i>	Fernando González Lagunas Carlos Alemán Llansó 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
Carlos Alemán Llansó
Fernando González Lagunas
Agustí Fortunt Sanromà
Jordi Bou Serra
Elena Galindo Gil

Representants Secció de Barcelona:

Moisès Graells Sobré
Jordi Puiggalí Bellalta

Representants Secció de Terrassa:

Ester Gaus Guerrero (baixa 18.07.2007)
Joaquim Pérez Folch
Francesc Torrades Carné (alta 19.07.2007)

Representants Secció de Vilanova:

M. Antònia Majó Roca

Representant del PAS:

F. Xavier Roca

Consell de departament

Membres nats:

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

Representants per estaments

Personal docent i investigador no funcionari i no doctor:

Aguilar Palacio, M. Carmen	
Borroto Escuela, Dasiel O.	
Capón , Elisabet	(alta 09.11.07)
Corruchaga Guerrero, Agustín	
Fernández López, Carlos E.	(baixa)
Ferrer Nadal, Sergio	
Folch Beltrán, Jaume	
Gestí García, Sebastià	
Gómez Díaz, Claudia	(baixa)
González Vidal, Nathalie	
Marín Bernabé, Romina	
Martínez Palau, Meritxell	
Navarro Barbero, Rosa M.	
Nogués Morell, Francesc	
Ocampo Cruelles, Cintia	
Pérez Fortes, M. del Mar	(alta 09.11.07)
Pina Gómez, Cristina	(baixa)
Revilla López, Guillem	(alta 09.11.07)

Personal d'administració i serveis:

Abdelilah, Alla	
Carreras Villate, Míriam	
García Campo, Amador	(baixa)
González García, Concepción	
Llopart Egea, Carlos	
López Peña, Irene	(alta 09.11.07)
Martínez López, Juan	
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	
Vallés Puig, Joaquim	

Doctorands: (6 vacants)

Arbiza, M. José
Bojarski, Aarón D.
Capón García, Elisabet (baixa 08.11.07)
Portilla Arias, José Antonio
Zurita Badosa, Raül

Comissions departamentals

Comissió d'Avaluació Acadèmica

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

Comissió de Doctorat del Departament

President: Director del Departament
Vocals: Coordinadors dels Programes de Doctorat
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

Tribunal Únic Programa Enginyeria Ambiental (Interdepartamental)

Titular: José Luis Cortina Pallás

Participació en òrgans de la UPC

Consell de Direcció

Ana M. Sastre Requena, Vicerectora de Política Acadèmica
Joaquim Olivé Durán, Comissionat per a la Formació Permanent

Consell de Govern

Ana M. Sastre Requena
Joaquim Olivé Durán

Claustre

Membres nats

Ana M. Sastre Requena, Vicerectora de Política Acadèmica
Joan de Pablo Ribas, Director DEQ

Membres electius

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

Fundació Politècnica de Catalunya

Joaquim Olivé, Director

Comissió d'Apel·lació UPC

Juan Jesús Pérez González

Comissió de Doctorat de la UPC

Josep Arnaldos Viger

Sotsdelegat del rector al Campus de Terrassa

Lis Arias, Manuel J.

Consorci Escola Tècnica d'Igualada

Joan de Pablo Ribas

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

Participació en centres docents

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

Emília Papiol Vera, Coordinadora d'ETI Química

E.U d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa

F. Xavier Cañavate Ávila, Sotsdirector de Relacions Internacionals
Xavier Colom Fajula, Sotsdirector d'Entorn, Societat i Comunicació

MOBILITAT PROFESSORAT 2006/2007

En el marc de la convocatòria d'ajuts a la mobilitat externa del PDI de la nostra universitat, durant el curs 2006/2007 s'han realitzat o iniciat les estades següents:

<i>Professor</i>	<i>Universitat/centre de destí</i>	<i>Durada</i>
Gemma Cervantes Torre-Marin	Instituto Politécnico Nacional (Mèxic)	01/04/07 a 22/12/07

Durant el mateix període, han estat concedides dues llicències sabàtiques de les quals només se n'ha realitzat una, la del professor Juan Jesús Pérez.

PREMIS I DISTINCIONS

José Casas Fernández, estudiant Enginyeria Tècnica Química (EUETIT)

2n Premi projecte Fi de Carrera Innovador i Emprenedor 2007, atorgat per FOMENT, empresa municipal per a la innovació, Ajuntament de Terrassa.

Treball "Disseny d'una planta fotovoltaica per a l'obtenció d'hidrogen a partir d'aigua de mar".

Director: **Manuel J. Lis**

Xavier Colom Fajula

Convocatòria del 10 Premi a la Qualitat de la Docència Universitària del Consell Social de la UPC, 2007.

Menció especial honorífica al treball "Fonts d'energia elèctrica", realitzat per Ramón Mujal, Xavier Colom i Oriol Boix.

Xavier Colom Fajula

Premi Terrassa Innova-Emprèn 2007 pel treball "Material compòsits reforçats amb Neumàtic fora d'ús".

Moisés Graells Sobré, Montserrat Pérez Moya

10 Premi a la Qualitat de la Docència Universitària del Consell Social de la UPC al projecte "Planificació estratègica de les assignatures d'Experimentació en Enginyeria Química a l'EUETIB (PEEEQ)". Any 2007.

Aquest mateix treball ha permès que l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona hagi obtingut un dels guardons concedit en la convocatòria de la *Distinció Jaume Vicens Vives 2007*, concedit pel Comissionat d'Universitats i Recerca en reconeixement de la qualitat docent universitària.

Lis Arias, Manuel J.

Prize for outstanding Poster Presentation "International Conference and Exhibition on Healthcare and Medical Textiles - MEDTEX 2007". pel treball sobre "Vehicles to obtain smart textiles with ceramides for sensitive skin".

Autors: M Marti-M J Lis- JA Navarro-R Ramírez- L Coderch- J Cebrian, J Valldeperas and JL Parra.

Antonio Navarro Santañes

20 Premi de l'AEQCT 2007 pel treball "Influencia del cationizado de tejidos con y sin tratamiento con plasma sobre la tintura con colorantes reactivos". Autors: A. Patiño, C. Canal, G. Caballero, C. Rodríguez, A. Navarro, J.M. Canal.

Lourdes Ortiz, estudiant de l'EUETIT

Primer premi *CETIB 2007 – Enginyeria i Societat* del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona, pel seu PFC titulat "Estudi comparatiu entre aigua procedent d'un dispositiu domèstic de purificació i aigua embotellada".

Directores: **M. Dolors Álvarez del Castillo** i M. José López (LSI).

ESTADES AL DEPARTAMENT 2006/2007

Dr. Bubbico, Roberto
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Itàlia
19.04.07 – 19.05.07
Tipus: Professor visitant Menció Qualitat/ Sócrates

Sra. Camargo Díaz, Beatriz P.
Instituto Tecnológico de Veracruz
Mèxic
05.02.07 – 29.06.07
Tipus: Estudiant PFC

Sra. Dias Castro, Carmen
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Brasil)
08.08.06-07.08.07
Tipus: Cooperació bilateral Espanya-Brasil

Sr. Gonçalves Róssa, Carlos
CEIF-ADAI
Universidade de Coimbra, Coimbra (Portugal)
14.05.07 - 01.09.07
Tipus: Recerca, per realització tesi doctoral

Sra. Herrera Rodríguez, Virginia
Universitat del País Basc
01.04.07 – 01.04.08
Tipus: Recerca, per realització tesi doctoral

Dr. Ivanovich, Boyan
Institute of Chemical Engineering, Bulgarian Academy of Science
Bulgària
29.09.07-06.10.07
Tipus: Cooperació Espanya-Bulgària

Sr. Millonch, Hans
T.U. Graz, Àustria
03.09.07-03.09.08
Tipus: Estudiant Erasmus

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

Dr. Müller, Alejandro J.
Dept. Ciència de Materials
Universidad Simón Bolívar (Veneçuela)
28.05.07 a 01.06.07
Tipus: Professor visitant Menció de Qualitat

Dr. Navaza, Jorge
CNRS Grenoble (França)
01.03.2006 – 31.03.2006
Tipus: Professor visitant

Dr. Piccinini, Norberto
Dipt. di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica
Politecnico di Torino
24-27 abril 2007
Tipus: Professor visitant Menció Qualitat

Sr. Ricart Castells, Gerard
Facultat de Química, Universitat de Barcelona
02.02.2007 a 09.07.07
Tipus: Estudiant PFC

Sr. Spalburg, Melvin
Technische Universiteit Eindhoven
09.09.2007 – 10.12.2007
Tipus: Estudiant Erasmus

Dr.: Ungar, Goran
Dept. Enginyeria de Materials
Universitat de Sheffield, U.K.
21 al 25 de maig 2007
Tipus: Professor visitant Menció de Qualitat

Prof.: Vaklieva-Bancheva, Natasha
Institute of Chemical Engineering, Bulgarian Academy of Science
Bulgària
29.09.07-06.10.07
Tipus: Cooperació Espanya-Bulgària

Sr.: Yann, Jaques
Institut Nacional Politècnic de Toulouse
26.06.07 a 12.09.07
Tipus: Estudiant intercanvi bilateral

ESTADES PREDOCTORALS 2006/2007

Doctorand: Águeda Costafreda, Alba
Programa de doctorat: Enginyeria de Projectes: Medi Ambient, Seguretat, Qualitat i Comunicació.
Centre: CEIF-ADAI, Universidade de Coimbra, Portugal.
Període: 19.11.06 – 15.12.06

Doctorand: Borroto Escuela, Dasiel O.
Programa de doctorat: Polímers i Biopolímers
Centre: Cellular and Molecular Pathophysiology Laboratory ,
Universitat de Palerm (Itàlia)
Període: 09.07.06 – 09.09.06

Doctorand: Borroto Escuela, Dasiel O.
Programa de doctorat: Polímers i Biopolímers
Centre: Grup d'Investigacions Biomèdiques i Proteòmica, Dept. de Biologia Estructural i Bioinformàtica. Facultat de Medicina, Universitat de Ginebra (Suïssa).
Període: 01.10.06 – 01.10.07

Doctorand: Gestí García, Sebastià
Programa de doctorat: Polímers i Biopolímers
Centre: Università degli Studi di Trento, Trento (Itàlia)
Període: 01.01.07 – 31.08.07

Doctorand: Iarriccio Silva, Laura
Programa de doctorat: Polímers i Biopolímers
Centre: National Institute for Medical Research, Londres (U.K.)
Període: 15.02.07 – 31.08.07

Doctorand: Marín Bernabé, Romina
Programa de doctorat: Polímers i Biopolímers
Centre: Facultat de Farmàcia, Universitat de Sevilla
Període: 06.11.06 – 22.12.06

Doctorand: Ocampo Cruelles, Cintia
Programa de doctorat: Polímers i Biopolímers
Centre: Università degli Studi di Trento, Trento (Itàlia)
Període: 15.05.07 – 15.08.07

Doctorand: Pérez Ramírez, Yolanda
Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
Centre: CEIF-ADAI, Universidade de Coimbra (Portugal).
Període: 19.11.06-15.12.06

Doctorand: Rey Cubero, Alexandra
Programa de doctorat: Enginyeria Ambiental
Centre: Universitat de Michigan, Ann Arbor (EUA)
Període: 01.10.06 – 31.12.06

Doctorand: Szygula, Agata
Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
Centre: Laboratoire de Genie de l'Environnement Industriel, Ecole
des Mines d'Ales, França.
Període: 21.06.07 – 21.12.07

Doctorand: Yélamos Ruiz, Ignacio
Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
Centre: McMaster University (Ontario, Canadà)
Període: 03.05.07 – 03.07.07

2. DOCÈNCIA

El Departament imparteix docència en les titulacions següents:

ESTUDIS DE CICLE LLARG

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

ESTUDIS DE CICLE CURT

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

ESTUDIS REGLATS

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

ESTUDIS DE MÀSTER OFICIAL

Organització:

M.O. Polímers i Biopolímers	Coordinador: Sebastián Muñoz Guerra Màster interuniversitari (UPC-URV-UdG) Orientació: acadèmica (professional i recerca)
M.O. Enginyeria Biotecnològica	Coordinadors: J.J. Pérez González, P. Garriga i F. Sepulcre UPC Orientació: acadèmica (professional i recerca)

Participació:

M.O. Radiació de Sincrotró i Acceleradors de Partícules	Coordinació: UAB Màster interuniversitari (UAB-UB-UPC-CELLS) Orientació: acadèmica (professional i recerca)
Màster Optometria i Ciències de la Visió	Coordinació: EUOOT Orientació: acadèmica (professional i recerca)
Màster Enginyeria de l'Energia	Coordinació: UPC Màster interuniversitari: UB i UPC Orientació: acadèmica (professional i recerca)

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 renovat successivament pels cursos 2005/06, 2006/07 i 2007/08.

<i>Codi</i>	<i>Programa</i>	<i>Coordinador</i>
28	Enginyeria de Processos Químics R.D. 778/1998	J. Casal Fàbrega
51	Polímers R.D. 778/1998 Sol·licitada adaptació al R.D. 56/2005	S. Muñoz Guerra

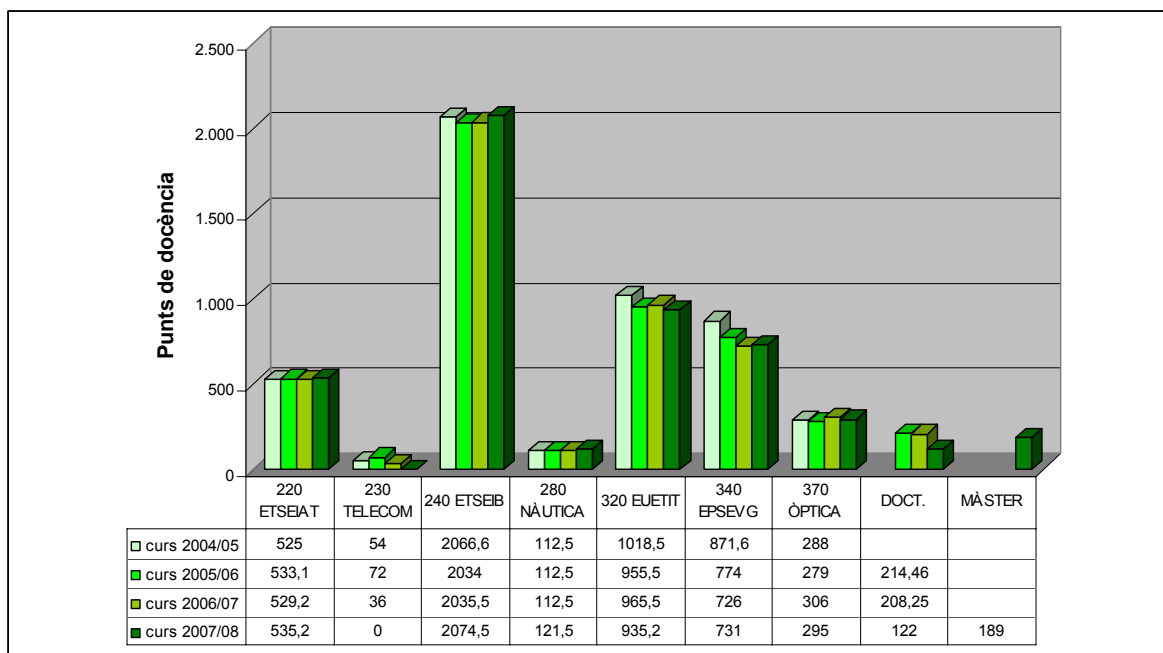
Programes Interdepartamentals

24	Enginyeria Ambiental R.D. 778/1998	S. Gassó Domingo
110	Enginyeria de Projectes: Medi Ambient, Seguretat, Qualitat i Comunicació R.D. 778/1998	L. Cremades Oliver

FORMACIÓ PERMANENT

Tipus de programa	Títol	Direcció
Màster	- Aromes i fragàncies	J. M. Guadayol Cunill
	- Direcció Tècnica de l'Adobatge	L. Ollé Otero
	- Energia per al Desenvolupament Sostenible	N. Garrido Soriano, (coordinadora)
	- Enginyeria i gestió ambiental	J. Casal Fàbrega
	- Materials plàstics i enginyeria de components	S. Muñoz Guerra (Coorganització: Fundació ASCAMM)
Diploma	- Química Aplicada	J.J. Pérez González
Programes de postgrau	- Materials plàstics. Transformació i disseny de components	S. Muñoz Guerra (Coorganització: Fundació ASCAMM)
	- Tècnic comercial en aromes i fragàncies	J.M. Guadayol Cunill
	- Tècnic en aromes	J.M. Guadayol Cunill
	- Tècnic en fragàncies	J.M. Guadayol Cunill
	- Tècniques d'adobatge	L. Ollé Otero

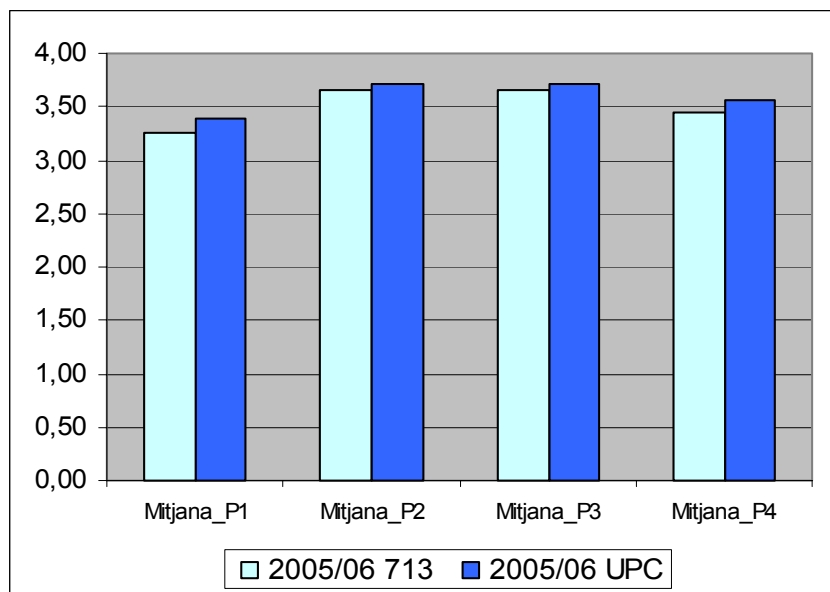
EVOLUCIÓ DE L'ENCÀRREC DOCENT



ENQUESTES DELS ESTUDIANTS

Sobre l'activitat docent del professorat*

Curs 2005/2006



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.

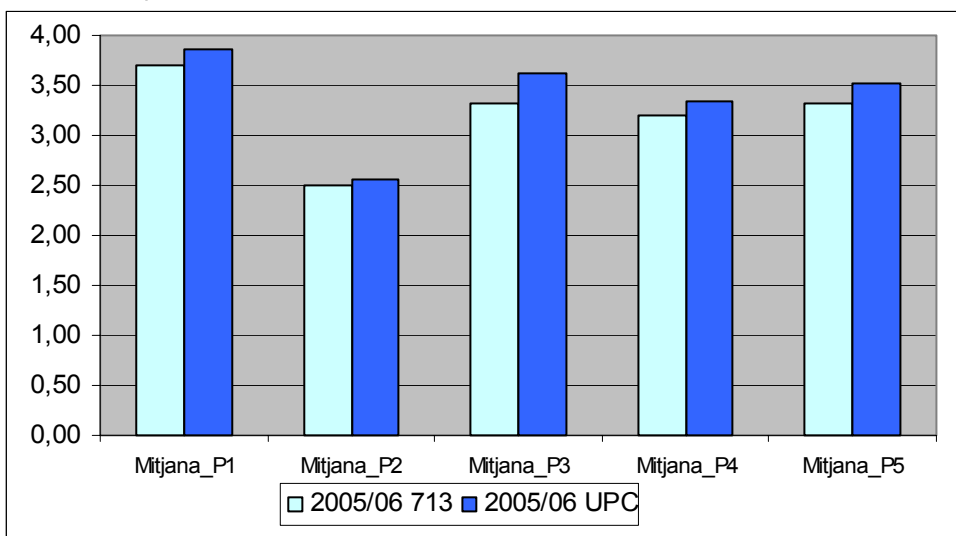
P4.- Penso que el/la professor/a que ha impartit aquesta assignatura és un bon/a professor/a.

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

* Els resultats del curs 2006/2007 no estan disponibles (nov.2007)

Sobre les assignatures*

Curs 2005/2006



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)

* Els resultats del curs 2006/2007 no estan disponibles (nov. 2007)

3. RECERCA

GRUPS DE RECERCA AMB RESPONSABLES DEL DEPARTAMENT

00000157-00	AMPC – Anàlisi de Materials de Patrimoni Cultural Responsable: Salvador Butí Papiol i Nativitat Salvado Cabre
00000108-00	CEPIMA - Centre d'Enginyeria de Processos i Medi Ambient. Responsable: Antonio Espuña Camarasa i Lluís Puigjaner Corbella
00000128-00	CERTEC - Centre d'Estudis del Risc Tecnològic Responsable: Josep Arnaldos Viger i Joaquim Casal Fàbrega
00000062-00	FLUIDS - Enginyeria de Fluids Responsable: Eduard Egusquiza Estevez i Francesc Recasens Baixarias
00000076-00	GBMI - Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial Responsable: Pere Garriga Sole
00000156-00	GRECDH – Grup de Recerca de Cooperació i Desenvolupament Humà Responsable: Jose Luis Cortina Pallas
00000001-00	IMEM - Innovació en Materials i Enginyeria Molecular Responsable: Carlos Alemán Llansó i Juan Jesús Pérez González
00000074-00	MACROM - Cristal·lografia, Estructura i Funció de Macromolècules Biològiques Responsable: 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 Puiggali Bellalta i Alfonso Rodríguez Galán
00000081-00	SETRI - Grup de Tècniques de Separació i Tractament de Residus Industrials Responsable: Joan de Pablo Ribas i Ana M. Sastre Requena
00000085-00	SPPT - Superfícies, Productes i Processos Tèxtils Responsable: José M. Canal Arias i Antonio Navarro Santañes

PARTICIPACIÓ EN ALTRES GRUPS DE RECERCA

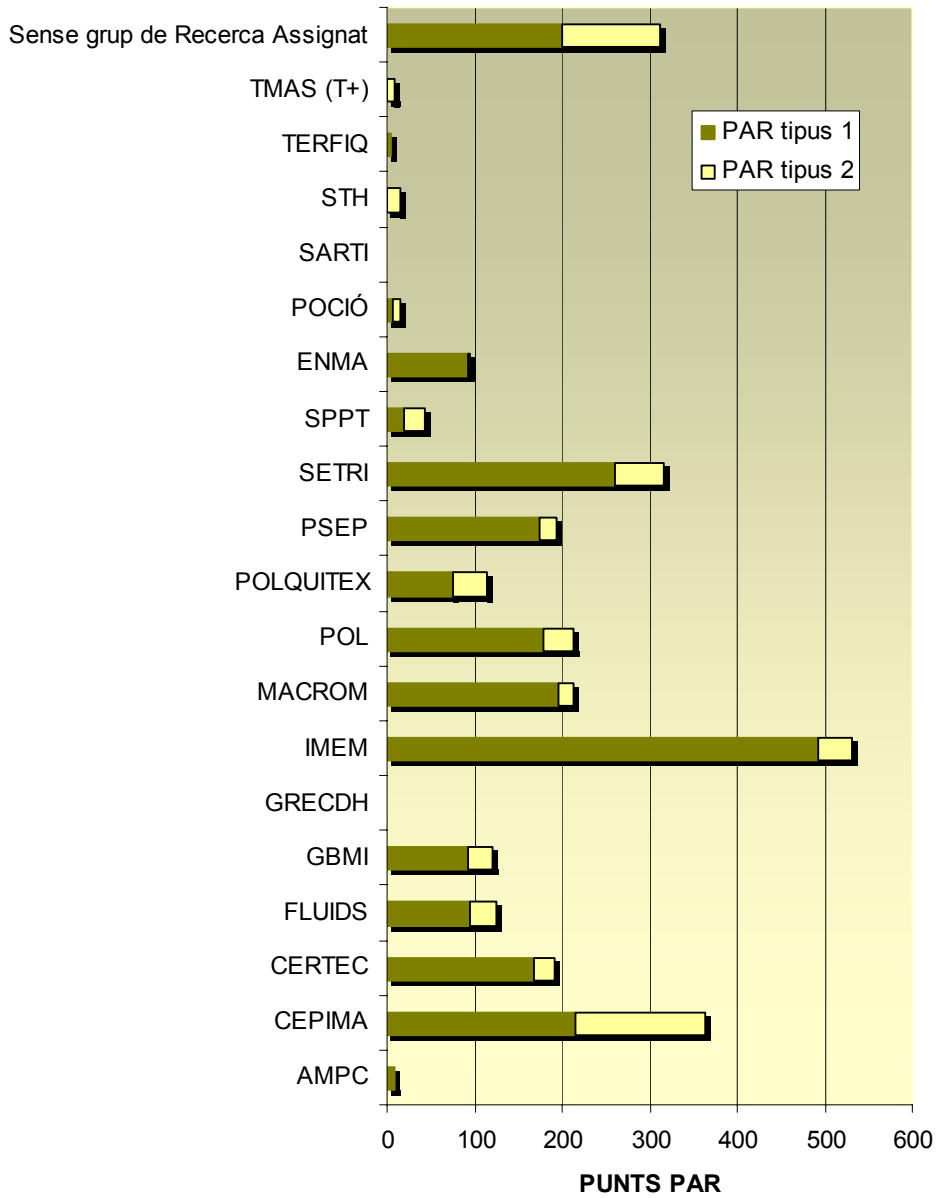
00000051-00	ENMA - Enginyeria del Medi Ambient Responsable: Martín Crespí Rosell i M ^a Carmen Gutiérrez Bouzan
00000098-00	POCIÓ - Protecció Vegetal Responsable: Francesc Sepulcre Sánchez i F. Javier Sorribas Royo
00000027-00	SARTI : Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació Responsable: 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 DEL DEPARTAMENT PER GRUPS DE RECERCA (2005/06)

Línia	Grups de Recerca	PAR tipus 1	PAR tipus 2	PAR TOTALS
00000157	AMPC*	8,00	0,00	8,00
00000108	CEPIMA	216,00	147,60	363,60
00000128	CERTEC	168,00	23,33	191,33
00000062	FLUIDS	94,40	30,00	124,40
00000076	GBMI	93,33	27,67	121,00
00000156	GRECDH	0,00	0,00	0,00
00000001	IMEM	492,27	39,01	531,28
00000074	MACROM	195,00	17,90	212,90
00000109	POL	179,33	34,33	213,66
00000142	POLQUITEX	76,00	37,33	113,33
00000082	PSEP	174,00	20,00	194,00
00000081	SETRI	260,60	55,00	315,60
00000085	SPPT	20,00	23,33	43,33
00000051	ENMA	92,00	3,00	95,00
00000098	POCIÓ	6,67	8,33	15,00
00000027	SARTI	0,00	0,00	0,00
00000093	STH	0,00	15,00	15,00
00000122	TERFIQ	4,00	1,15	5,15
00000008	TMAS (T+)	1,00	7,00	8,00
00000000	Sense grup de recerca assignat	199,39	113,01	312,4
	TOTAL PUNTS PAR	2.280,00	602,99	2.882,99

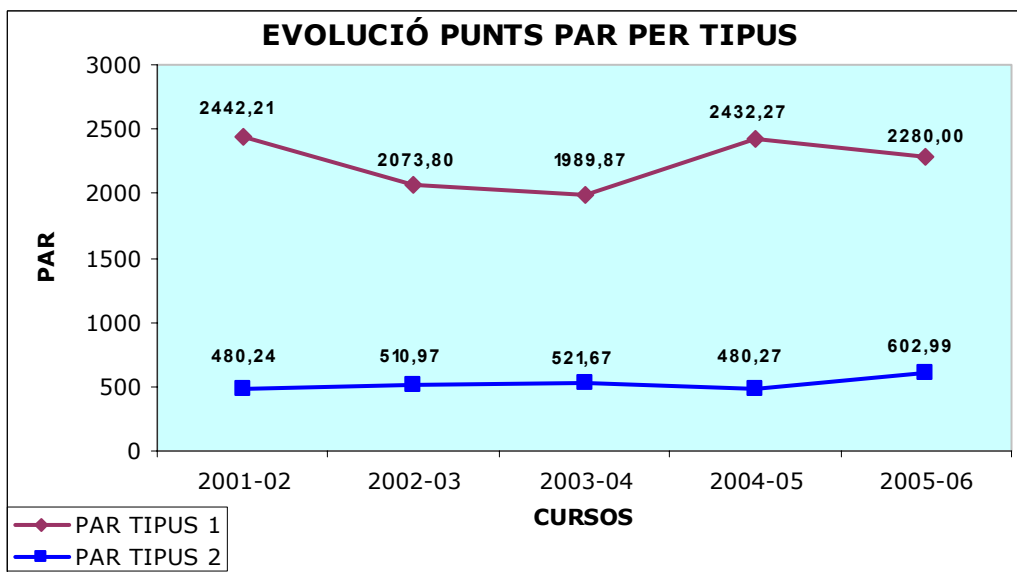
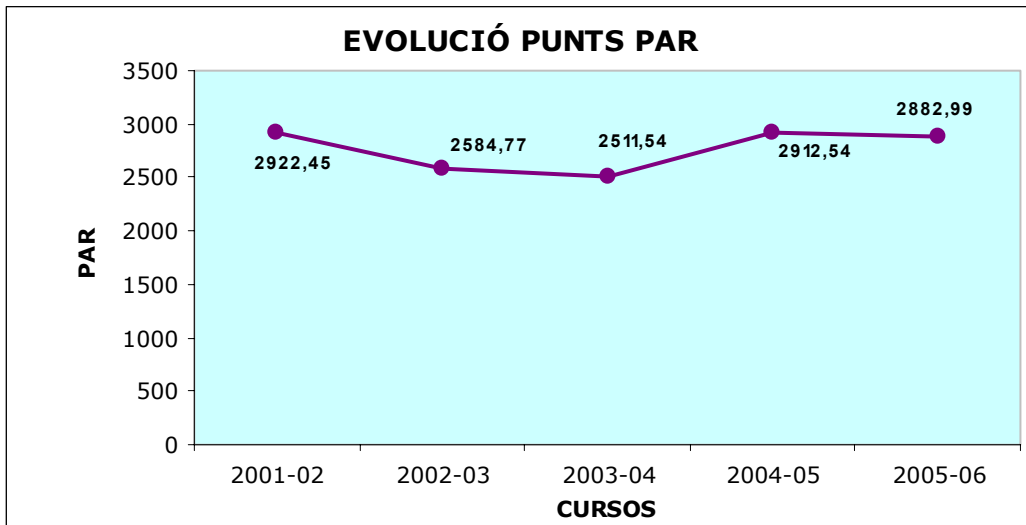
* Punts PAR a partir de 18.05.2006, data de creació del grup de recerca AMPC . Punts totals dels integrants del grup per a tot el període 2005/2006: **34,67**.

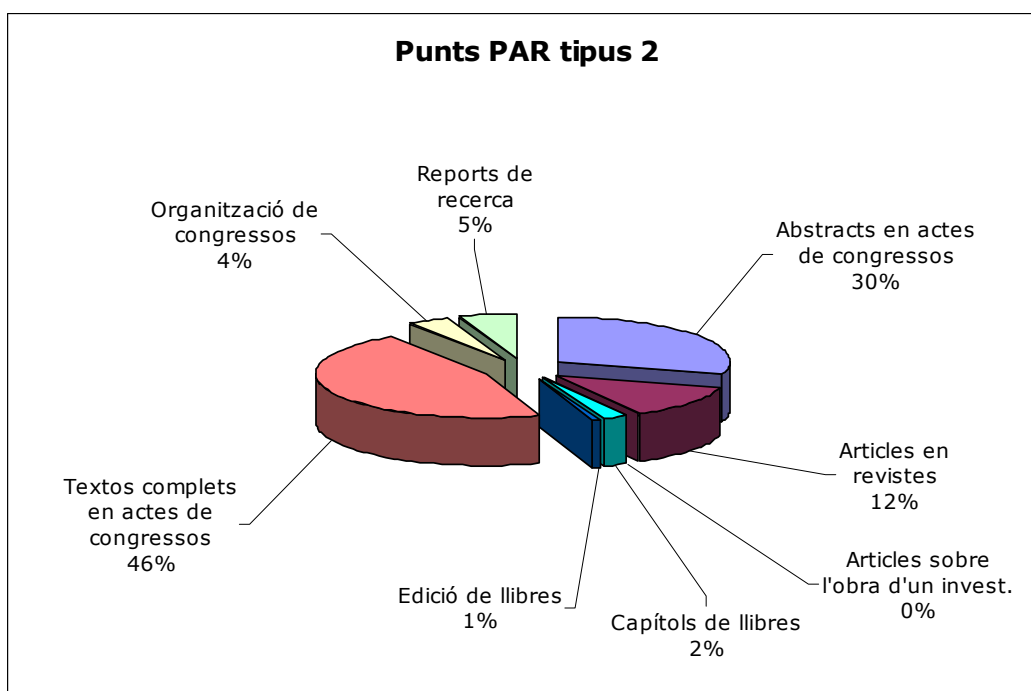
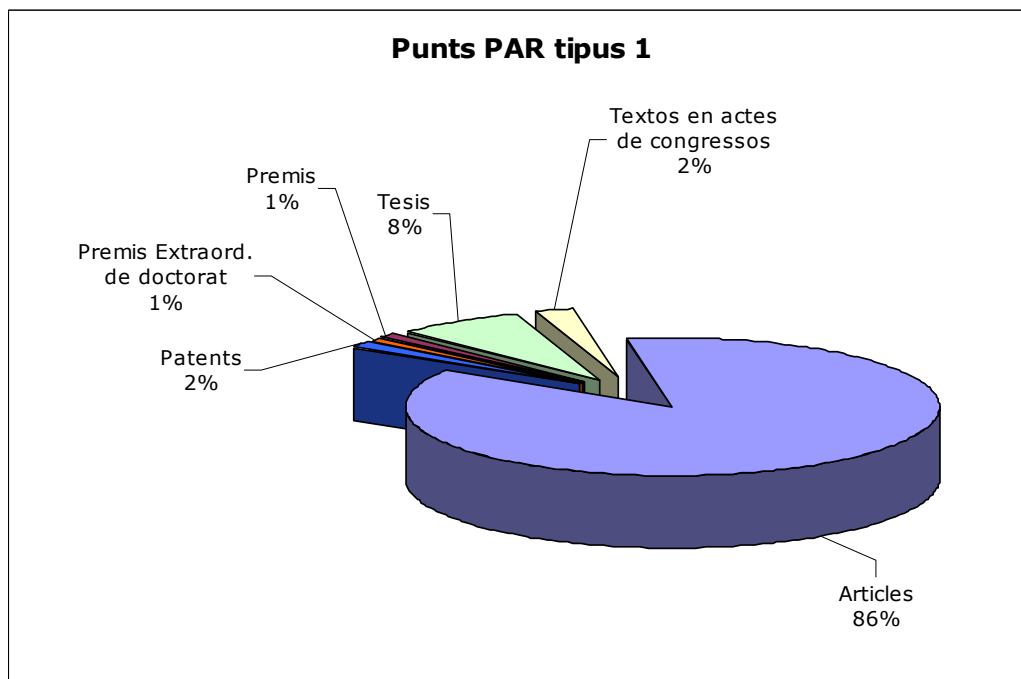
PAR 05-06 PER GRUPS DE RECERCA DEL DEPARTAMENT



EVOLUCIÓ DEL NOMBRE D'ACTIVITATS

ACTIVITAT	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	
	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Punts
Tipus PAR 1						
Abstracts en actes de congressos		1				
Articles a revistes científiques	92	79	83	110	97	1978,00
Articles sobre l'obra d'un prof. Inv.	1	7	5	2		
Capítols de llibres	4	2	5	1		
Llibres	1	1	1			
Llibres editats						
Project. Europeus Coordinats (participant)				1		
Project. Europeus Coordinats (responsable)				1		
Patents	4	4	3	3	4	36,00
Premis extraord. de doctorat (per direcció)	2		2	1	1	6,00
Premis extraord. de doctorat (per lectura)	1		1		1	6,00
Premis	4	2	6	1	5	28,00
Tesis dirigides per personal de la unitat	16	11	6	5	9	88,00
Tesis pròpies de la unitat	4	3	2		2	24,00
Tesis realitzades per assignació d'autor	12	7	4	4	6	66,00
Textos complets publicats en actes de congressos	3	3			4	48,00
Altres		1				
Total tipus PAR 1	144	121	118	129	129	2.280,00
Tipus PAR 2						
Abstracts en actes de congressos	47	92	78	72	104	178,88
Articles a revistes científiques	26	30	28	18	26	73,40
Articles sobre l'obra d'un prof. Inv.					1	1,00
Capítols de llibres	7	2	2	2	21	13,60
Llibres	3	1	3	1		
Llibres editats	2		1		1	4,00
Organització de congressos	12	24	11	4	4	24,00
Reports de recerca i treball	212	196	179	166	147	32,91
Textos complets publicats en actes de congressos	52	50	41	68	78	275,20
Altres		1				
Total tipus PAR 2	361	396	343	331	382	602,99
TOTAL tipus 1 i 2	505	517	461	460	511	2.882,99

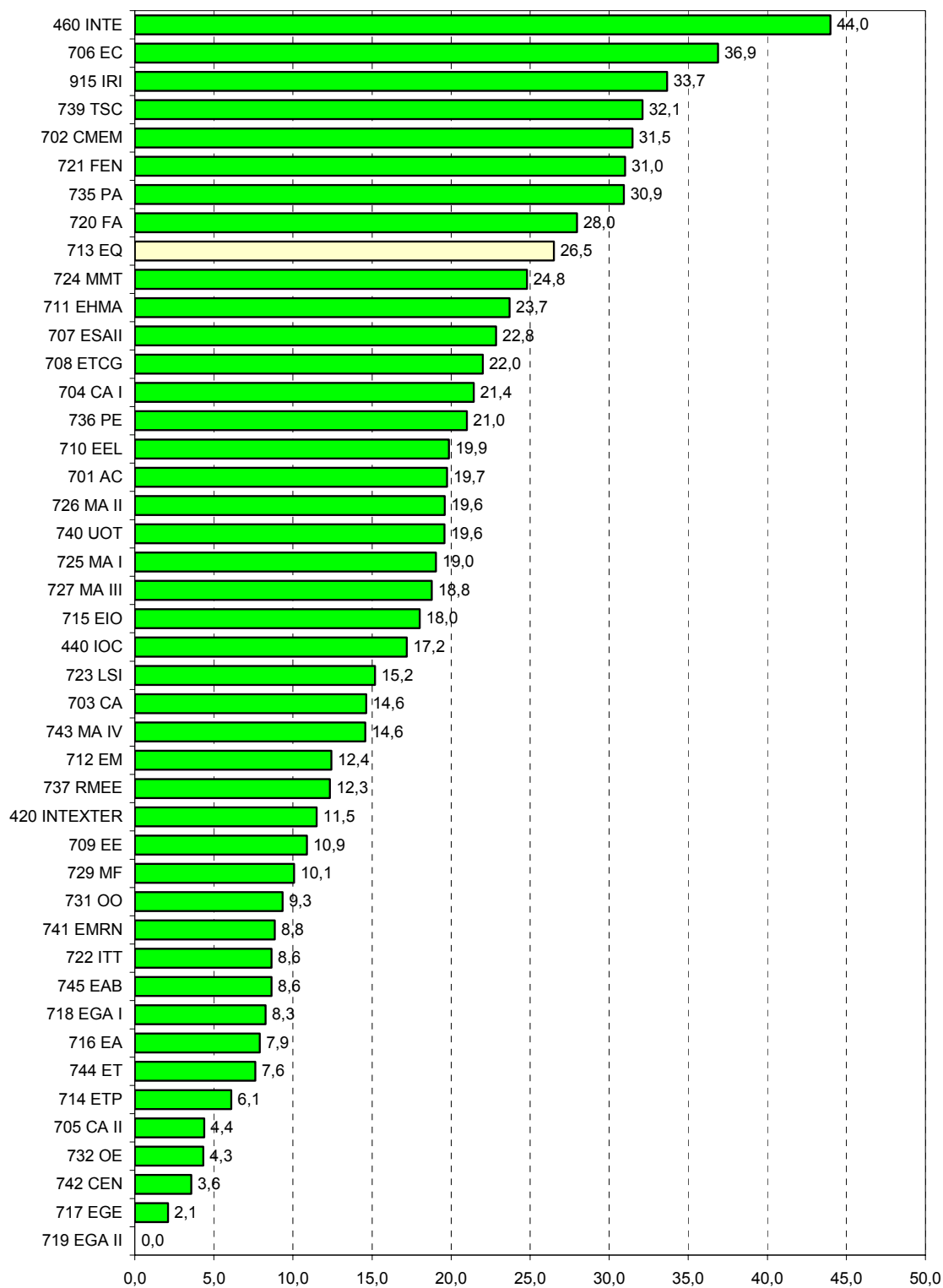




VARIACIÓ PUNTS PAR RESPECTE LA UNIVERSITAT

UB	nom unitat bàsica	PAR CURS 05/06	% PAR	PAR CURS 04/05	% PAR	Variació
701	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	2.043,63	4,20%	1.735,23	3,83%	17,77%
702	CIENCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METALÚRGICA	1.737,66	3,57%	1.866,86	4,12%	-6,92%
703	COMPOSICIO ARQUITECTONICA	617,51	1,27%	433,45	0,96%	42,46%
704	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES I	1.471,61	3,02%	1.103,22	2,44%	33,39%
705	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES II	350,67	0,72%	277,00	0,61%	26,59%
706	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIO	1.330,33	2,73%	844,13	1,86%	57,60%
707	ENGINYERIA DE SISTEMES, AUT. I INFORM. INDUSTRIAL	1.980,17	4,07%	1.512,99	3,34%	30,88%
708	ENGINYERIA DEL TERRENY, CARTOGRÀFICA I GEOFÍSICA	1.656,96	3,40%	1.671,09	3,69%	-0,85%
709	ENGINYERIA ELECTRICA	788,08	1,62%	678,92	1,50%	16,08%
710	ENGINYERIA ELECTRONICA	3.186,01	6,55%	3.126,47	6,90%	1,90%
711	ENGINYERIA HIDRAULICA, MARITIMA I AMBIENTAL	567,82	1,17%	896,72	1,98%	-36,68%
712	ENGINYERIA MECANICA	743,05	1,53%	524,65	1,16%	41,63%
713	ENGINYERIA QUIMICA	2.882,99	5,92%	2.912,53	6,43%	-1,01%
714	ENGINYERIA TEXTIL I PAPERERA	296,33	0,61%	468,90	1,04%	-36,80%
715	ESTADISTICA I INVESTIGACIO OPERATIVA	721,80	1,48%	626,48	1,38%	15,22%
716	ESTRUCTURES A L'ARQUITECTURA	186,00	0,38%	200,00	0,44%	-7,00%
717	EXPRESSIO GRAFICA A L'ENGINYERIA	163,00	0,33%	80,87	0,18%	101,57%
718	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA I	374,47	0,77%	197,00	0,44%	90,09%
719	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA II	104,50	0,21%	126,00	0,28%	-17,06%
720	FISICA APLICADA	1.631,87	3,35%	2.029,00	4,48%	-19,57%
721	FISICA I ENGINYERIA NUCLEAR	2.898,10	5,95%	2.291,29	5,06%	26,48%
722	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	316,00	0,65%	396,50	0,88%	-20,30%
723	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS	2.508,33	5,15%	2.486,25	5,49%	0,89%
724	MAQUINES I MOTORS TERMICS	883,45	1,82%	611,40	1,35%	44,50%
725	MATEMATICA APLICADA I	1.460,08	3,00%	1.583,12	3,50%	-7,77%
726	MATEMATICA APLICADA II	1.348,58	2,77%	1.184,17	2,61%	13,88%
727	MATEMATICA APLICADA III	1.775,99	3,65%	1.589,55	3,51%	11,73%
729	MECANICA DE FLUIDS	370,53	0,76%	290,34	0,64%	27,62%
731	OPTICA I OPTOMETRIA	769,59	1,58%	691,17	1,53%	11,35%
732	ORGANITZACIO D'EMPRESES	592,25	1,22%	723,73	1,60%	-18,17%
735	PROJECTES ARQUITECTONICS	1.390,50	2,86%	1.138,06	2,51%	22,18%
736	PROJECTES D'ENGINYERIA	711,00	1,46%	529,92	1,17%	34,17%
737	RESISTENCIA DE MATERIALS I EST. A L'ENGINYERIA	568,43	1,17%	437,93	0,97%	29,80%
739	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	4.794,04	9,85%	4.960,04	10,95%	-3,35%
740	URBANISME I ORDENACIO DEL TERRITORI	508,33	1,04%	415,04	0,92%	22,48%
741	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	538,06	1,11%	437,27	0,97%	23,05%
742	CIENCIA I ENGINYERIA NAUTIQUES	190,00	0,39%	204,50	0,45%	-7,09%
743	MATEMÀTICA APLICADA IV	1.129,66	2,32%	1.250,82	2,76%	-9,69%
744	ENGINYERIA TELEMÀTICA	667,67	1,37%	794,60	1,75%	-15,97%
745	ENGINYERIA AGROALIMENTÀRIA I BIOTECNOLOGIA	421,07	0,87%	381,17	0,84%	10,47%
420	INSTITUT TEXTIL DE COOP. INDUSTRIAL DE TERRASSA	418,36	0,86%	576,10	1,27%	-27,38%
440	INSTITUT D'ORGANITZACIÓ I CONTROL DE SISTEMES INDUSTRIALS	575,00	1,18%	631,71	1,39%	-8,98%
460	INSTITUT DE TECNIQUES ENERGETIQUES (INTE)	753,17	1,55%	370,20	0,82%	103,45%
915	INSTITUT DE ROBÒTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL	245,47	0,50%			

Distribució del PAR tipus 1/ EDP per departament i institut de recerca curs 2005/2006



Producció total dels grups de recerca 2005/2006*

Grup de recerca	PAR tipus 1	PAR tipus 2	PAR	EDP	PAR/EDP
AMPC	8,0	0,0	8,0	4,5	1,8
CEPIMA	216,0	165,3	381,3	4,5	84,7
CERTEC	168,0	25,3	193,3	6,0	32,2
FLUIDS	232,0	73,7	305,7	7,0	43,7
GMBI	93,3	55,0	148,3	8,0	18,5
GRECDH	4,0	11,3	15,3	4,7	3,3
IMEM	649,0	74,7	723,7	7,0	103,4
MACROM	195,0	17,9	212,9	4,0	53,2
POL	179,3	34,3	213,7	7,0	30,5
POLQUITEX	76,0	68,5	144,5	7,0	20,6
PSEP	174,0	20,0	194,0	6,0	32,3
SETRI	260,6	55,0	315,6	12,3	25,7
SPPT	44,0	56,0	100,0	6,0	16,7
ENMA	128,0	46,5	174,5	4,0	43,6
POCIÓ	120,7	101,2	221,9	9,0	24,7
SARTI	110,0	196,5	306,5	13,0	23,6
STH	24,0	54,7	78,7	15,0	5,2
TERFIQ	379,7	54,1	433,8	10,0	43,4
TMAS (T+)	93,0	71,9	164,9	9,0	18,3
TOTAL	3154,6	1181,9	4336,5	144,0	30,1

* Inclou la producció de tots els seus membres, amb independència del departament d'adscripció.

Tesis doctorals llegendes. Curs 2006/2007

Durant el curs 2006/07 (1 d'octubre 2006 a 30 setembre 2007) s'han defensat 11 tesis doctorals, de les quals 7 corresponen a programes propis, 1 a programes interdepartamentals i 3 a programes aliens però que han estat dirigides per professors del nostre departament.

Doctorand: **Rodolfo V. TONA VÁSQUEZ**
 Títol: *"Estrategias de análisis y explotación de datos como soporte a la operación y supervisión de procesos químicos"*
 Directors: Lluís Puigjaner i Antonio Espuña
 Programa: Enginyeria de Processos Químics
 Data de lectura: 12.12.2006

Doctorand: **Anna BONFILL TEIXIDOR**
 Títol: *"Proactive management of uncertainty to improve scheduling robustness in process industries"*
 Directors: Lluís Puigjaner i Antonio Espuña
 Programa: Enginyeria de Processos Químics
 Data de lectura: 18.12.2006

Doctorand: **Claudia J. GÓMEZ DÍAZ**
 Títol: *"Understanding Biomass Pyrolysis Kinetics: Improved Modeling Based on Comprehensive Thermokinetic Analysis"*
 Directors: Lluís Puigjaner i Enrique Velo
 Programa: Enginyeria de Processos Químics
 Data de lectura: 18.01.2007

Doctorand: **Josep M. PALOMAS SOLÉ**
 Títol: *"Millora de les propietats físiques de les fibres reciclades de cel·lulosa"*
 Director: Josep García Raurich
 Tutor: M. Montserrat Solé Sardans
 Programa: Enginyeria Minera i Recursos Naturals
 Data de lectura: 31.01.2007

Doctorand: **Alfredo de J. GUARDO ZABALETA**
 Títol: *"Computational Fluid Dynamics Studies in Heat and Mass Transfer Phenomena in Packed Bed Extraction and Reaction Equipment: Special Attention to Supercritical Fluids Technology"*
 Directora: M. Àngels Larrayoz Iriarte
 Programa: Enginyeria de Processos Químics
 Data de lectura: 01.03.2007

Doctorand: **Montserrat VERA MAIQUEZ**
 Títol: *"Síntesis y caracterización de nuevas poliésteramidas biodegradables"*
 Director: Jordi Puiggalí Bellalta
 Programa: Polímers i Biopolímers
 Data de lectura: 14.05.2007

Doctorand: **Eulàlia BOSCH PRESEGUÉ**
 Títol: *"Mecanisme d'activació de la rodopsina i reconeixement molecular de la proteïna Gt"*

Director: Pere Garriga Solé
 Programa: Polímers i Biopolímers
 Data de lectura: 16.05.2007

Doctorand: **Julia GARCÍA MONTAÑO**
 Títol: "Combination of Advanced Oxidation Processes and biological treatments for commercial reactive azo dyes removal"

Directors: Francesc Torrades Carné i José Peral Pérez
 Programa: Universitat Autònoma de Barcelona
 Data de lectura: 15.06.2007

Doctorand: **César A. VALDERRAMA ANGEL**
 Títol: "Micro-pollutants remediation from soil and groundwaer by In-situ treatment technologies"

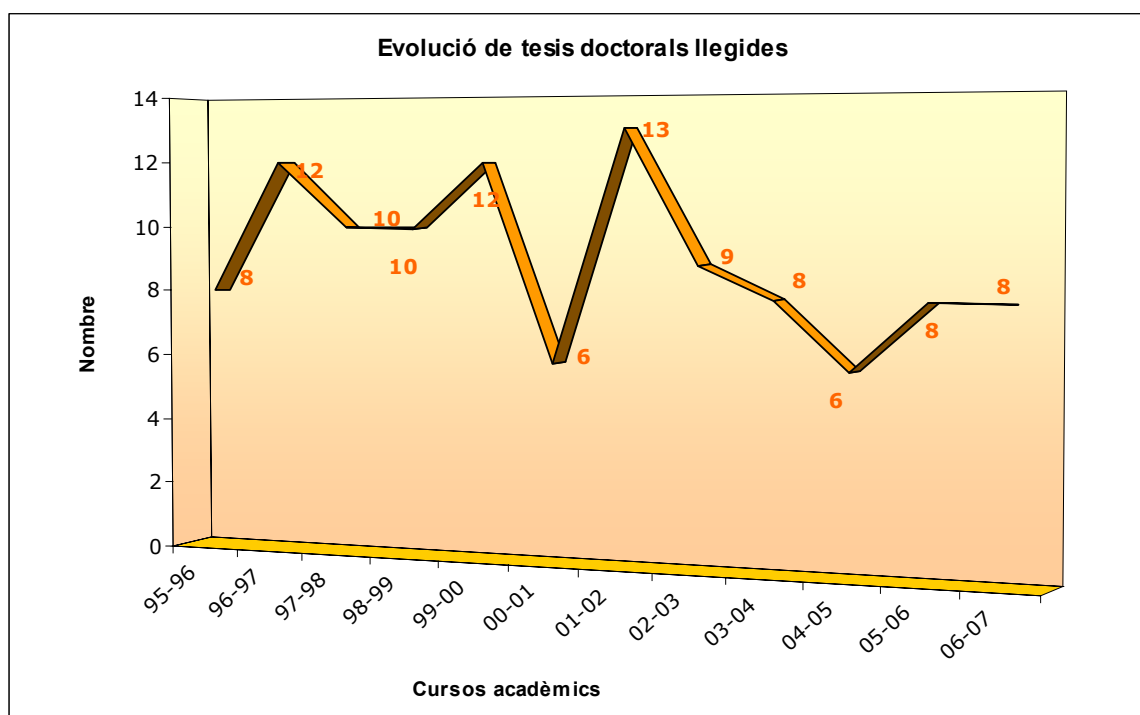
Directors: José L. Cortina Pallás i Javier Gamisans Noguera
 Programa: Enginyeria Minera i Recursos Naturals
 Data de lectura: 20.07.2007

Doctorand: **Souad EL AAMRANI**
 Títol: "Estudio de la interacción del uranio (VI) con magnetita en medio bicarbonato. Efecto de la presión de hidrógeno"

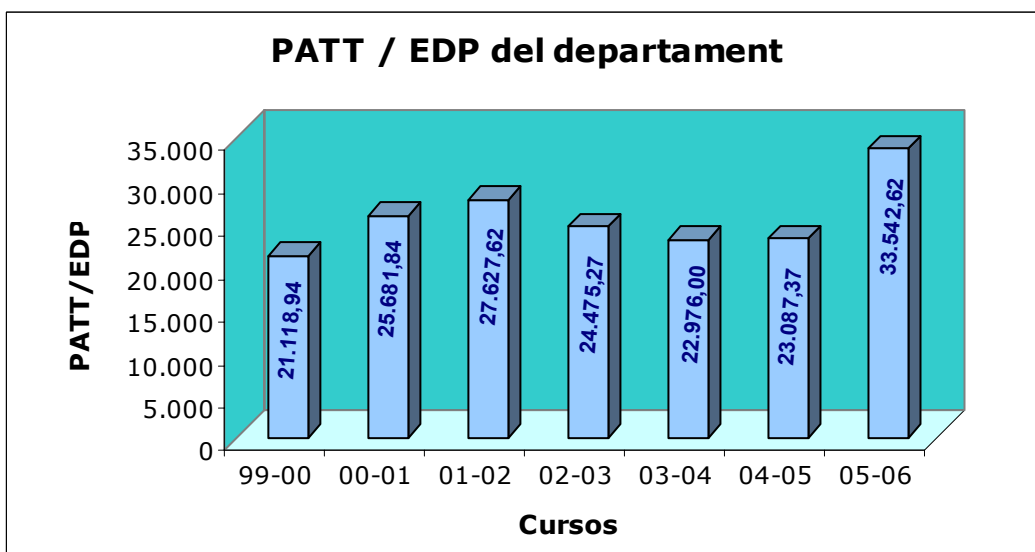
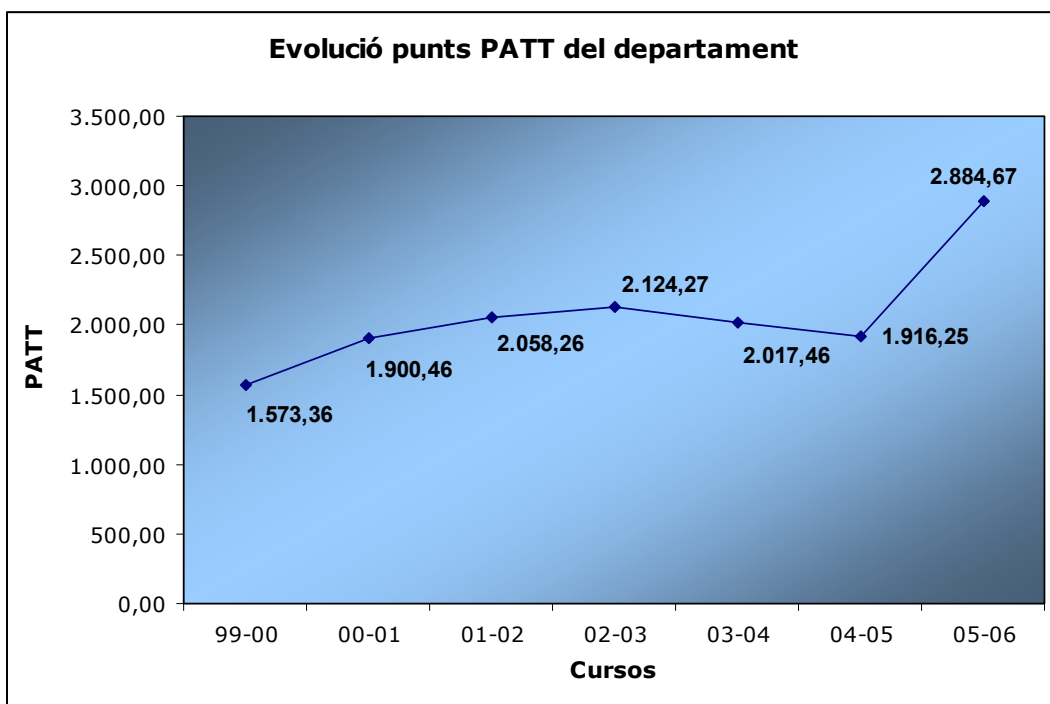
Directors: Miquel Rovira Buixaderas i Lara Duró
 Programa: Enginyeria de Processos Químics
 Data de lectura: 25.07.2007

Doctorand: **Roberto BAGATTINI PORTELA**
 Títol: "Desarrollo y evaluación de métodos integrados para la gestión de suelos y aguas subterráneas contaminadas aplicando metodología de análisis de riesgo sobre salud humana"

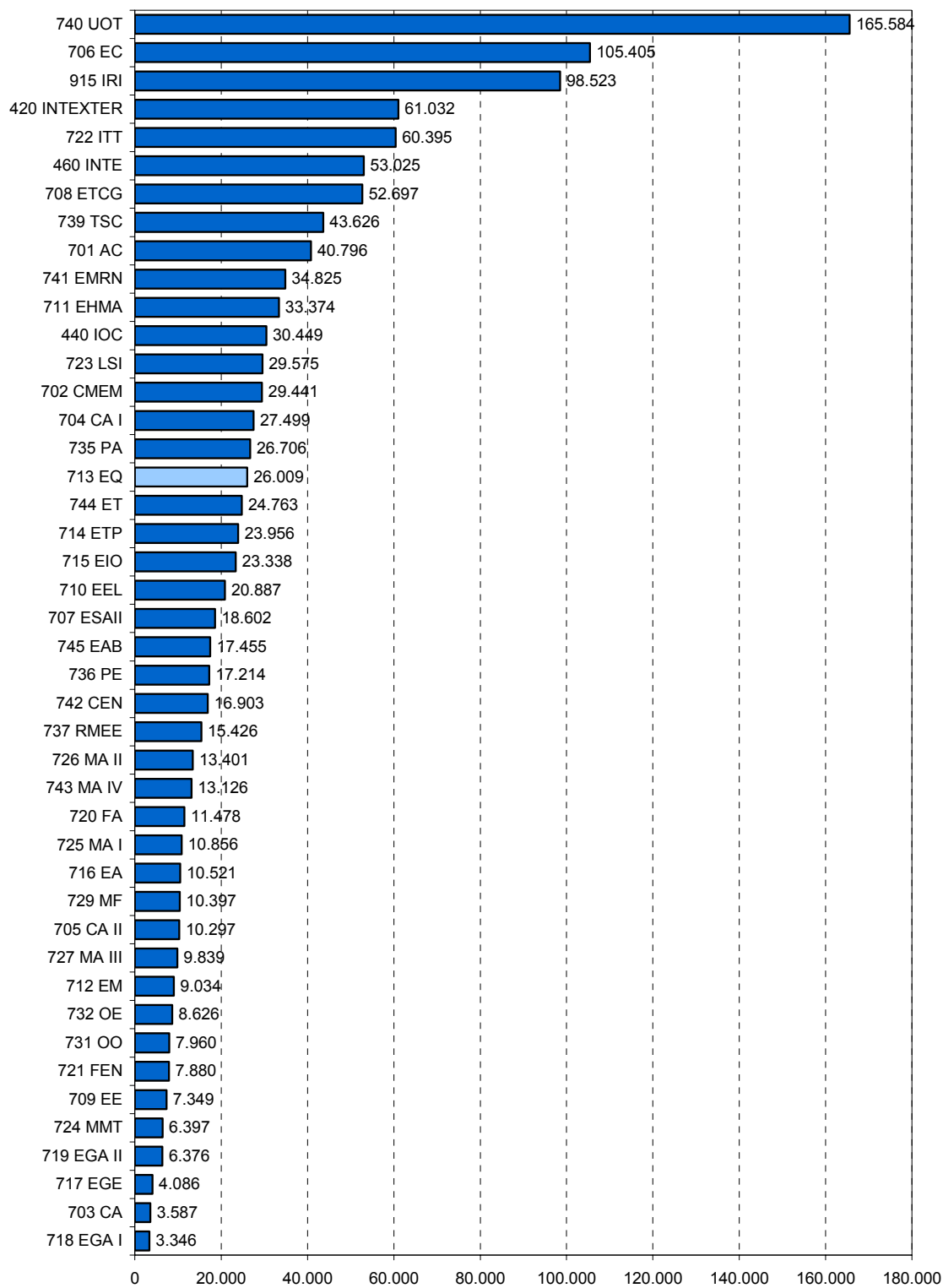
Directors: José L. Cortina Pallás i Vicenç Martí Gregorio
 Programa: Enginyeria Ambiental
 Data de lectura: 26.07.2007



4. TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS DE RECERCA



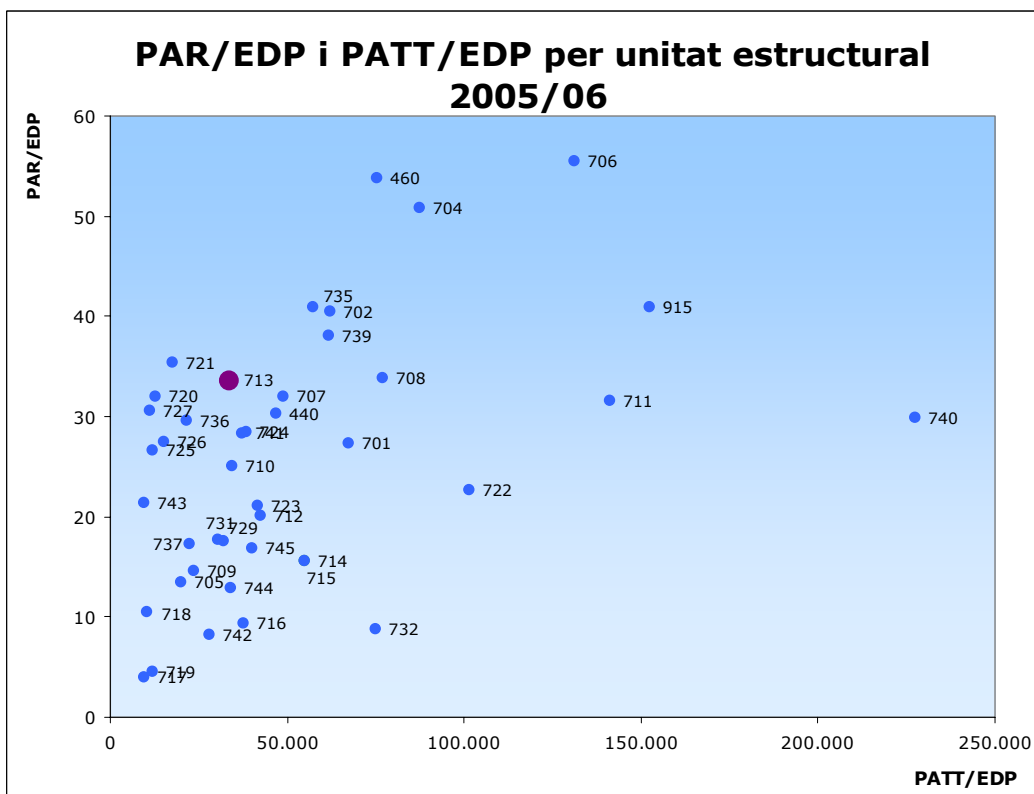
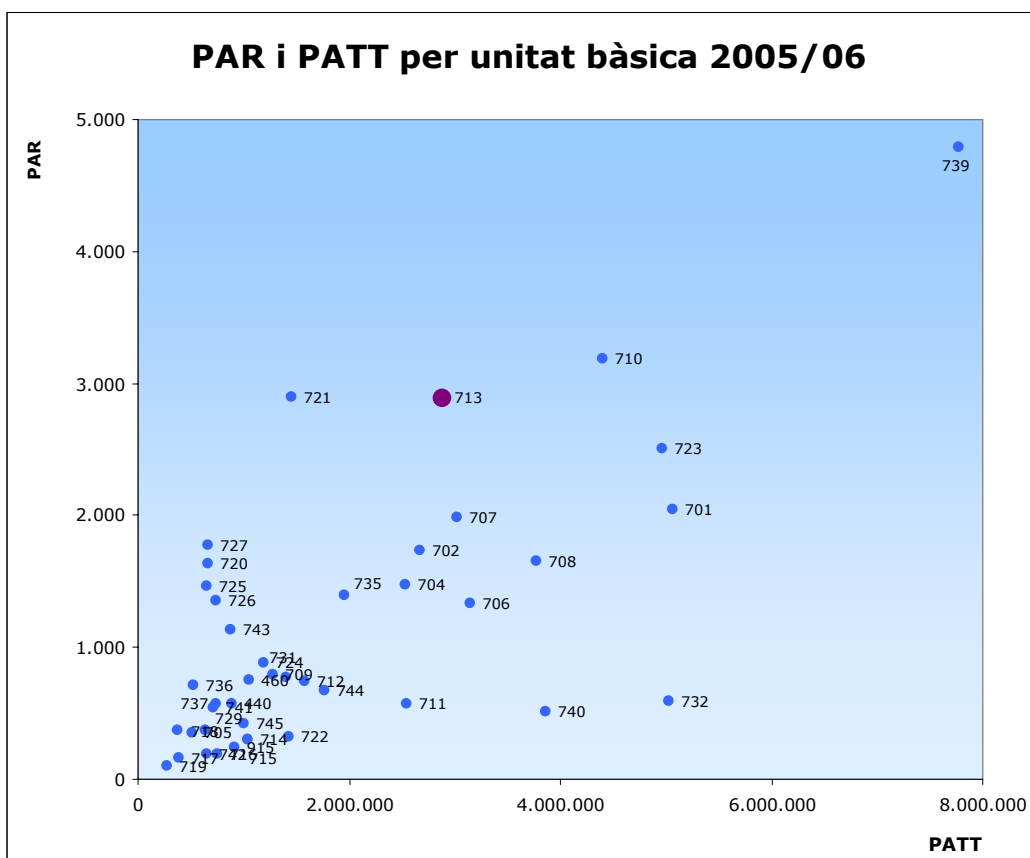
Distribució del PATT/ EDP per departament i institut de recerca 2005/2006



PRODUCCIÓ DE TRANSFERÈNCIA PER GRUPS (2005/06)

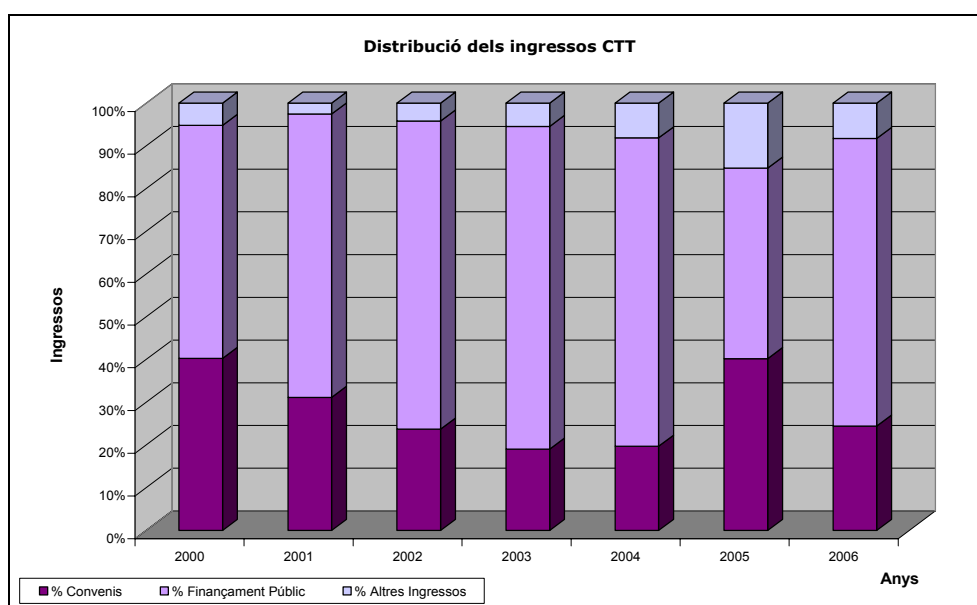
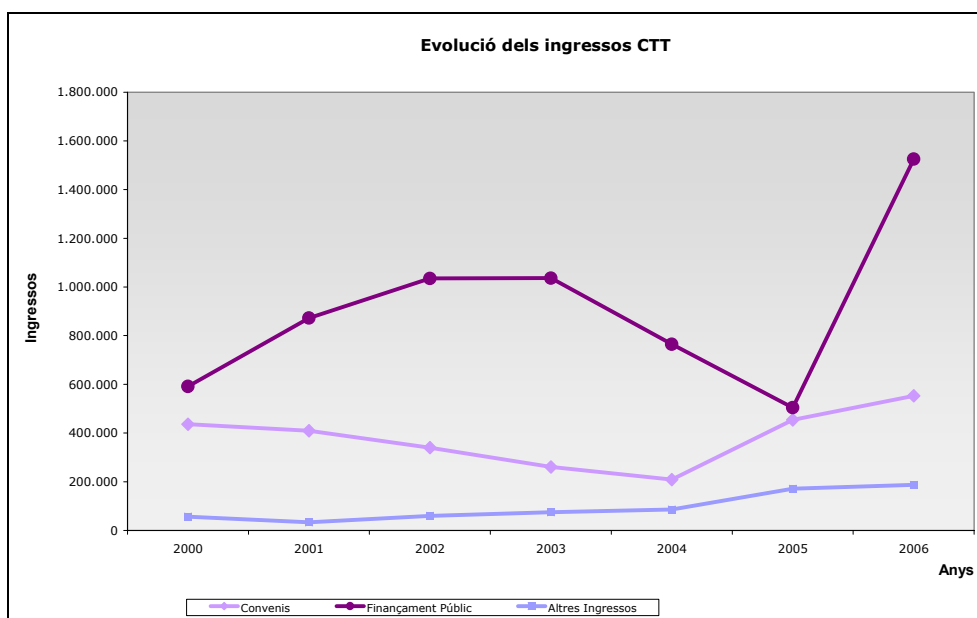
Codi grup	Grup de recerca	Punts PATT	EDP	Punts PATT/EDP*
00000157-00	AMPC	48.787,43	4,50	10.841,65
00000108-00	CEPIMA	398.003,00	4,50	88.445,11
00000128-00	CERTEC	270.401,07	6,00	45.066,84
00000062-00	FLUIDS	484.260,49	7,00	69.180,07
00000076-00	GMBI	337.541,74	8,00	42.192,72
00000156-00	GRECDH	0,00	4,70	0,00
00000001-00	IMEM	385.209,58	7,00	55.029,94
00000074-00	MACROM	31.738,82	4,00	7.934,71
00000109-00	POL	190.400,97	7,00	27.200,14
00000142-00	POLQUITEX	329.079,57	7,00	47.011,37
00000082-00	PSEP	116.865,09	6,00	19.477,51
00000081-00	SETRI	512.660,67	12,30	41.679,73
00000085-00	SPPT	320.293,51	6,00	53.382,25
00000051-00	ENMA	216.470,07	4,00	54.117,52
00000098-00	POCIÓ	152.402,96	9,00	16.933,66
00000027-00	SARTI	616.271,08	13,00	47.405,47
00000093-00	STH	645.486,87	15,00	43.032,46
00000122-00	TERFIQ	89.829,30	10,00	8.982,93
00000008-00	TMAS (T+)	640.190,99	9,00	71.132,33
	TOTAL	5.785.893,22	144,00	40.179,81

* Els punts PATT/EDP per grup inclouen tots els EDP, amb independència del departament al qual pertanyin



TIPOLOGIA DELS INGRESSOS DEL CTT

Any	Convenis	Finançament Públic	Altres Ingressos	% Convenis	% Finançament Públic	% Altres Ingressos
2000	436.433,22	591.517,29	56.470,00	40,25%	54,55%	5,21%
2001	409.485,49	872.076,86	33.467,30	31,14%	66,32%	2,54%
2002	340.319,02	1.034.925,68	60.084,04	23,71%	72,10%	4,19%
2003	260.649,60	1.036.060,18	74.828,75	19,00%	75,54%	5,46%
2004	208.661,15	764.639,43	86.321,34	19,69%	72,16%	8,15%
2005	453.917,83	503.979,68	171.721,32	40,18%	44,62%	15,20%
2006	552.724,37	1.525.485,72	187.448,80	24,40%	67,33%	8,27%



PROJECTES EUROPEUS

- IST-34889-ERMA 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.
- MECOSIND-ECOSIND INTERREG III C SUD- (E-00786) **CERVANTES TORRE-MARIN, GEMMA**; 01.09.04 – 30.06.06.
- ACTINET Network for actinides sciences EURATOM (FI6W-CT-2004-508836) (E-00839). **PABLO RIBAS, JOAN DE**; 01.03.2004–28.02.2008.
- FUNMIG - Fundamental Migration Processes EURATOM (E-00863). **PABLO RIBAS, JOAN DE**; 01.01.2005 – 31.12.2008
- MESVAL Interreg. III Zone Sud, Establecimiento de bases científico-técnicas y de estrategias para la búsqueda de nuevas vías de valorización de residuos industriales en ámbitos regionales (E-0781). **PABLO RIBAS, JOAN DE**; 01-09-2004 - 30-6-2006
- Monitoring and intervention for the transportation of dangerous goods (FP6-STREP-511361) (E-0849). **PLANAS CUCHI, EULÀLIA**; 01.09.2004 – 30.08.2006
- AGAPUTE Advanced Gas Purification Technologies for co-gasification of coal, refinery by-products, biomass and waste, targeted to clean power produced form gas & steam turbine-generator sets and fuel cells. (RFC-CR-04006) (E-00780). **PUIGJANER CORBELLA, LUIS**. 01.12.2004 – 31.05.2008.
- PRISM Towards knowledge-based processing systems (E-00853) **PUIGJANER CORBELLA, LUIS**. 01.12.2004 – 30.11.2008.
- ECOPHOS Waste utilisation in phosphoric acid industry through the development of ecologically sustainable and environmentally friendly proce., (INCO-013359) (E-00876) **PUIGJANER CORBELLA, LUIS**; 01.12.2005 – 30.11.2008.
- ENZUP Enzymatic upgrading or wool fibres (FP6-2004-SME-COOP, ref. FP6-032877) (E-00926). **TZANOV, TZANKO**; 01.10.2006 – 30.09.2008.
- IP "LIDWINE"- Multifunctional Medical Textiles for wound (e.g. Decubitus) prevention and improved wound healing, (FP6-2004-NMPSME-4, ref FP6-026741-2) (E-00936). **TZANOV, TZANKO**; 01.09.2006 – 30.08.2010.
- The Capstone Module – The Culmination of the European Degree, Transnational Cooperation project 28155-IC-1-2005-1-UK-ERASMUS-MODUC-2). **TZANOV, TZANKO**; 2006 – 2008.
- STREP "PhotoNanoTech" – Photozyme nanoparticle applications for water purification, textile finishing, photodynamic biomineralization and biomaterials coating (FP6-2004NMP-TI-4, ref. FP6-0033168) (E-00953). **TZANOV, TZANKO**; 01.04.2007 – 31.03.2010

FINANÇAMENT PÚBLIC

- Simulación molecular y propiedades electroquímicas de polímeros conductores: un punto de conexión entre las biomoléculas y la microelectrónica. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA: MAT2003-00251) (J-0855) **ALEMÁN LLANSÓ, CARLOS**. 01.12.2003 – 01.12.2006.
- Desarrollo de polímeros conductores con aplicaciones en ingeniería y biotecnología mediante simulación molecular y técnicas electroquímicas (MEC) (J-01177) **ALEMÁN LLANSÓ, CARLOS**. 01.10.2006 – 30.09.2009.

- Contracte programa Xarxa de Referència d'R+D+I en química teòrica i computacional (I-00923)(V-0048) **ALEMÁN LLANSÓ, CARLOS** 2006-2007.
- Estructura de ADNs ricos en AT y de sus complejos con fármacos y con la proteína HMGA (J-01162) **CAMPOS LÓPEZ, J. LOURDES**; 01.10.2006-30.09.2009.
- Nuevas formas de ADN en secuencias ricas en at. Fármacos intercalantes (BIO2002-00317) (J-00778) **CAMPOS LÓPEZ, J. LOURDES**; 01.12.02 – 30.06.06.
- 2005SGR00716 POLQUITEX. (L-00298) **CARRILLO NAVARRETE, FERNANDO**. 19.10.05 – 19.10.08.
- 2005SGR-00562 Centre d'Estudis de Risc Tecnològic (CERTEC)(L-00293). **CASAL FABREGA, JOAQUIM**; 19.10.2005 – 19.10.2008.
- Codi de càlcul riskcurves/a (2005PEIR 0056/12) (J-05239) **CASAL FABREGA, JOAQUIM**; 01.12.2005 – 30.09.2006.
- Desarrollo de una metodología para la previsión del comportamiento y los efectos de los incendios de hidrocarburos (CTQ2005-06231) (J01085) **CASAL FABREGA, JOAQUIM**; 31.12.2005-31.12.2008.
- Caracterización microestructural y mecánica de materiales compuestos sostenibles. (MAT2003-00275) (J-00912) **COLOM FAJULA, XAVIER**. 01.12.2003 – 30.11.2006.
- Desarrollo de procesos de extracción reactiva para la eliminación y recuperación de micro-contamin. inorgánicos y orgánicos en efluentes industriales (CTQ2005-08957-C02-01) (J-01020) **CORTINA PALLAS, JOSE LUIS**; 01.12.2005 –31.12.2008.
- Sistema de soporte avanzado para procesos de fabricación flexible en la industria química y petroquímica (J-01189) **ESPUÑA CAMARASA, ANTONIO**; 01.10.06 –30.09.09.
- Estudio de las relaciones estructura-función en receptores, acoplados a proteína G (SAF-2005-08148-C04-02) (J-01046) **GARRIGA SOLE, PERE**; 15.10.2005 – 14.10.2008
- Mecanismo de desactivación de receptores acoplados a proteína G (K-00273) **GARRIGA SOLE, PERE**; 01.07.2006 – 01.07.2008
- Evaluación de la interacción de actínidos con fases minerales mediante la aplicación de técnicas de microscopía y espectroscopia (CTM2005-07037-C03-01)(J-01054) **MARTI GREGORIO, VICENÇ**; 31.12.2005 – 30.12.2008
- Valorización de residuos vegetales procedentes de procesos industriales como absorb. Para la eliminación de iones metálicos de efluentes acuosos (CTM2005-07342-C02-02) (J-01086) **MIRALLES ESTEBAN, NURIA**; 31.12.2005 – 31.12.2008.
- Aprovechamiento de residuos vegetales procedentes de procesos industriales para la concentración y separación (PPQ2002-04131-C02-01) (J-00766) **MIRALLES ESTEBAN, NURIA**; 01.11.2002 – 31.01.2006.
- 2005SGR-00115 Polímers avançats, polímers industrials i biopolímers tecnològics (L-00333) **MUÑOZ GUERRA, SEBASTIÁN**; 19.10.2005 – 18.10.2008.
- Polímeros biotecnológicos y biorrelacionados para aplicaciones biomédicas: Estructura y propiedades (MAT2003-06955-C02-01) (J-00904) **MUÑOZ GUERRA, SEBASTIÁN**; 01.12.03 – 01.07.07.
- Biopolímeros y polímeros biodegradables de síntesis para aplicaciones en biomedicina y farmacia (J-01178) **MUÑOZ GUERRA, SEBASTIÁN**; 01.10.2006 – 30.09.2009.
- Microextrusora per a la preparació i caracterització reològica de polímers, copolímers, mescles i nanocompòsits (J-05260) (PEIR2006-10005/16) **MUÑOZ GUERRA, SEBASTIÁN**; 01.01.2007 – 30.06.2007.
- Mesurador d'angle de contacte (2005PEIR0056/03) (J-05231) **NAVARRO SANTAÑES, ANTONIO**; 01.12.2005 – 31.05.2006.
- Plasma en materiales poliméricos. MEC RED MAT2004-23082-E (K-00243) **NAVARRO SANTAÑES, ANTONIO**. 01.06.05 – 31.05.06.

- Plasma en materiales poliméricos. MEC (K-00291) **NAVARRO SANTAÑES, ANTONIO**. 01.10.06 – 30.09.08.
- Nuevos materiales textiles multifuncionales (J-01207) **NAVARRO SANTAÑES, ANTONIO**. 01.10.06 – 31.03.2010.
- Procesos de atenuación natural y remedio pasivo de contaminantes en aguas subterráneas (CGL2005-08019-C04-03) (J-01078) **PABLO RIBAS, JOAN DE**; 01.01.2004 – 31.12.2007.
- Identificació, síntesis i cribatge biològic de nous caps de sèrie mitjançant una aproximació de disseny racional DEF (Expedient 041930) (I-00777). **PEREZ GONZALEZ, JUAN JESUS**; 10.02.2005 – 31.01.2007.
- Identificación, síntesis y screening biológico de nuevas cabezas de serie mediante una aproximación racional de D (CIT-090100-2005-33) (F-00177) **PEREZ GONZALEZ, JUAN JESUS**; 01.01.2005 – 30.06.2006.
- Modelización de receptores acoplados a proteínas G en la membrana y diseño de antagonistas (SAF2005-08148-C04-01) (J-01091). **PEREZ GONZALEZ, JUAN JESUS**; 31.12.2005 – 31.12.2008.
- Efecto de los productos retardantes en el control y extinción de incendios forestales (AGL2005-07269) (J-01089). **PLANAS CUCHI, EULÀLIA**; 31.12.05 – 31.12.08.
- Poliesteramidas y poliésteres biodegradables: síntesis, estructura, propiedades y aplicaciones biomédicas (MAT2003-01004)(J-00901) **PUIGGALI BELLALTA, JORGE**; 01.12.2003 – 30.11.2006.
- Nuevos poliésteres y poliesteramidas para suturas quirúrgicas bioabsorbibles. Estudios de liberación de fármacos (J-001173) **PUIGGALI BELLALTA, JORGE**; 01.10.2006 – 30.09.2009.
- 2005SGR-00333 Centre d'enginyeria de processos i medi ambient (L-00289) **PUIGJANER CORBELLA, LUIS**; 19.10.2005 – 30.10.2008.
- Estació de muntatge universal (I-00898) **PUIGJANER CORBELLA, LUIS**; 01.01.2006 – 31.12.2007.
- Producción de aceites vegetales hidrogenados con bajo contenido de isómero trans. C18-1 empleando solventes supercríticos (AGL2009-05861/ALI) (J-00854) **RECASENS BAXARIAS, FRANCESC**; 01.12.2003 – 30.11.2006.
- Minimización del riesgo en la hidrogenación supercrítica de aceites vegetales utilizando CO2 con cosolvente (AGL2006-05156) (J-01159) **RECASENS BAXARIAS, FRANCESC**; 01.10.06-30.09.09.
- Estudi de les tecnologies i materials utilitzats a la pintura gòtica de la Corona d'Aragó en el s. XV (J-01134) **SALVADÓ CABRÉ, NATIVITAT**; 01.10.2006-30.09.2009.
- Desarrollo de procesos químicos de separación para la caracterización y remedio de sistemas contaminados (CTQ2005-09430-C05-02)(J-01065) **SASTRE REQUENA, ANA MARIA**; 31.12.2005 – 31.12.2008.
- 2005SGR-00934 Grup de processos de separació i tractament de residus industrials (L-00339) **SASTRE REQUENA, ANA MARIA**; 18.10.2005 – 18.10.2008.
- AI Espectroscopia de efecto tunel de sistemas Auto-Organizados: Películas de Langmuir-Blodget (Ministerio de Ciencia y Tecnología CTQ2004-08046-C02-012/BQU). J-00963. **TORRENT BURGUÉS, JOAN**. 01.12.2004-01.12.2007.
- Biotecnología aplicada a la industria textil (K-00274) **TZANOV, TZANKO**. 01.02.2006-01.10.2008.
- Procesado de materiales de fibras proteicas con herramientas biológicas modificadas (J-01165) **TZANOV, TZANKO**. 01.10.2006-30.09.2009.

CONVENIS

- Desing, development, synthesis and structural characterization of non-protogenic amino acids w/restricted conformational properties (Non-Proteogenic amino Acids) (C-06460) **ALEMÁN LLANSÓ, CARLOS;** 18.04.2006 – 17.04.2009.
- Propiedades anticorrosivas de los polímeros conductores como aditivos en pinturas anticorrosivas. (C-06056). **ALEMÁN LLANSÓ, CARLOS.** 01.07.2005 – 28.02.2006.
- Plans d'emergència de les instal·lacions afectades per la normativa d'accidents greus (C-06656) **CASAL FÀGREGA, JOAQUIM;** 2006.
- CENIT-SOSTAQUA, (S) Desarrollos tecnológicos hacia el ciclo urbano del agua sostenible (C-06811). **CORTINA PALLAS, JOSÉ LUIS;** 01.01.2007.
- CENIT-SOSTAQUA, Desarrollos tecnológicos hacia el ciclo urbano del agua sostenible (C-06812). **CORTINA PALLAS, JOSÉ LUIS;** 01.01.2007.
- Innovació tecnològica en el desenvolupament de nous prototipus industrials de màquines destinades a l'alimentació humana (C-05715) **GARCIA i RAURICH, JOSEP** (01.01.2005-31.12.2006).
- Simulació de la demanda energètica de les diferents tipologies d'edificis, incloses les subtipologies definides per l'Institut Cerdà. (Projecte rehenergia) (C-06461) **GARRIDO SORIANO, NURIA;** 27.06.2006 – 25.07.2006.
- Investigación, soporte analítico y asesoramiento en el desarrollo industrial de nuevos copolímeros de PET con propiedades avanzadas. (C-06763). **MUÑOZ GUERRA, SEBASTIÁN;** 01.01.2007-31.12.2007.
- Caracterització de poliàcrilamides catiòniques obtingudes per emulsió inversa. (C-06807). **MUÑOZ GUERRA, SEBASTIÁN;** 01.04.2007-31.03.2008.
- Extensors d'origen natural per a poliuretans termoplàstics. (C-06824), **MUÑOZ GUERRA, SEBASTIÁN;** 01.05.2007-30.04.2008.
- Estudios d'estabilitat del combustible en el camp proper (Annex al contracte Estabilitat del combustible adj. 0078000034) (C-05635) **PABLO RIBAS, JOAN DE;** 01.01.2004 – 31.12.2007.
- Control químic i simulació numèrica per determinar l'impacte sobre el seu entorn d'un magatzem de fusta (C-06711). **PABLO RIBAS, JOAN DE;** 2007.
- Desenvolupament dels aspectes tècnics d'una ordenança municipal pel control d'emissions de compostos amb component d'olor (C-06773). **PABLO RIBAS, JOAN DE;** (2007).
- Estabilitat del combustible irradiat. (C-5843). **PABLO RIBAS, JOAN DE;** 01.01.2005 – 31.12.2006
- Migración de radionucleidos en la Geosfera. (C-5920).; **PABLO RIBAS, JOAN DE;** 01.01.2005 – 31.12.2008.
- Model conceptual per comprendre el risc dels fangs tòxics dins l'embassament de Flix (Subproj. C-06268 Projecte Flix) (C-06369). **PABLO RIBAS, JOAN DE,** 01.12.2005 – 31.12.2007.
- Estudio de la estabilidad del combustible como forma de residuo (C-06717) **PABLO RIBAS, JOAN DE;** 01.01.2007 – 31.12.2008.
- Processos fisico-químics al camp proper d'un repositori de residus nuclears. (C-5635). **PABLO RIBAS, JOAN DE,** 01.01.2004 – 31.12.2007.
- Elaboració d'informes tècnics sobre incendis forestals a Catalunya (C-06069). **PLANAS CUCHI, EULÀLIA.** 11.07.05 – 10.07.06
- Control de la qualitat de l'aire (HF, HCl, compostos volàtils i semivolàtils) a la zona de Can Tusell (Terrassa). LCMA (C-05902). **PUIGJANER CORBELLA, LUIS.** 14.02.2005 – 30.06.2006.
- Desarrollo de un proceso de gasificación de lodos de depuradora para su utilización en cogeneración (C-05871). **PUIGAJNER CORBELLA, LUIS.** 14.12.2004 – 14.12.2006.
- Development of an interoperability interface between the scheduling tool developed at UPC and Aspen Batch Plus (Aspen Tech's simulator) (C-05809). **PUIGJANER CORBELLA, LUIS.** 31.12.2004 – 31.12.2006.

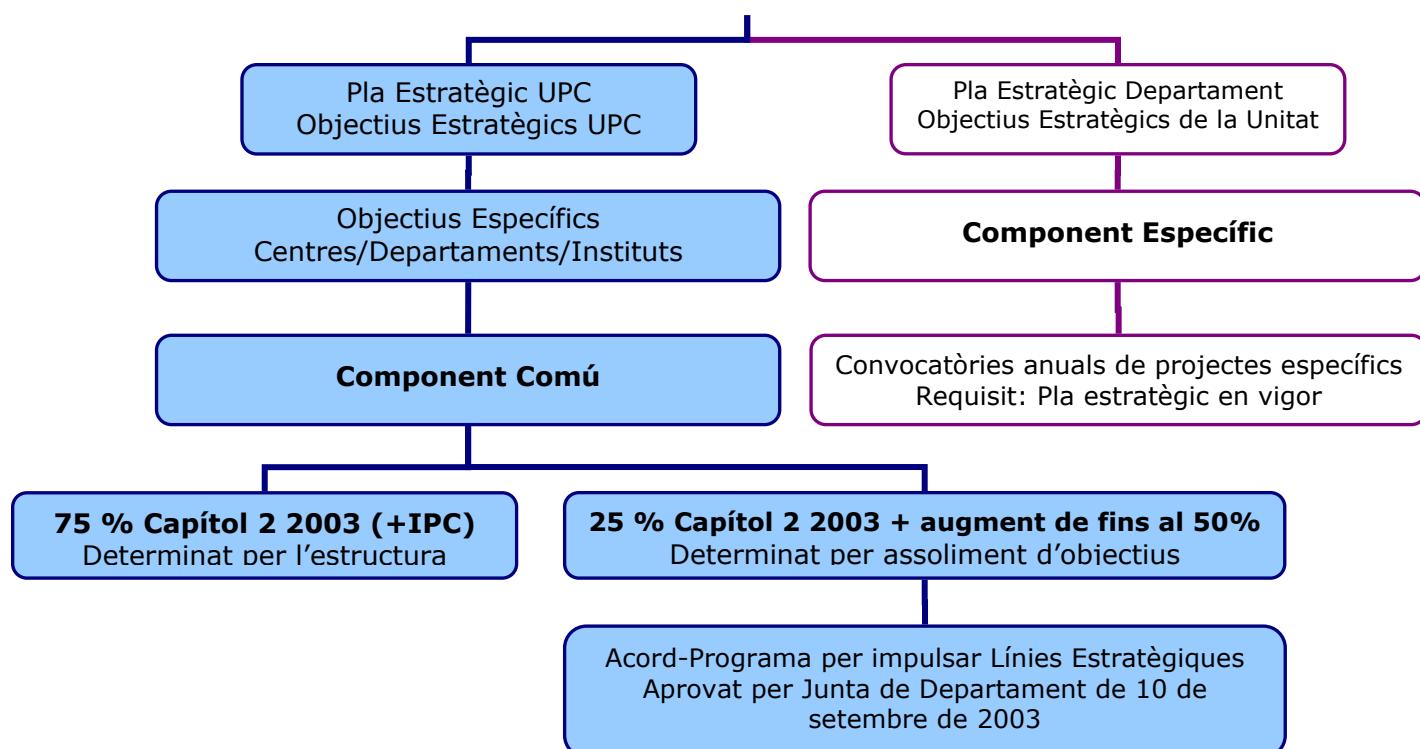
- Desenvolupament de polímers biocompatibles per a sutura quirúrgica (C-04807). **PUIGGALI BELLALTA, JORGE**; 14.06.2002 - 01.09.2006.
 - Desenvolupament de polímers biocompatibles (C-06862). **PUIGGALI BELLALTA, JORGE**; 01.09.2007 - 01.12.2012.
 - Seguiment d'una prova pilot d'emmagatzematge de bales de resta processades a l'Ecoparc 2 al dipòsit controlat de la Vall d'en Joan. (C-06688)
- **SANS FONFRÍA, RAMON**; 01.01.2007-31.12.2009.
 - Investigació refernt a l'escalat industrial dels processos enzimàtics per biorecobriments de teixits mèdics (Proc. Enzimàtic recobriment teixits) (C-06548) **TZANOV, TZANKO**; 20.09.2006 - 19.12.2006.

5. PLANIFICACIÓ ESTRATÈGICA

La Planificació Estratègica 2003-2006 inclou dos components diferenciats

El component comú a través del qual es canalitzarà el compromís institucional de les unitats bàsiques, impulsant la seva participació en l'assoliment dels objectius generals de la Universitat.

El component específic, l'objectiu del qual és recollir els projectes de les unitats bàsiques que, en el marc de la seva planificació estratègica, els permetin fer un avenç qualitatiu en les seves activitats acadèmiques



a. Objectius específics del Departament d'Enginyeria Química Component Comú - Període 2003 – 2006

b. Qualitat de l'aprenentatge

Indicadors de millora **40%**

Nombre d'accions d'adequació realitzades entre el nivell preuniversitari i la fase selectiva	5%
Nombre d'accions formatives que potenciïn l'adquisició de competències i habilitats en els àmbits intel·lectual i de comunicació	5%
Nombre d'assignatures que contenen la descripció del seu projecte i que apareixen a la guia docent	30%

Indicadors proposats per la unitat **10%**

Nombre de padrins	5%
Nombre de tutors d'educació en alternança	5%

Indicadors comuns de resultat **50%**

Percentatge de crèdits superats a la fase no selectiva	50%
--	-----

a. Qualitat del doctorat

Indicadors de millora **50%**

Percentatge d'estudiants d'altres programes matriculats com a crèdits de tipus I i II en el programa ofert per la unitat	10%
Nombre d'estudiants de doctorat amb una estada acadèmica mínima de tres mesos a l'estranger	20%
Nombre de crèdits de doctorat impartits per professors externs a la UPC	10%
Nombre de doctorands procedents d'altres països, matriculats de crèdits de tipus I	10%

Indicadors comuns de resultat **50%**

Nombre de doctors que han obtingut la menció de doctor europeu	20%
Programes de doctorat acreditats	30%

b. Eficiència del doctorat

Indicadors de millora **50%**

Acords amb empreses per a la formació de personal investigador en el programa de doctorat de la unitat	10%
Nombre d'estudiants que han obtingut la suficiència investigadora en un termini igual o inferior a dos anys (equivalent a dos cursos acadèmics)	10%
Nombre de beques cofinançades amb recursos propis del departament	5%
Nombre de tesis doctorals en text complet allotjades al servidor: Tesis Doctorals en Xarxa, TDX del Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya CBUC/Societat de la Informació. DURSI	10%
Nombre de tesis doctorals lligades a projectes de recerca de convocatòries públiques de recerca de caràcter competitiu	15%

Indicadors comuns de resultat **50%**

Tesis lligades en l'any en curs	50%
---------------------------------	-----

Producció científica

Indicadors de millora **50%**

Nombre d'articles publicats a revistes indexades a les bases de dades JCR (versions SCI i SSCI); i AiHCl per PDI a temps complet doctor	45%
Resultats objecte de protecció com a propietat industrial (patents, models i marques) o com a propietat intel·lectual (software)	5%

Indicadors comuns de resultat **50%**

Punts corresponents a activitats de recerca de qualitat contrastada (PAR tipus 1)	25%
Volum de captació de recursos competitiu de finançament públic	

Implicació en la recerca i en la transferència de resultats de la recerca

Indicadors de millora **50%**

Reunions i debats científics organitzats amb d'altres organitzacions de recerca d'àmbit internacional	35%
Nombre de mesos de mobilitat del PDI de la unitat	5%
Accions de facilitació i suport a personal PDI dirigides a l'obtenció del títol de doctor	5%
Nombre de publicacions a revistes i congressos de PDI a temps complet no doctor	5%

Indicadors comuns de resultat	50%
PDI a temps complet amb > = 3 PAR	30%
Volum d'ingressos corresponents a convenis i serveis amb empreses, institucions i organismes públics	20%
a. Medi ambient	
Indicadors de millora	50%
Percentatge d'assignatures ambientalitzades en primer i segon cicle	35%
Designació d'un responsable ambiental PAS per cada laboratori	15%
Indicadors comuns de resultat	50%
Indicador d'ambientalització curricular	50%
Estructura i organització	
Indicadors de millora	50%
Processos de gestió analitzats i documentats	25%
Accions i eines dirigides a millorar la comunicació interna i la gestió dels processos	25%
Indicadors comuns de resultat	50%
Resultat de la valoració feta pels usuaris dels serveis de suport a l'activitat acadèmica	25%
Plans de millora dels serveis de suport a l'activitat acadèmica de la unitat en actiu	25%
Riscos laborals	
Indicadors de millora	50%
Complimentar el model d'identificació de riscos de llocs de treball, d'acord amb les directrius del Servei de Prevenció (valor acumulatiu)	50%
Indicadors comuns de resultat	50%
Indicador de resultat de les accions realitzades, un cop feta la supervisió i validació per part del Servei de Prevenció	50%

Planificació estratègica 2006 – Component Específic

D'acord amb la resolució de la convocatòria per al desenvolupament del component específic de la planificació estratègica de les unitats bàsiques 2006, aprovada pel Consell de Govern del dia 28 de juny del 2006, s'ha acordat prioritzar, entre d'altres, el projecte que figura a continuació:

INSTRUMENTALITZACIÓ I MODERNITZACIÓ DE LABORATORIS DOCENTS DE QUÍMICA I 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. Enrique Garcia-Berro, 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 **instrumentalització i modernització de laboratoris docents de química i enginyeria química** d'acord amb el contingut de la proposta, i amb les condicions que figuren a la resolució aprovada pel Consell de Govern, que es concreten en:
 - Adquirir, instal·lar i posar en marxa nou equipament docent més eficient i segur, per adequar-los a les exigències de les noves titulacions.
 - Executar el projecte abans de finalitzar l'any 2006.
 - Aportar el cofinançament necessari a través de recursos propis pel desenvolupament del projecte.
 - Presentar al llarg del mes de desembre del 2006, una memòria de les accions efectuades en el marc d'aquest projecte així com un informe resum de retiment de comptes dels recursos esmerçats

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

- Fer una contribució pressupostària de 10.500€ a càrrec de la convocatòria de projectes específics de l'any 2006 que s'assignaran a la posició pressupostària G/0408/22811/ESP per a l'adquisició d'equipament docent.
- Fer el seguiment i la contrastació, amb la informació econòmica enregistrada als sistemes econòmics centralitzats, de la correcta disposició dels recursos assignats.
- 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 29 de juny de 2006

Enrique Garcia-Berro
Comissionat per a la Planificació i l'Avaluació

Joan de Pablo
Director Departament EQ

Tercer seguiment del component comú de la Planificació Estratègica

b. Qualitat de l'aprenentatge		5%
Els indicadors de les estratègies de millora que s'han introduït són els següents:		
5%	Nombre d'accions d'adequació realitzades entre el nivell preuniversitari i la fase selectiva	
Període de referència	Curs 2005-2006	
Objectiu a assolir	6	
Resultat del període 3	4	
Valoració del període 3	0,67	
Evidències aportades	<p>Iñaki Iribarren, tutor de la fase selectiva</p> <p>Núria Miralles, tutora de la fase selectiva</p> <p>F. Javier Giménez, tutor de la fase selectiva</p> <p>M. Martínez Martínez, tutora de la fase selectiva</p> <p>Adaptació de l'Assignatura Química I a l'espai, dins del programa pilot EEES</p> <p>Lourdes Roser, tutora de la fase selectiva</p> <p>La Secció imparteix a l'ETSEIAT tres assignatures prèvies a la Fase Selectiva: "Química per enginyers", "Pràctiques de Química" i "Complements de Química".</p>	
Observacions aportades	<p>NOTA de la COMISSIÓ DE SEGUIMENT: el resultat assolit ha estat modificat de "6" a "2" perquè la tutotrització de la fase selectiva no es pot considerar una acció que tingui com a objectiu l'adequació del nivell preuniversitari i la fase selectiva.</p> <p>NOTA DE LA COMISSIÓ DE SEGUIMENT (2): D'acord amb els aclariments que ens ha fet la unitat amb data 3-11-2006, modifiquem el resultat assolit de 2 a 4.</p>	
5%	Nombre d'accions formatives que potencien l'adquisició de competències i habilitats en els àmbits intel·lectual i de comunicació	
Període de referència	Curs 2005-2006	
Objectiu a assolir	7	
Resultat del període 3	5	
Valoració del període 3	0,71	
Evidències aportades	<p>Conferència de divulgació tecnològica al IES Balaguer del Professor Iñaki Iribarren</p> <p>Conferència de divulgació tecnològica al IES Mataró del Professor Iñaki Iribarren</p> <p>Conferència de divulgació tecnològica al IES Manresa del Professor Iñaki Iribarren</p> <p>Conferència de divulgació tecnològica al IES Canet del Professor Iñaki Iribarren</p> <p>Presentació de la ponència "Introducción de aprendizaje cooperativo en la asignatura troncal de fase selectiva Química I de la titulación de Ingeniería Industrial de la ETSEIB, UPC" en la 6a. Jornada sobre Aprenentatge Cooperatiu, Congrés Internacional de docència universitària i Innovació IV CIDUI.</p> <p>Coordinació del programa d'acció "Assaig d'una experiència d'aprenentatge actiu" organitzat per l'ICE</p> <p>Test d'autoavaluació per l'assignatura de Química I a la plataforma Atenea v. 4.1</p>	

	<p>Material didàctic sobre coneixements de química a la web de l'ETSEIB pels alumnes que es van matricular de 1r. curs a la titulació d'Enginyeria Química: http://www.etsuib.upc.edu/vine/docs/Recomanacions_Quimica_1.pdf</p> <p>La Secció va impartir a l'EUNETIT les assignatures (ALE): "Biotecnologia. Aplicacions industrials" (Pere Garriga, Tzanko Tzanov i Margarita Calafell), "Introducció a la nanotecnologia" (Joan Torrent).</p>
Observacions aportades	<p>NOTA de la COMISSIÓ DE SEGUIMENT: el resultat assolit ha estat modificat de "9" a "7" perquè l'evidència aportada per la unitat no s'ajusta al sol·licitat, atès que només els dos últims punts es poden considerar una acció formativa.</p> <p>NOTA DE LA COMISSIÓ DE SEGUIMENT (2): D'acord amb els comentaris que ens ha fet arribar la unitat amb data 3-11-2006, modifiquem el resultat assolit de 2 a 5.</p>
30%	Nombre d'assignatures que contenen la descripció del seu projecte i que apareixen a la guia docent
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	100%
Resultat del període 3	100%
Valoració del període 3	1
Evidències aportades	
Observacions aportades	

Els indicadors de les estratègies pròpies que s'han introduït són els següents:

5%	Nombre de padrins
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	7
Resultat del període 3	4
Valoració del període 3	0,6
Evidències aportades	<p>Iñaki Iribarren Lako de IES Calamot de Gavà</p> <p>Alfonso Rodriguez Galan IES Sert de Castelldefels</p> <p>La Pilar Cortés és padrina de dos centres: Escola Ramar de Sabadell i IES Can Plana de Barberà del Vallès.</p> <p>En Fernando Carrillo va facilitar informació sobre els nostres estudis a l'escola Sagrat Cor de Terrassa.</p>
Observacions aportades	
5%	Nombre de tutors d'educació en alternança
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	3
Resultat del període 3	2
Valoració del període 3	0,67
Evidències aportades	Nativitat Salvado de l'alumna Rosa Naudí Moreno, empresa Comercial Química Massó, S.L.

	Francesc Xavier Recasens de l'alumne Josep Bosch Collado, empresa Agitaser.
Observacions aportades	

Els indicadors de les estratègies comunes que s'han introduït són els següents:

50%	Percentatge de crèdits superats a la fase no selectiva
Període de referència	Curs 2004-2005
Objectiu a assolir	75%
Resultat del període 3	75%
Valoració del període 3	1
Evidències aportades	
Observacions aportades	

a. Qualitat del doctorat	5%
---------------------------------	-----------

Els indicadors de les estratègies de millora que s'han introduït són els següents:

10%	Percentatge d'estudiants d'altres programes matriculats com a crèdits de tipus I i II en el programa ofert per la unitat
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	7%
Resultat del període 3	8,8%
Valoració del període 3	1,26
Evidències aportades	
Observacions aportades	

20%	Nombre d'estudiants de doctorat amb una estada acadèmica mínima de tres mesos a l'estranger
------------	--

Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	6
Resultat del període 3	6
Valoració del període 3	1

Evidències aportades	Alba Agueda Costafreda, Universidade de Coimbra (Portuga) Maig-Juliol 2006 Yolanda Pérez Ramírez, Universidade de Coimbra (Portuga) Maig-Juliol 2006 Meritxell Martínez Palau, University of Sheffield, UK, Febrer-Maig 2006 Laura Iarriccio Silva, University of Melbourne (Australia) Agost-Desembre 2005 Andrea Ronza, Politecnico de Torino (Italia) Juliol-Setembre 2006 Fabio Ferrero, BAM (Alemanya) Abril-Juliol 2005
Observacions aportades	

10%	Nombre de crèdits de doctorat impartits per professors externs a la UPC
------------	--

Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	8
Resultat del període 3	8
Valoració del període 3	1

Evidències aportades	Norberto Piccinini 2 cr. Micaela Demichela 2 cr. Katja Loos 2 cr. Bernad Lotz 2 cr.
Observacions aportades	
10%	Nombre de doctorands procedents d'altres països, matriculats de crèdits de tipus I
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	21
Resultat del període 3	44
Valoració del període 3	1,5
Evidències aportades	
Observacions aportades	

Els indicadors de les estratègies comunes que s'han introduït són els següents:

20%	Nombre de doctors que han obtingut la menció de doctor europeu
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	4
Resultat del període 3	4
Valoració del període 3	1
Evidències aportades	
Observacions aportades	
30%	Programes de doctorat acreditats
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	2
Resultat del període 3	2
Valoració del període 3	1
Evidències aportades	
Observacions aportades	

b. Eficiència del doctorat

10%

Els indicadors de les estratègies de millora que s'han introduït són els següents:

10%	Acords amb empreses per a la formació de personal investigador en el programa de doctorat de la unitat
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	15
Resultat del període 3	14
Valoració del període 3	0,93
Evidències aportades	Conveni establert amb Kao Corporation Conveni amb B. Braun Surgical S.A. Conveni amb Bayer Polímeros S.L. Conveni amb Crystax Pharmaceuticals S.L.

	<p>Conveni amb Finance Dept. Aspen Techn LTD. Conveni amb SGT serv. de gesitón tecnologica S.A. Conveni amb Pinturas HEMPEL S.A. Conveni amb ENDESA RED S.A. Conveni amb Agitadores Agitase S.L. Conveni amb SAIC-FREDERICK INC. Conveni de patrocini amb Tips Conveni amb l`Ajuntament de Banyoles Conveni amb l`Ajuntament de Terrassa Conveni amb ENRESA</p>
Observacions aportades	
10%	Nombre d'estudiants que han obtingut la suficiència investigadora en un termini igual o inferior a dos anys (equivalent a dos cursos acadèmics)
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	6
Resultat del període 3	9
Valoració del període 3	1,5
Evidències aportades	
Observacions aportades	
5%	Nombre de beques cofinançades amb recursos propis del departament
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	19
Resultat del període 3	18
Valoració del període 3	0,95
Evidències aportades	<p>M^a José Arbiza Aaron David Bojarski Anna Bonfills Teixidor Elisabeth Capon García Sergio Ferrer Nadal Ana M^a Giménez Pujol Claudia Juliana Gómez Díaz Patricia Gómez Gutierrez Ernesto Gonzalez Robles David Jiménez Pérez José Miguel Lainez Aguirre Fernando Daniel Mele Narendar Mitta Marta Pinto Manresa Robert Quintana Vicente Alejandra Rey Cubero Rodolfo Vicente Tona Vázquez Ignacio Yélamos Ruiz</p>
Observacions aportades	

10%	Nombre de tesis doctorals en text complet allotjades al servidor: Tesis Doctorals en Xarxa, TDX del Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya CBUC/Societat de la Informació. DURSI
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	9
Resultat del període 3	3
Valoració del període 3	0,6
Evidències aportades	
Observacions aportades	Creiem que el resultat assolit és de 3, donat que la Sra. Elsa Pastor que va llegir la tesi al 2004, l'ha allotjat al CBUC amb ISBN de 2006 NOTA de la COMISSIÓ DE SEGUIMENT: revisades les vostres observacions/evidències i consultat el servei proveïdor de la informació, el resultat d'aquest indicador ha estat modificat de "2" a "3"
15%	Nombre de tesis doctorals lligades a projectes de recerca de convocatòries públiques de recerca de caràcter competitiu
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	41
Resultat del període 3	68
Valoració del període 3	1,5
Evidències aportades	
Observacions aportades	

Els indicadors de les estratègies comunes que s'han introduït són els següents:

50%	Tesis llegides en l'any en curs
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	10
Resultat del període 3	8
Valoració del període 3	0,8
Evidències aportades	
Observacions aportades	La tesi doctoral de la Sra. Anna Bonsfills, estava dipositada i tenia data de lectura pel dia 21 de setembre de 2006, però per raons de salut ha tingut que ser aplaçada la lectura per més endavant.

Producció científica	30%
Els indicadors de les estratègies de millora que s'han introduït són els següents:	
45%	Nombre d'articles publicats a revistes indexades a les bases de dades JCR (versions SCI i SSCI); i AiHCI per PDI a temps complet doctor
Període de referència	Curs 2004-2005
Objectiu a assolir	86
Resultat del període 3	164
Valoració del període 3	1,5
Evidències aportades	
Observacions aportades	

5%	Resultats objecte de protecció com a propietat industrial (patents, models i marques) o com a propietat intel·lectual (software)
Període de referència	Curs 2004-2005
Objectiu a assolir	2
Resultat del període 3	3
Valoració del període 3	1,5
Evidències aportades	
Observacions aportades	

Els indicadors de les estratègies comunes que s'han introduït són els següents:

25%	Punts corresponents a activitats de recerca de qualitat contrastada (PAR tipus 1)
Període de referència	Curs 2004-2005
Objectiu a assolir	2.233
Resultat del període 3	2.432
Valoració del període 3	1,09
Evidències aportades	
Observacions aportades	Observacions GTPAE: Hem procedit a rectificar el resultat facilitat inicialment doncs corresponia a la suma total de punts PAR (tipus 1 i 2).
25%	Volum de captació de recursos competitiu de finançament públic
Període de referència	Any 2005
Objectiu a assolir	764.000
Resultat del període 3	549.079,68
Valoració del període 3	0,72
Evidències aportades	
Observacions aportades	

Implicació en la recerca i en la transferència de resultats de la recerca

30%

Els indicadors de les estratègies de millora que s'han introduït són els següents:

35%	Reunions i debats científics organitzats amb d'altres organitzacions de recerca d'àmbit internacional
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	15
Resultat del període 3	3
Valoració del període 3	0,6
Evidències aportades	
Observacions aportades	
5%	Nombre de mesos de mobilitat del PDI de la unitat

Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	12
Resultat del període 3	16
Valoració del període 3	1,33
Evidències aportades	
Observacions aportades	
5%	Accions de facilitació i suport a personal PDI dirigides a l'obtenció del títol de doctor
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	1
Resultat del període 3	1
Valoració del període 3	1
Evidències aportades	Francesc Andreu Mateu Marc Pallares Andreu S'els ha adaptat l'horari de les classes per poder assistir als cursos de doctorat.
Observacions aportades	NOTA de la COMISSIÓ DE SEGUIMENT: el resultat assolit ha estat modificat de "2" a "1", atès que el que es comptabilitza en aquest indicador són el tipus d'accions i no el número de persones que es beneficien de cada acció.
5%	Nombre de publicacions a revistes i congressos de PDI a temps complet no doctor
Període de referència	Curs 2004-2005
Objectiu a assolir	12
Resultat del període 3	40
Valoració del període 3	1,5
Evidències aportades	
Observacions aportades	

Els indicadors de les estratègies comunes que s'han introduït són els següents:

30%	PDI a temps complet amb > = 3 PAR
Període de referència	Curs 2004-2005
Objectiu a assolir	47
Resultat del període 3	68
Valoració del període 3	1,44
Evidències aportades	
Observacions aportades	Observacions del GTPAE: Da`cord amb les noves dades facilitades per l'Àrea de Recerca modifiquem el resultat assolit de 60 a 68.
20%	Volum d'ingressos corresponents a convenis i serveis amb empreses, institucions i organismes públics
Període de referència	Any 2005
Objectiu a assolir	474.000

Resultat del període 3	531.416,73
Valoració del període 3	1,12
Evidències aportades	
Observacions aportades	

a. Medi ambient	5%
Els indicadors de les estratègies de millora que s'han introduït són els següents:	
35%	Percentatge d'assignatures ambientalitzades en primer i segon cycle
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	60%
Resultat del període 3	65%
Valoració del període 3	1,08
Evidències aportades	
Observacions aportades	
15%	Designació d'un responsable ambiental PAS per cada laboratori
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	10
Resultat del període 3	8
Valoració del període 3	0,8
Evidències aportades	
Observacions aportades	

Els indicadors de les estratègies comunes que s'han introduït són els següents:	
50%	Indicador d'ambientalització curricular
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	45%
Resultat del període 3	50%
Valoració del període 3	1,11
Evidències aportades	
Observacions aportades	

Estructura i organització	10%
Els indicadors de les estratègies de millora que s'han introduït són els següents:	
25%	Processos de gestió analitzats i documentats
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	1 procés nou i revisar 2 processos
Resultat del període 3	2 processos revistats i 1 procés d'elaboració de la carta de serveis

Valoració del període 3	1
Evidències aportades	<p>Durant el primer període de Planificació Estratègica es va elaborar el procés de comandes per la gestió de compres de material del departament i l'any següent és va posar en pràctica el procés de viatges, i aquests dos processos són els que hem revisat en aquest tercer període de la planificació estratègica.</p> <p>Els modificacions d'aquests dos processos han estat més de forma que de fons i podem dir que són processos actius i que han millorat molt la tasca que es realitza des de l'administració del departament.</p> <p>Per correu electrònic a info.gtpae us enviem les modificacions d'ambdós processos.</p> <p>Durant aquest tercer període de la Planificació Estratègica, el personal d'administració i serveis del departament amb el suport de la direcció, ha decidit elaborar la carta de serveis del departament que considerem un pla de millora per a tots els membres. Com és ben sabut, la preparació i elaboració d'aquest pla de millora comporta un increment de feina molt important i per això vàrem decidir que el començar amb la carta de serveis és podia considerar com un procés nou. Veure informació enviada a info.gtpae sobre la carta de serveis.</p>
Observacions aportades	
25%	Accions i eines dirigides a millorar la comunicació interna i la gestió dels processos
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	2
Resultat del període 3	3
Valoració del període 3	1,5
Evidències aportades	<p>1.- Estem preparant la nova web del departament. Fa tres anys que vàrem elaborar la primera web amb la seva corresponent intranet. En l'actualitat, la web i els seus accessos a la intranet s'han considerat poc útils i la imatge de la web no es considera ni pràctica ni estètica; per la qual cosa es va decidir que es prepararia la nova pàgina web. En aquests moments està en procés d'elaboració però ja tenim el seu primer esboç que podeu trobar a la següent adreça:</p> <p>http://www.upcnet.es/~jsv25/deq/web/web/cat/frame.htm</p> <p>2.- En les reunions de discussió sobre l'elaboració d'aquesta nova web, es va detectar que els accessos a la intranet havien de ser més fàcils per la qual cosa, vàrem decidir que es crearia una secretaria virtual en la que hi hauran documents accessibles sense necessitat de password i altre informació que necessitarà la utilització d'accés especial. Aquesta secretaria està en procés d'elaboració i el que presentem com evidència és l'arxiu en PowerPoint (Presentació_web_DEQ_Secret_virt) que s'ha fet per presentar-lo als membres del departament. (enviat a Info.GTPAE)</p> <p>3.- Com es veurà en altres objectius s'està preparant la carta de serveis del departament.</p>
Observacions aportades	

Els indicadors de les estratègies comunes que s'han introduït són els següents:	
25%	Resultat de la valoració feta pels usuaris dels serveis de suport a l'activitat acadèmica
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	60%
Resultat del període 3	55%
Valoració del període 3	0,91
Evidències aportades	
Observacions aportades	<p>El resultat d'aquest indicador l'hem vinculat a l'elaboració de la carta de serveis que s'especifica en l'indicador 11R2. En principi es va plantejar fer un qüestionari per mesurar la qualitat dels serveis. Però alhora de treballar en la carta de serveis vàrem decidir que la percepció que teníem del que es pensava de la qualitat d'aquests serveis del departament era coneguda i francament millorable. Per tant després de tres reunions de tot el PAS implicat i del treball desenvolupat dels diferents grups de treball que es van crear, vàrem arribar a la conclusió de que el que havíem de fer era posar en comú tots els serveis que s'estavem oferint i passar un qüestionari a tots els implicats en rebre aquests serveis sobre el seu coneixement de l'existència dels mateixos. Els resultats d'aquest qüestionari ens han de servir per a que la carta de serveis sigui la més adient a les nostres necessitats i que farà que la percepció sobre els serveis sigui bona.</p> <p>Per correu electrònic a info.gtpae s'envia el model de qüestionari, carta enviada i el recull dels primers resultats obtinguts.</p>
25%	Plans de millora dels serveis de suport a l'activitat acadèmica de la unitat en actiu
Període de referència	Curs 2005-2006
Objectiu a assolir	1
Resultat del període 3	1
Valoració del període 3	1
Evidències aportades	<p>Després de treballar en diferents reunions tot el personal d'administració i serveis del departament i amb el recolçament de la direcció, vàrem decidir treballar en un pla de millora dels serveis del departament a través de l'elaboració de la carta de serveis. Aquest és un procés llarg i difícil per a nosaltres donada la idiosincràsia del nostre departament. Per aquest motiu vàrem començar per elaborar el projecte de realització de l'esmentada carta amb el consens de tots els implicats. L'objectiu es tenir la nostra carta de serveis al febrer de 2007.</p> <p>En aquests moments estem en el procés de recollida d'informació sobre els serveis que es donen al departament. (Indicador 11R1).</p> <p>Enviem projecte d'elaboració de carta de serveis per correu electrònic a Info.gtpae.</p>
Observacions aportades	

Riscos laborals		5%
Els indicadors de les estratègies de millora que s'han introduït són els següents:		
50%	Disposar de les fitxes de seguretat (via proveïdor o internet) dels productes químics i perillosos que utilitzen els laboratoris, i tenir aquests perfectament etiquetats.	
Període de referència	Curs 2005-2006	
Objectiu a assolir	50%	
Resultat del període 3	50%	
Valoració del període 3	1	
Evidències aportades		
Observacions aportades		

Els indicadors de les estratègies comunes que s'han introduït són els següents:		
50%	Indicador de resultat de les accions realitzades, un cop feta la supervisió i validació per part del Servei de Prevenció	
Període de referència	Curs 2005-2006	
Objectiu a assolir	30	
Resultat del període 3	30	
Valoració del període 3	1	
Evidències aportades		
Observacions aportades		



Valoració global del 3r. seguiment del Component Comú:

OBJECTIU ESTRATÈGIC	PES GLOBAL	VALORACIÓ OBTINGUDA	VALORACIÓ PONDERADA
<u>b. Qualitat de l'aprenentatge</u>	5	0,93	4,65
<u>a. Qualitat del doctorat</u>	5	1,08	5,4
<u>b. Eficiència del doctorat</u>	10	0,98	9,8
<u>Producció científica</u>	30	1,2	36
<u>Implicació en la recerca i en la transferència de resultats de la recerca</u>	30	1,06	31,8
<u>a. Medi ambient</u>	5	1,05	5,25
<u>Estructura i organització</u>	10	1,1	11
<u>Riscos laborals</u>	5	1	5
TOTAL	100		108,90%

Proposta de planificació estratègica 2007

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

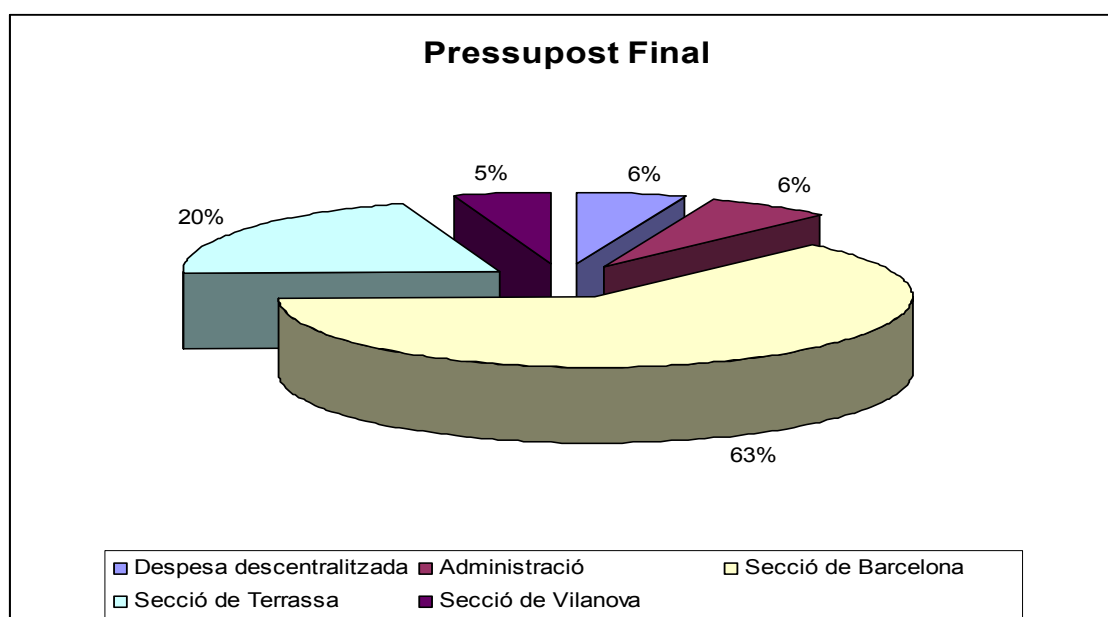
INDICADORS OPTATIUS						
	Nom de l'indicador	Llindar pes	Període de referència	Proposta Comissió de Seguiment	Proposta UNITAT	
					Pes	Objectiu a assolir
10	Nombre de mesos de mobilitat del PDI de la unitat	0/10	2006-07		10	20
14	Nombre d'estudiantat de doctorat amb una estada acadèmica mínima de tres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

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

6. RESULTAT 2006 – PRESSUPOST 2007

1.- CLASSIFICACIÓ ECONÒMICA DE L'ESTAT D'INGRESSOS 2006

Ingressos Genèrics	
Assignació UPC	
A. Assignació General	136.964,52€
B. Assignació Planificació Estratègica 2006	23.425.89€
C. Resultat Planificació Estratègica 2005 (90,1% P.E 2005 + Reserva no repartida 2005)	6.668,90€
D. Pendent resultats P.E. 2006 (*)	4.133,98€
E. Total A+B 2006	160.390,41€
F. Total A+B(2006)+C (2005)	167.059,31€
Assignació màxima assolible + P.E. 2005" i dependent de resultats P.E 2006	171.193,01€



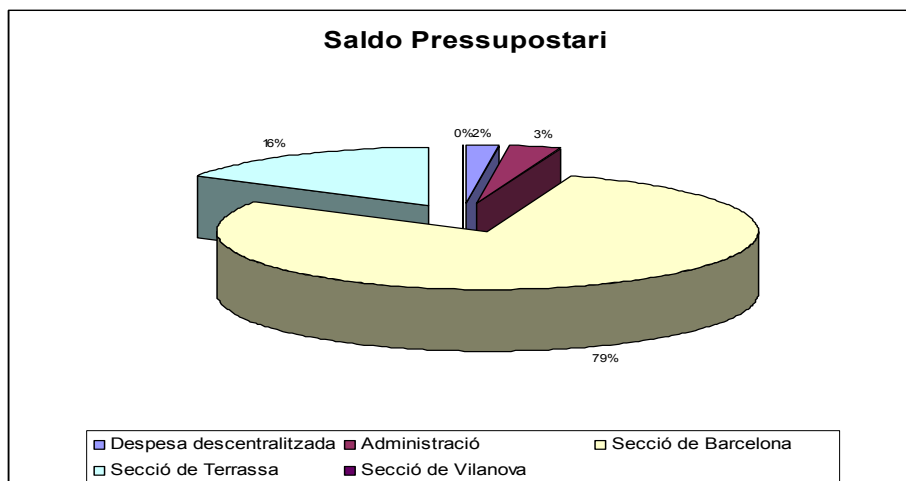
2.- CLASSIFICACIÓ ECONÒMICA DE L'ESTAT DE DESPESES 2006

Despeses Genèriques			Pressupost 2006	Resultat P.E. 2005
Despesa centralitzada			902.75€	0€
Administració			7.638,40€	666,86€
Seccions	Barcelona		109.573,08€	4.451,52€
	Terrassa		31.127,3€	1.157,24€
	Vilanova		11.148,88€	393,28€
TOTAL			160.390,41€	6.668,90€
TOTAL			167.059,31€	
Pendent resultats Planificació Estratègica 2006 (*)			4.133,98€	

(*) A ingressar al pressupost 2007 dependent del resultat de la Planificació Estratègica

3.- LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST DE DESPESES 2006

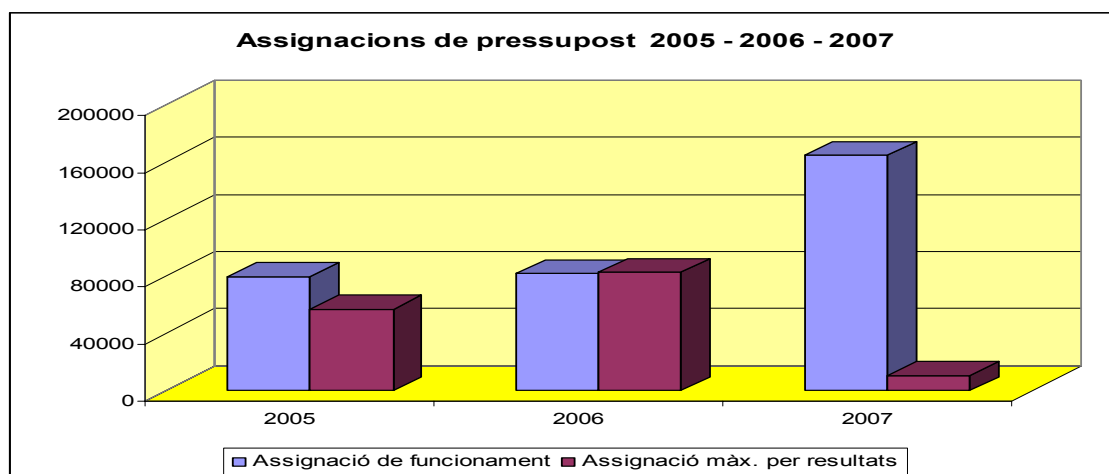
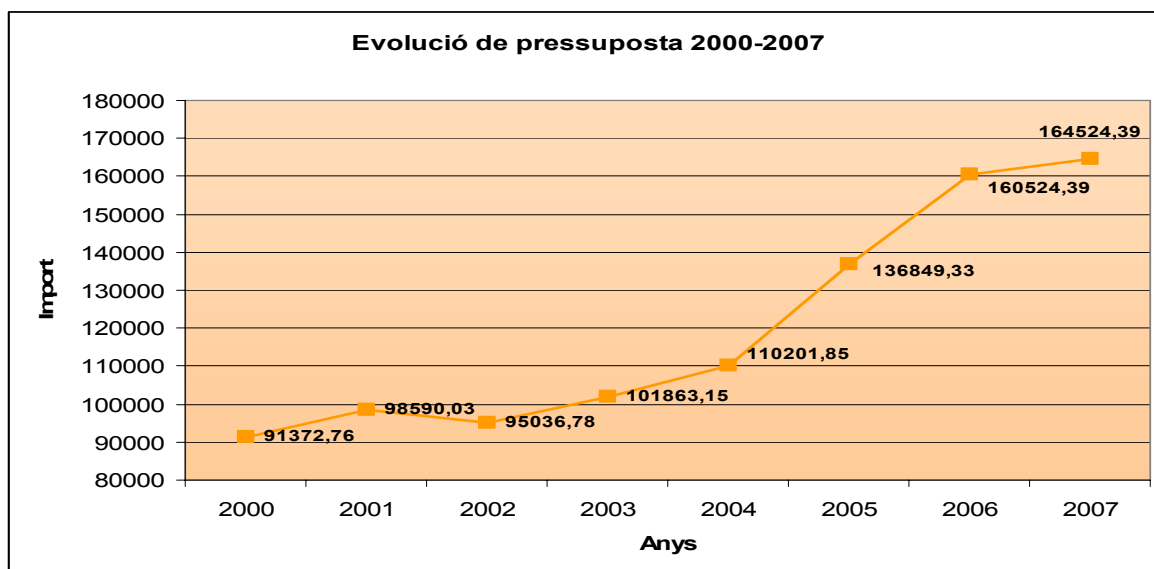
PARTIDES	Pressupost Inicial	Modificacions (Romanent + PE 06)	Pressupost Final	Despeses	Saldo Pressupostari
Despesa descentralitzada	902,75€	12.251,97€	13.154,72€	11.379,49€	1.775,23€
Administració	7.638,41€	7.116,17€	14.754,58€	11.953,53€	2.801,05€
Secció de Barcelona	109.573,07€	38.256,57€	147.829,64€	74.749,34€	73.080,30€
Secció de Terrassa	31.127,30€	16.105,77€	47.233,07€	32.069,55€	15.163,52€
Secció de Vilanova	11.148,88€	656,98€	11.805,86€	11.792,15€	13,71€
TOTAL	160.390,41	74.38746€	234.777,87€	141.944,06€	92.833,81€



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

Ingressos Genèrics	
Assignació UPC	
A. Assignació General (Inclou l'import pendent de PE 2007 - 4.133,98€)	164.524,39€
B. Assignació Planificació Estratègica 2007	5.351,37€
C. Pendent resultats Projecte Singular de P.E. 2007 (*)	5.351,37€
D. Préstec DEQ a UPC (a retornar en dos anys al DEQ en 2008 i 2009)	18.015,00€
E. Total (A+B) - D	151.860,76€
<i>Assignació màxima assolible dependent de resultats P.E 2007</i>	175.227,12€

(*) El Projecte Singular presentat correspon als Màsters Oficials del Departament



7. GLOSSARI DE SIGLES

AGR	Professor Agregat
CATC	Catedràtic contractat
CEIB	Consorci Escola Industrial de Barcelona
CEU	Catedràtic d'Escola Universitària
COL	Professor col·laborador
CTT	Centre de Transferència de Tecnologia
CU	Catedràtic d'Universitat
DEQ	Departament d'Enginyeria Química
EDP	Equivalent Dedicació Plena
EM	Professor Emèrit
EPSEVG	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú
ETSEIAT	Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrials i Aeronàutiques de Terrassa
ETSEIB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona
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	Professor 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