

DEPARTAMENT D'ENGINYERIA QUÍMICA

Memòria 2005

Consell de Departament de 19 d'octubre de 2005

Presentació

Em plau presentar-vos, per primera vegada com a Director, la memòria de l'activitat generada al nostre departament durant el darrer any.

Enguany, seguint la línia de presentació de dades que es va iniciar amb la memòria de l'any anterior, es continuen presentant les dades del departament de la mateixa forma, tot i que hem de tenir en compte que la universitat és un ens que està sempre en constant canvi, per la qual cosa el recull de dades ha sofert algunes modificacions.

A partir d'aquest moment ja no parlem de línies de recerca, aquestes han quedat substituïdes pels nous grups de recerca, cosa que implica que algunes de les dades s'hagin de comparar de forma diferent.

Com és habitual, hem inclòs un resum amb la informació econòmica del darrer exercici (any 2004) i, finalment, només afegir que presentem els resultats de la primera revisió del pla estratègic del departament, que com ja sabeu regirà les nostres accions fins al 2006.

Joan de Pablo Ribas
Director del Departament d'Enginyeria Química

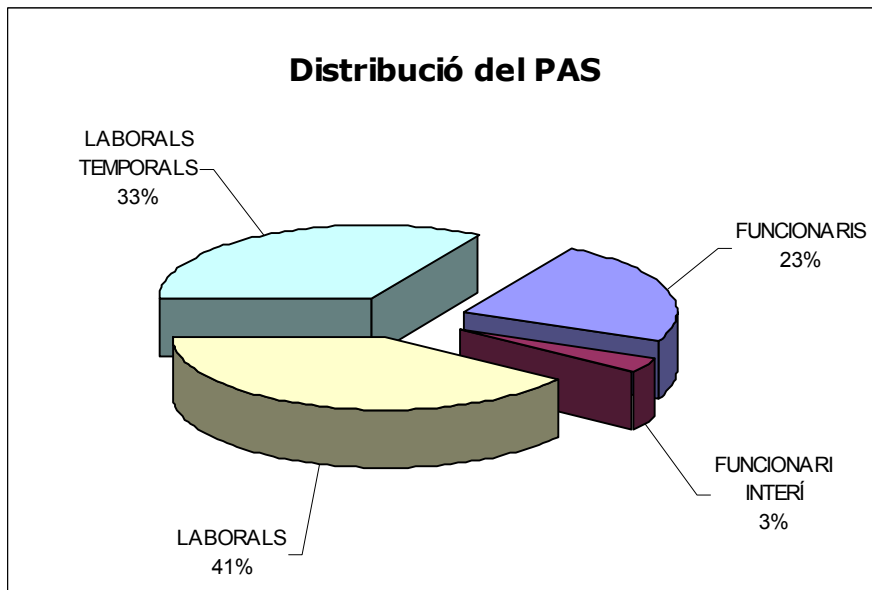
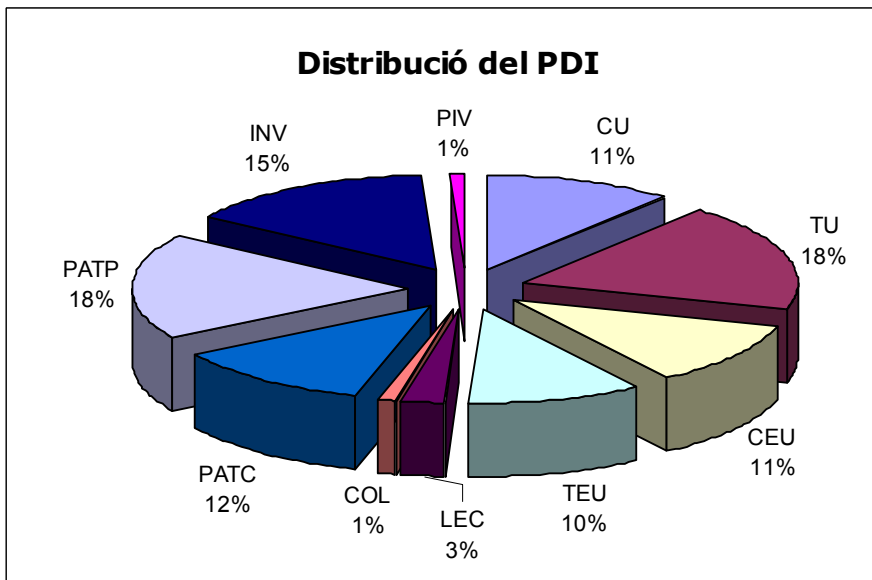
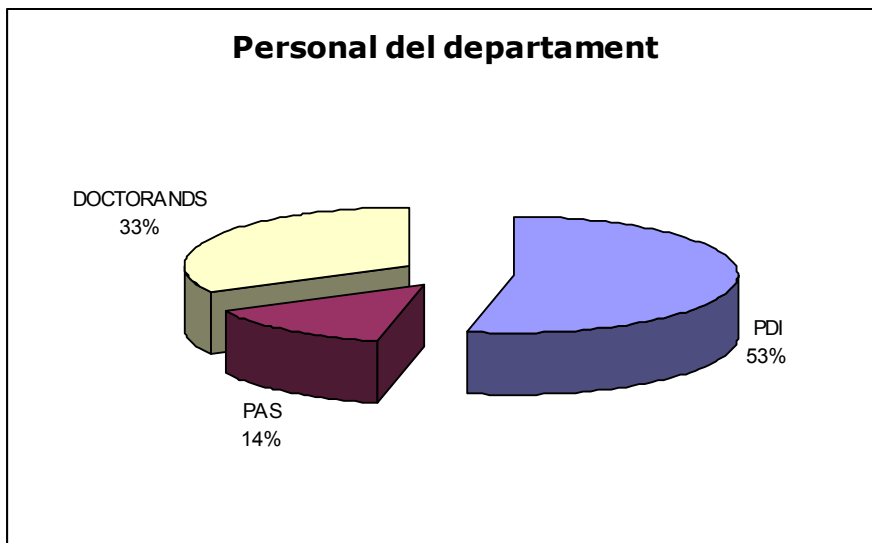
ÍNDEX

1. Personal	4
2. Docència	19
3. Recerca	23
4. Transferència de resultats de recerca	33
5. Planificació estratègica	44
6. Pressupost 2004.....	68
7. Glossari	72

1. PERSONAL

El Departament d'Enginyeria Química està format per:

- 13 catedràtics d'universitat
- 21 professors titulars d'universitat
- 13 catedràtics d'escola universitària
- 12 professors titulars d'escola universitària
- 3 professor lector
- 1 professor col·laborador
- 14 professors associats/contractats a temps complet
(5 en catàleg i 9 no catalogades)
- 21 professors associats a temps parcial
(14 en catàleg i 7 places no catalogades)
- 17 personal d'investigació
(9 places catalogades i 8 no catalogades)
- 1 professor visitant
- 30 personal d'administració i serveis
(places catalogades: 7 funcionaris i 12 de personal laboral)
(places no catalogades: 1 funcionari i 10 de personal laboral)
- 71 doctorands



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

Aguilar Sanjuan, Manuel	ETSEIB	Puiggalí Bellalta, Jordi	ETSEIB
Arnaldos Viger, Josep	ETSEIB	Puigjaner Corbella, Lluís	ETSEIB ¹
Casal Fàbrega, Joaquim	ETSEIB	Recasens Baxarias, F. Javier	ETSEIB
Casas Pons, Ignasi	ETSEIB	Sastre Requena, Ana M.	ETSEIB
Cortina Pallás, José Luís	ETSEIB	Subirana Torrent, Juan A.	ETSEIB
Muñoz Guerra, Sebastián	ETSEIB		
Pablo Ribas, Joan de	ETSEIB		
Pérez González, Juan Jesús	ETSEIB		

¹ Jubilat en data 31.8.05, pendent resolució professor emèrit

TITULARS D'UNIVERSITAT

Aleman Llansó, Carlos	ETSEIB	Herranz Agustín, Concepción	ETSEIB
Bermúdez Hermida, Marta	ETSEIB	Iribarren Laco, J. Ignacio	ETSEIB
Bou Serra, Jordi	ETSEIB	Larrayoz Iriarte, M. Àngels	ETSEIB
Calvet Cornet, Marta	ETSETB	Martínez Martínez, Maria R.	ETSEIB
Cortés Izquierdo, M. Pilar	ETSEIAT	Miralles Esteban, Núria	ETSEIB
España Camarasa, Antonio	ETSEIB	Paraira Cardona, Miguel	ETSETB (06)
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
García Álvarez, Montserrat	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
Garriga Solé, Pere	EUOOT	Torrent Burgués, Joan	EUOOT
González Lagunas, Fernando	EUETIT		

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
		Salvadó Cabré, Nativitat	EPSEVG
		Saperas Plana, Núria	ETSEIB

PROFESSORAT LECTOR

Calafell Monfort, Margarita	ETSEIAT
-----------------------------	---------

PROFESSORAT COL.LABORADOR

Pastor Ferrer, Elsa ETSEIB

**PROFESSORAT ASSOCIAT/
CONTRACTAT A TEMPS COMPLET**

Álvarez del Castillo, M.Dolores	EUETIT	Dagá Monmany, José María	ETSEIAT
Carrillo Navarrete, Fernando	EUETIT	Garrido Soriano, Núria	EUETIT
Cervantes Torre-Marín, G.	ETSEIAT		

PROFESSORAT ASSOCIAT A TEMPS PARCIAL

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

PERSONAL INVESTIGADOR

Aymamí Bofarull, Joan	Investigador
Campos López, J. Lourdes	Investigador
Casas Becerra, M. Teresa	Investigador
Corruchaga Guerrero, Agustín	Aux. Recerca
Duaigues Oro, Ramón	Aux. Recerca
Folch Beltran, Jaume	Aux. Recerca
Franco García, Lourdes	Investigador
Martínez de Ilarduya Sáez Asteasu, Antxon	Investigador
Nogues Morell, Francesc	Aux. Recerca

PLACES NO CATALOGADES**PROFESSORAT ASSOCIAT/CONTRACTAT A TEMPS COMPLET**

Bacardit Dalmases, Anna	EUETII
Calvet Tarragona, Aurelio	CEIB-EUETIB
Cuadros Domènech, Rosa	EUETII
Del Valle Mendoza, Luis	CEIB-EUETIB
Graells Sobré, Moisès	CEIB-EUETIB
Lalueza Baró, Joana	EUETII
Martí Badia, M. Elena	EUETII
Ollé Otero, Luis	EUETII
Vidal Tusall, Rosa Maria	EUETII

PROFESSORAT ASSOCIAT A TEMPS PARCIAL

Aljama Quiñones, Natàlia	05	EUETIT
Armelín, Elaine A.	06	ETSEIB
Cantó Silva, Josep	05	ETSEIB
Martí Centellas, Antonino	06	EUETIT
Pérez Moya, Montserrat	06	CEIB-EUETIB
Pujol Mestre, Maria del Carmen	06	CEIB-EUETIB
Yuste Espejo, M. José	04	EPSEVG

PERSONAL INVESTIGADOR

Angelini, Raffaele	(Marie Curie – Predoctoral)
Giménez Izquierdo, F. Javier	(Ramón y Cajal)
Jocic, Dragan	(Ramón y Cajal)
Martí Gregorio, Vicente	(Ramón y Cajal)
Mendez, Carlos Alberto	(Marie Curie – Postdoctoral)
Ribes Cartagena, Alejandra	(Juan de la Cierva)
Tzanov, Tzanko	(Ramón y Cajal)
Zanuy Gomara, David	(Ramón y Cajal)

PROFESSORS VISITANTS

Sonawane, Jagannath V.	ETSEIB
------------------------	--------

RELACIÓ DEL PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS

PLACES CATALOGADES

PERSONAL FUNCIONARI

Galindo Gil, Elena	Cap Administració
González García, Conchi	Administrativa
Llopart Egea, Carles	Administratiu
Pérez Campdepadrós, Irene	Administrativa
Pérez García, Isabel	Aux. Administrativa
Sánchez Valero, Rosa Maria	Aux. Administrativa
Solè Pellisa, Francina	Administrativa

PERSONAL LABORAL

Canela Saez, Santiago	Tècnic Especialitzat
Carreras Villate, Míriam	Tècnic Especialitzat (Substitució: Lope Bresco, Nuria)
Castells de Amorín, Xavier	Oficial 1 de laboratori
García Campo, Amador	Oficial 1 de laboratori
Martínez López, Juan	Tècnic Grup III
Pagés Salamó, Joan	Tècnic Especialitzat
Pla Carles, Josep	Tècnic Especialitzat
Ramos Muñoz, Carolina	Oficial 1 de laboratori
Riera Sensat, Xavier	Oficial 1 de laboratori

Roca Mussons, Francesc Xavier
Subirats Vidal, Joaquim
Vallés Puig, Joaquim

Tècnic Grup 1 —LCMA—
Tècnic Especialitzat
Analista —Resp. Centre Càlcul—

PLACES NO CATALOGADES

PERSONAL FUNCIONARI

Rodríguez Luna, Maria

Aux. Administrativa

PERSONAL LABORAL

Alla, Abdelilah	Tècnic Especialitzat
Barrera Verdugo, Mercedes	PTS (Recerca)
Carrera Ruiz, Guillermo	PTS (Recerca)
Corcho Sánchez, Francesc Josep	PQS (Recerca)
Gauchia Soler, Carme	Oficial 1 de laboratori
Negueruela López, José Luís	Programador de sistemes
Pallas Blanco, Leopoldo	PTS (Recerca)
Perales Lorente, José Francisco	PQS (Recerca)
Sanmartín Olmo, Trinidad	PTS (Recerca)
Seco Olivella, Ferran	PTS (Recerca)

DOCTORANDS I BECARIS DE RECERCA

Alba Águeda Costafreda	Becària de Recerca (FI/DURSI / Est. 3r cicle EP)
Al Montassir, Ahmed	Becari de Recerca (AECI / Est. 3r cicle POL)
Andreu Mateu, Francesc	Est. 3r cicle POL
Andreu Terren, Glòria	Est. 3r cicle POL
Arbiza, María José	Est. 3r cicle EPQ
Bagattini Portella, Roberto	Est. 3r cicle EA
Bautista Pérez, J. Lorenzo	Est. 3r cicle POL
Bonfill Teixidor, Anna	Becària de Recerca (FPU/MECD / Est. 3r cicle EPQ)
Borroto Escuela, Dasiel Oscar	Becari de Recerca (FI/DURSI / Est. 3r cicle POL)
Bosch Presegué, Eulàlia	Becària de Recerca (UPC/ Est. 3r cicle POL)
Botines Mas, M. Emma	Becària de Recerca (FPU/MECD / Est. 3r cicle POL)
Briones de la Torre, J. Francisco	Est. 3r cicle EPQ
Buj Corral, Irene	Est. 3r cicle EA
Cordomí Montoya, Arnau	Becari de Recerca (UPC FT / Est. 3r cicle POL)
Darbra Roman, Rosa M.	Becària de Recerca (FPU/MECD)
De Luchi, Daniela	Becària de Recerca (FPU/MECD / Est. 3r cicle POL)
Delgado Jiménez, Mónica	Est. 3r cicle POL
Dunjó Denti, Jordi	Est. 3r cicle EPQ
El Aamrani, Souad	Est. 3r cicle EPQ
Escudero Martínez, Encarnación	Est. 3r cicle POL
Fernández López, Carlos	Becari de Recerca (FI/DURSI / Est. 3r cicle POL)
Ferrer Nadal, Sergio	Becari de Recerca (FI/DURSI / Est. 3r cicle EPQ)
Ferrero, Fabio	Becari de Recerca (FPI/MCYT / Est. 3r cicle 110EP)
García González, Carlos A.	Est. 3r cicle EPQ
Gastone, Carolina S.M.	Est. 3r cicle POL
Gestí García, Sebastià	Becari de Recerca (FPU/MEC / Est. 3r cicle POL)
Giménez Pujol, Ana M.	Est. 3r cicle 110EP
Gómez Díaz, Claudia Juliana	Becària de Recerca (FPU/MECD / Est. 3r cicle EPQ)

Gómez Gutiérrez, Patricia	Est. 3r cicle POL
González-Robles Corrales, E.	Est. 3r cicle EPQ
González Vidal, Nathalie	Becària de Recerca (FI/DURSI / Est. 3r cicle POL)
Góralaska, Elzbieta	Becària de Recerca (FI/DURSI / Est. 3r cicle EPQ)
Guardo Zabaleta, Alfredo	Becari de Recerca (FI/DURSI / Est. 3r cicle EPQ)
Guillén Gosálbez, Gonzalo	Becari de Recerca (FPU/MECD / Est. 3r cicle EPQ)
Iarriccio Silva, Laura	Becària de Recerca (FPI/MCYT / Est. 3r cicle POL)
Lacruz Cruz, Amado	Est. 3r cicle POL
Lalueza Baró, Joana	Est. 3r cicle EPQ
Lazovic, Aleksandar	Est. 3r cicle EPQ
Marín Bernabé, Romina	Becària de Recerca (FPI/MCYT / Est. 3r cicle POL)
Martínez Palau, Meritxell	Becària de Recerca (FPI/MCYT / Est. 3r cicle POL)
Martínez Lladó, Xavier	Becari de Recerca (FI DURSI / Est. 3r cicle EMRN)
Meca Fàbrega, Alejandra	Becària de Recerca (FI/DURSI / Est. 3r cicle EPQ)
Mele, Fernando Daniel	Becari de Recerca (FI/DURSI / Est. 3er cicle EPQ)
Meng, Qingfeng	Est. 3r cicle EPQ
Mitta, Narendar Reddy	Est. 3r cicle EPQ
Muñoz, Miguel Ángel	Est. 3r cicle EPQ
Musulín, Estanislao	Becari de Recerca (FI/DURSI / Est. 3r cicle EPQ)
Ocampo Cruelles, Cintia	Becària de Recerca (FI/DURSI / Est. 3r cicle POL)
Ordeig Sala, Olga	Est. 3r cicle EPQ
Ortega Marín, María del Carmen	Est. 3r cicle POL
Pérez Alea, Mileidys	Est. 3r cicle POL
Pérez Ramírez, Yolanda	Becària de Recerca (UPC Recerca / Est. 3r cicle EPQ)
Pina Gómez, Cristina	Becària de Recerca (FI/DURSI / Est. 3r cicle EPQ)
Pinilla Rodríguez, Carlos A.	Est. 3r cicle EPQ
Pinto Manresa, Marta	Becària de Recerca (UPC FT / Est. 3r cicle POL)
Portilla Arias, José Antonio	Becari de Recerca (CONACYT / Est. 3r cicle POL)
Quintana Vicente, Roberto	Est. 3r cicle POL
Ramírez Rangel, Eliana	Est. 3r cicle EPQ
Rodríguez Giménez, Sergi	Est. 3r cicle EPQ
Rodríguez Roperó, Francisco	Est. 3r cicle POL
Romero Fernández, Wilber	Est. 3r cicle POL
Ronza, Andrea	Becari de Recerca (FPU/MEC / Est. 3r cicle EPQ)
Roset Calzada, M. Lourdes	Est. 3r cicle POL
Sánchez Arrieta, Natalia de Fátima	Est. 3r cicle POL
Santana Scotelari de Souza, Aline	Becària de Recerca (FPI/MCYT / Est. 3r cicle EPQ)
Seco Olivella, Ferran	Est. 3r cicle EA
Szygula, Agata	Becària de Recerca (FPI/MCYT / Est. 3r cicle EPQ)
Toledo González, Darwin	Becari de Recerca (UPC Recerca / Est. 3r cicle POL)
Tona Vásquez, Rodolfo	Est. 3r cicle EPQ
Vera Máiquez, Montserrat	Est. 3r cicle POL
Vila Molet, Joan	Est. 3r cicle EPQ
Yélamos Ruíz, Ignacio	Becari de Recerca (FPI/MCYT / Est. 3r cicle EPQ)
Zurita Badosa, Raül	Est. 3r cicle POL

ADAPTACIONS/ESTABILITZACIONS

Calafell Monfort, Margarita	LEC	Convocatòria C Adaptació (PATC a Lector)
Pastor Ferrer, Elsa	COL	Col·laborador permanent
Salvadó Cabré, Nativitat	LEC	Convocatòria C Adaptació (PATC a Lector)

CONCURSOS PENDENTS

CU	Promoció Pla Serra Hunter
Agregat	Promoció Pla Serra Hunter
Agregat	Promoció Pla Serra Hunter
Lector	CEIB-EUETIB

ALTES

PDI

Aljama Quiñones, Natàlia	Prof. Contractat 05 EUETIT
Angelini, Raffaele	Marie Curie - Predoctoral
Guadayol Gàllego, Marta	Prof. Contractat 06 EUETIT
Mendez, Carlos Alberto	Marie Curie - Inv. Postdoctoral
Navarro Barbero, Rosa M.	Prof. Contractat 06 ETSEIAT
Ribes Cartagena, Alejandra	Investigadora Juan de la Cierva
Sonawane, Jagannath Vishwanath	Professor visitant
Yuste Espejo, M. José	Prof. Contractat 04 EPSEVG
Zanuy Gomara, David	(Ramón y Cajal)

PAS

Barrera Verdugo, Mercedes	PTS (Recerca)
Carrera Ruiz, Guillermo	PTS (Recerca)
Rodríguez Luna, Maria	Aux. administrativa

BAIXES

PDI

Anglès Llauradó, M. Neus	Prof. Contractat 06 EPSEVG (baixa 31/08/04)
Bilurbina Alter, Luís	Jubilació 31.08.05
Bernal Sánchez, Fernando	PATP 06 CEIB-EUETIB (baixa 2nQ 04/05)
Guadayol Gàllego, Marta	Prof. Contractat 06 EUETIT (14/02/2005-31/07/2005)
Kedari, Chandrashekhar Shantaram	Prof. Visitant (01/07/03 - 30/03/05)
Kozanoglu, Bulent	Prof. Visitant (set.2004 - juliol 2005)
López Mesas, Montserrat	PATP 06 CEIB-EUETIB (baixa 31.08.05)
Pan, Ying Yang	PVTP 03 ETSEIB (baixa 31.08.04)
Reguant Miranda, Jordi	Prof. Contractat 06 EPSEVG (baixa 31/08/04)
Román Concha, Frida Rosario	Prof. Contractat 05 EUETIT (baixa 31/08/05)
Rodríguez Pineda, Jonatan	Prof. Contractat 04 EPSEVG (baixa 18/02/05)

PAS

Cerrato Martín-Romo, Ana L.	Aux. Administrativa (15/06/05 - 14/07/05)
Cid Montañés, José Francisco	PQS (Recerca) (agost 2004)
Doval Bouzo, José Javier	Tècnic Especialitzat (23.3.04 - 08.03.05)
Giménez Dapena, Míriam	Cap Administració (baixa 12.12.04)
Juan Hernández, Ana Maria	Aux. Administrativa (23/12/04 - 20/09/05)
Martínez Oliver, Sergi	PTS (Recerca) (2/09/02 - 01/08/04)

Polo Ortega, Anna Belén
Pons Llobet, Judit
Torres María, M. Teresa

Tècnica Grup III (1/10/03 - 13/03/05)
Tècnica Especialitzada (07.03.05 - 13/03/05)
Aux. Administrativa (01.01.05 - 31.03.05)

ALTRES SITUACIONS

Escalas Cañellas, Antonio
Puig Gasol, M. Dolors
Puigjaner Corbella, Lluís

TEU en Excedència
TEU en Serveis Especials
Jubilació 31.08.05. Sol·licitat Prof. Emèrit

PREMIS I DISTINCIONS

J. Arnaldos, X. Navalón, E. Pastor, E. Planas, L. Zárate

Primer Premi del Llibre Agrari 2004 pel "Manual de ingeniería básica para la prevención y extinción de incendios forestales" del grup CERTEC. XXXIII Convocatòria de la 50 Fira Agrària de San Miquel de Lleida.

Editat conjuntament per l'Institut d'Edicions de la Diputació de Barcelona i Ediciones Mundi-Prensa de Madrid.

Juan A. Subirana

El dia 5 de maig de 2005, va tenir lloc a la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona la sessió pública d'ingrés del Dr. Juan A. Subirana Torrent com a Acadèmic electe. El Dr. Subirana va llegir una memòria titulada "The Structures of DNA" i va ser contestat en nom de la Corporació per l'Acadèmic numerari Excm. Sr. Dr. Joan Bertran i Rusca.

Manuel-Jose Lis

Soci Honorari FLAQT 2004 per la seva activitat en l'àmbit tèxtil.

Montserrat Pérez Moya

Tesis doctoral: "Degradation of Organic Compounds in Paper and Textile Industrial Wastewaters by Advanced Oxidation Processes".

Director: Francesc Torrades

Premi Extraordinari de Doctorat 2004 en l'àmbit de l'Enginyeria de la Indústria i Organització (promoció 2001/2002).

Elaine Armelin

Tesi doctoral: "Síntesis y caracterización de nuevas poliésteramidas. Estudios de sus propiedades"

Director: Jordi Puiggali Bellalta

Premi Extraordinari de Doctorat 2004 en l'àmbit de Ciències (promoció 2001/2002).

Darwin P. R. Kint

Tesis doctoral: "Modification of Properties of Poly(Ethylene Terephthalate) by Copolymerization"

Director: Sebastián Muñoz Guerra

Premi Extraordinari de Doctorat 2005 en l'àmbit Enginyeria Química, Tèrmica i de Materials (promoció 2002/2003).

PLA DE MOBILITAT 2004/2005

En el marc de la convocatòria d'ajuts a la mobilitat externa del PDI de la nostra universitat, durant el curs 2004/2005 s'han realitzat o iniciat les estades següents:

<i>Professor</i>	<i>Universitat/centre de destí</i>	<i>Durada</i>
Fernando Carrillo Navarrete	Universitat de Califòrnia (EUA)	01/02/04 a 01/09/05
Lluís Ollé Otero	Universitat Nacional de Donetsk (Ucraïna)	16/07/05 a 30/03/06

També s'ha concedit una llicència sabàtica per a tot el curs acadèmic 2004/2005 a:

<i>Professor</i>	<i>Universitat/centre de destí</i>
Joaquim Casal Fàbrega	Politecnico di Torino

CÀRRECS ACADÈMICS

Òrgans del departament

Equip directiu

<i>Director:</i>	Joan de Pablo Ribas (nomenat 28.07.05) Ana M. Sastre Requena (desnomenada 28.07.05)
<i>Secretari:</i>	Jordi Bou Serra
<i>Sotsdirectors:</i>	Josep Arnaldos Viger (nomenat 29.07.05) Fernando González Lagunas (nomenat 01.10.05)
<i>Caps de Secció:</i>	Fernando González Lagunas TERRASSA (elegit 10.07.05) Joaquim Pérez Folch TERRASSA (baixa 10.07.05) Carlos Alemán Llansó BARCELONA (elegit 30.06.05) Jordi Puiggalí Bellalta BARCELONA (baixa 30.06.05) Salvador Butí Papiol VILANOVA
<i>Cap d'Administració:</i>	Elena Galindo Gil (alta 12.04.05) Míriam Giménez Dapena (baixa 13.12.04)

Junta de Departament

Membres nats:

Joan de Pablo Ribas
Josep Arnaldos Viger
Fernando González Lagunas
Salvador Butí Papiol
Jordi Bou Serra
Elena Galindo Gil

Representants Secció de Barcelona:

Carlos Alemán Llansó
José Luis Cortina Pallás
Eulàlia Planas Cuchí

Representants Secció de Terrassa:

Ester Gaus
Joaquim Pérez Folch

Representants Secció de Vilanova:

Lourdes Roset Calzada

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.
Botines Mas, Emma
Corruchaga Guerrero, Agustín
Fernández López, Carlos E.
Folch Beltrán, Jaume
Gestí García, Sebastià
Gómez Díaz, Claudia
Marín Bernabé, Romina
Martí Centellas, Antonino
Martínez Palau, Meritxell
Navarro Barbero, Rosa M.
Nogués Morell, Francesc
Ocampo Cruelles, Cintia
Pina Gómez, Cristina

Personal d'administració i serveis:

Abdelilah, Alla
Carreras Villate, Míriam
García Campo, Amador
González García, Concepción
Llopart Egea, Carlos
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:

Águeda Costafreda, Alba
Arbiza, M. José
Giménez Pujol, Anna
González Vidal, Nathalie
Pérez Ramírez, Yolanda
Portilla Arias, José Antonio
Quintana Vicente, Robert
Zurita Badosa, Raül

Comissions departamentals

Comissió d'Avaluació Acadèmica

Josep Arnaldos	BARCELONA
Salvador Butí	VILANOVA
Antonio Florido	BARCELONA
Josep M. Guadayol	TERRASSA
Margarita Morillo	TERRASSA
Lourdes Roset	VILANOVA

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 (2005/2007)

<i>Titulars:</i>	
President:	Joaquim Casal Fàbrega
Vocals:	Ana M. Sastre Requena José M. Salla Tarragó (MMT-UPC)

<i>Suplents:</i>	
President:	Josep Arnaldos Viger
Vocals:	José Luis Cortina Pallás Enrique Velo García (MMT-UPC)

Tribunal Únic Programa Polímers i Biopolímers (2005/2007)

<i>Titulars:</i>	
President:	Sebastián Muñoz Guerra
Vocals:	Jordi Puiggalí Bellalta Lluís Julià Barges (IIQAB-CSIC)

<i>Suplents:</i>	
President:	Juan A. Subirana
Vocals:	Pere Garriga Solé Ignacio Fita Rodríguez (IBMB-CSIC)

Tribunal Únic Programa Enginyeria Ambiental (Programa Interdepartamental) (2003/2005)

<i>Titular:</i>	José Luis Cortina Pallás
-----------------	--------------------------

Participació en òrgans de la UPC

Consell de Direcció

Juan Jesús Pérez González, Vicerector de Doctorat, Recerca i Relacions Internacionals
Ramon Sans Fonfria, Vicerector de Promoció i Integració Territorial
Pilar Cortés Izquierdo, Adjunta al vicerectorat de Personal

Claustre

Membres nats

Juan Jesús Pérez González, Vicerector Doctorat, Recerca i Relacions Internacionals
Ramon Sans Fonfria, Vicerector Promoció i Integració Territorial
Joan de Pablo Ribas, Director DEQ

Membres electius

Pilar Cortés Izquierdo	Personal funcionari docent doctor (conjunt)	ETSEIAT
Joaquim Olivé Duran	Personal funcionari docent doctor (conjunt)	EPSEVG
Concepción Flaqué Lajara	Personal funcionari docent doctor (centres)	ETSEIAT
Concepción Herranz Agustín	Personal funcionari docent doctor (centres)	ETSEIB
Josep Arnaldos Viger	Personal funcionari docent Dr. (departaments)	ETSEIB
José Luis Cortina Pallás	Personal funcionari docent Dr. (departaments)	ETSEIB

Consorti Escola Tècnica d'Igualada

Ramon Sans Fonfria, Vocal

Fundació Politècnica de Catalunya

Joaquim Olivé, Director acadèmic

Comissió de Doctorat

Josep Arnaldos Viger

Participació en centres docents

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

Teresa Coll Ausió, Coordinadora d'ETI Química

E.T.S. d'Enginyeria Industrial de Barcelona

Iñaki Iribarren Laco, Sotsdirector Afers Econòmics i Infraestructures
Concha Herranz Agustín, Sotsdirectora de Cooperació Educativa

E.U d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa

Francisco Javier Cañavate Ávila, Sotsdirector de Relacions Internacionals
Xavier Colom Fajula, Sotsdirector d'Entorn

E.U. d'Òptica i Optimetria de Terrassa

Ester Gaus Guerrero, Sotsdirectora d'estudis

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

TITULACIÓ PRÒPIA DE LA UPC

ETSEIB 2n cicle Graduat Superior en Prevenció de Riscos Laborals

ESTUDIS DE DOCTORAT

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

<i>Codi</i>	<i>Programa</i>	<i>Coordinador</i>
28	Enginyeria de Processos Químics	J. Casal Fàbrega
51	Polímers	S. Muñoz Guerra
24	Enginyeria Ambiental	J. M. Baldasano Recio Programa Interdepartamental
110	Enginyeria de Projectes: Medi Ambient, Seguretat, Qualitat i Comunicació	L. Cremades Oliver Programa Interdepartamental

FORMACIÓ PERMANENT

<i>Programa</i>	<i>Títol del programa</i>	<i>Direcció</i>
Màster	· Enginyeria i gestió ambiental	J. Casal Fàbrega
	· Materials plàstics i enginyeria de components (coorganitzat amb la Fundació ASCAMM)	S. Muñoz Guerra
	· Aromes i fragàncies	J. M. Guadayol Cunill
Diploma	· Química aplicada	J.J. Pérez González
Programes de postgrau	· Desenvolupament de components plàstics (coorganitzat amb la Fundació ASCAMM)	S. Muñoz Guerra
	· Materials plàstics (coorganitzat amb la Fundació ASCAMM)	S. Muñoz Guerra
	· Tecnologia de materials plàstics (coorganitzat amb la Fundació ASCAMM)	S. Muñoz Guerra

Cursos d'especialització

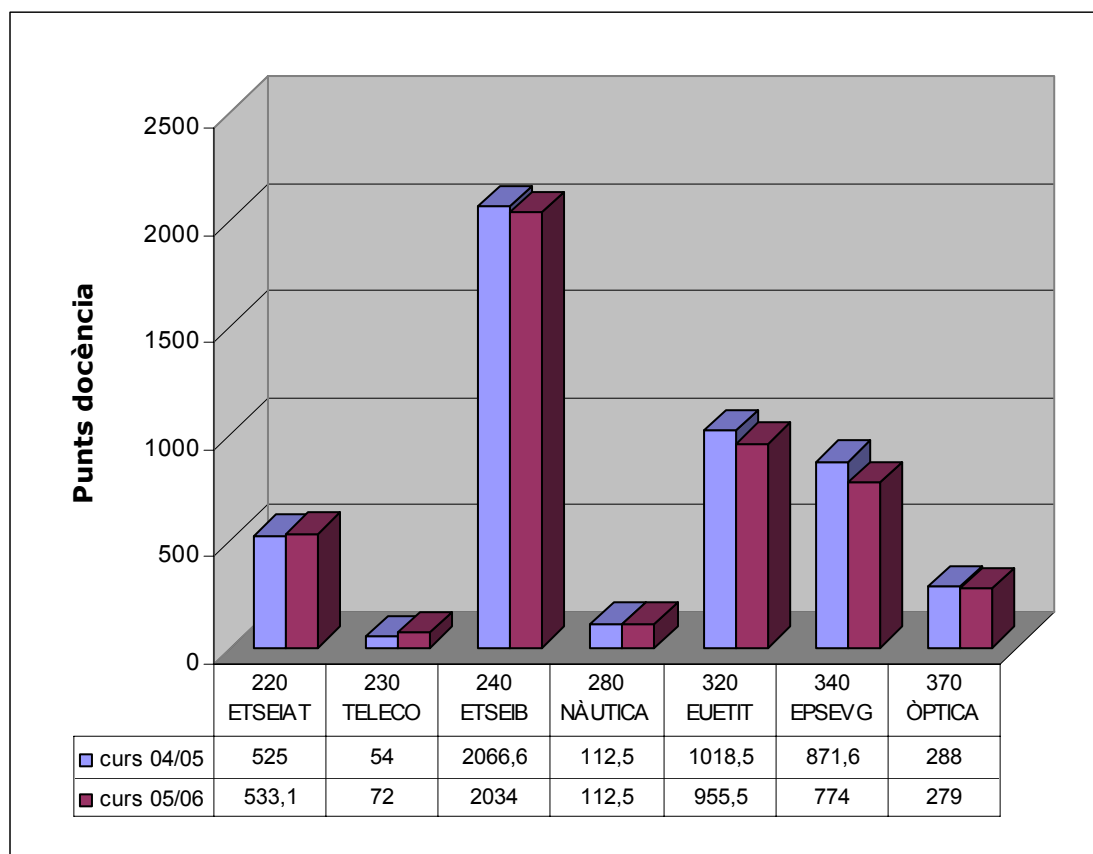
· Anàlisi d'aromes i fragàncies

J.M. Guadayol Cunill

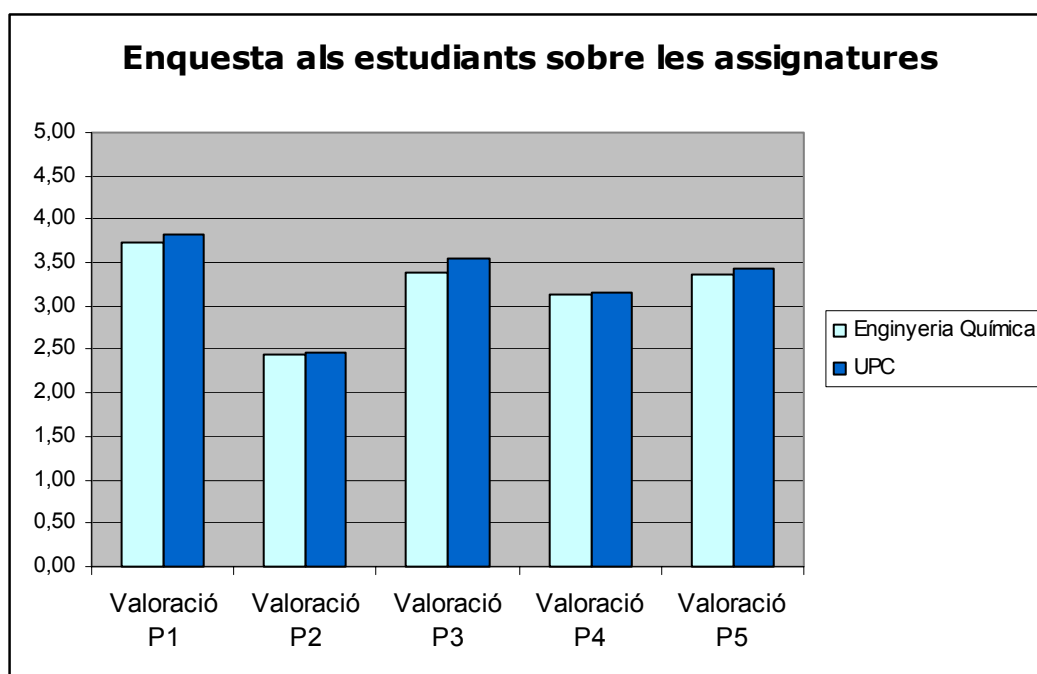
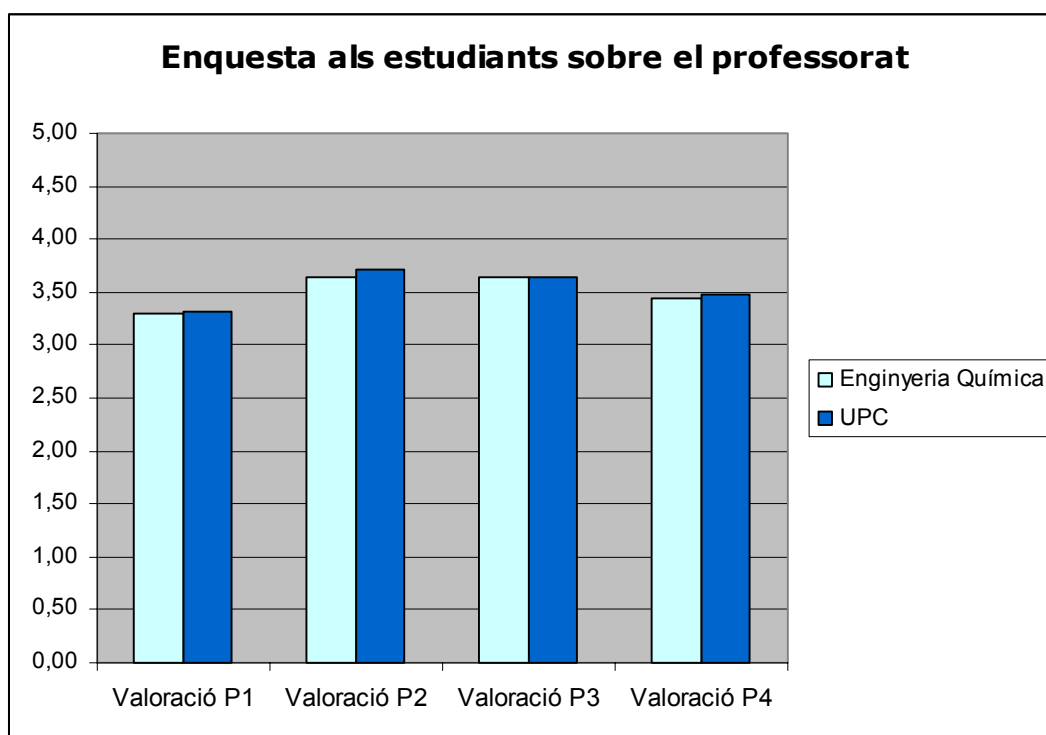
· Propietats químiques, físiques i sensorials d'aromes i fragàncies

J.M. Guadayol Cunill

EVOLUCIÓ DE L'ENCÀRREC DOCENT



ENQUESTES DELS ESTUDIANTS CURS 2003/2004



3. RECERCA

GRUPS DE RECERCA AMB RESPONSABLES DEL DEPARTAMENT

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
00000001-00	IMEM - Innovació en Materials i Enginyeria Molecular Responsable: Carlos Alemán Llansó i Juan Jesús Pérez González
00000074-00	MACROM - Cristal·lografia, Estructura i Funció de Macromolècules Biològiques Responsable: Juan A. Subirana Torrent i Lourdes Urpí Garriga
00000109-00	POL - Polímers Responsable: Sebastián Muñoz Guerra
00000142-00	POLQUITEX - Materials Polimèrics i Química Tèxtil Responsable: Manuel José Lis Arias
00000082-00	PSEP - Polímers Sintètics: Estructura i Propietats. Polímers Biodegradables. Responsable: Jordi Puiggalí Bellalta i Alfonso Rodríguez Galán
00000081-00	SETRI - Grup de Tècniques de Separació i Tractament de Residus Industrials Responsable: Joan de Pablo Ribas i Ana M ^a Sastre Requena
00000085-00	SPPT - Superfícies, Productes i Processos Tèxtils Responsable: José M ^a Canal Arias i Antonio Navarro Sentanyes

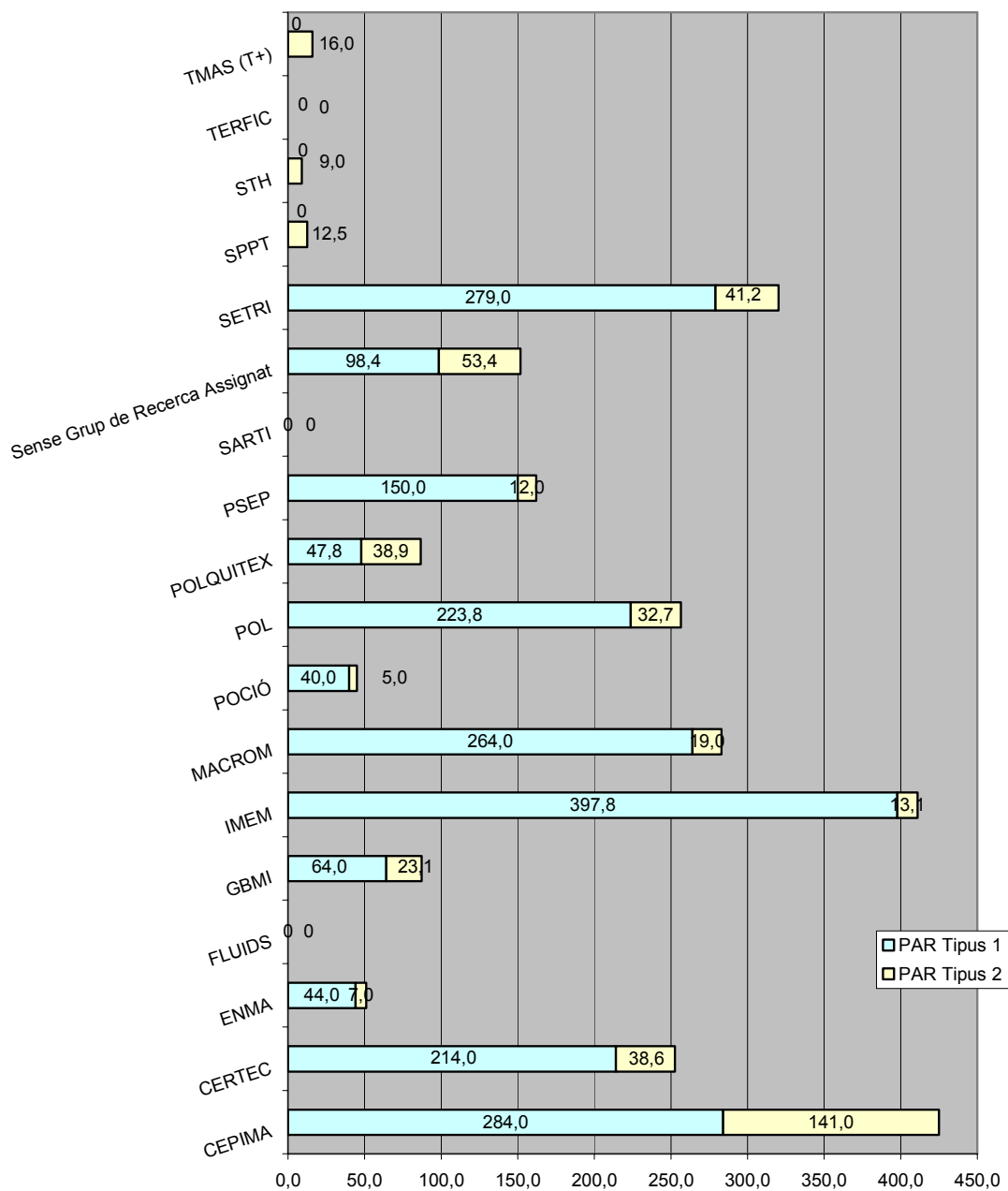
PARTICIPACIÓ EN ALTRES GRUPS DE RECERCA

00000051-00	ENMA - Enginyeria del Medi Ambient Responsable: Martín Crespí Rosell i M ^a Carmen Gutiérrez Bouzan
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 DE RECERCA DEL DEPT. PER GRUPS (2003/04)

Línia	GRUPS DE RECERCA	PAR TIPUS 1	PAR TIPUS 2	PAR TOTALS
00000108-00	CEPIMA	284,0	141,0	425,0
00000128-00	CERTEC	214,0	38,6	252,6
00000051-00	ENMA	44,0	7,0	51,0
00000062-00	FLUIDS	0	0	0
00000076-00	GBMI	64,0	23,1	87,1
00000001-00	IMEM	397,8	13,1	410,9
00000074-00	MACROM	264,0	19,0	283,0
00000098-00	POCIÓ	40,0	5,0	45,0
00000109-00	POL	223,8	32,7	256,5
00000142-00	POLQUITEX	47,8	38,9	86,7
00000082-00	PSEP	150,0	12,0	162,0
00000027-00	SARTI	0	0	0
00000000-00	Sense Grup de Recerca Assignat	98,4	53,4	151,8
00000081-00	SETRI	279,0	41,2	320,2
00000085-00	SPPT	0,0	12,5	12,5
00000093-00	STH	0,0	9,0	9,0
00000122-00	TERFIC	0	0	0
00000008-00	TMAS (T+)	0,0	16,0	16,0
	Totals	2107	463	2569

PAR 03-04 TIPUS 1 I 2 PER GRUPS DE RECERCA

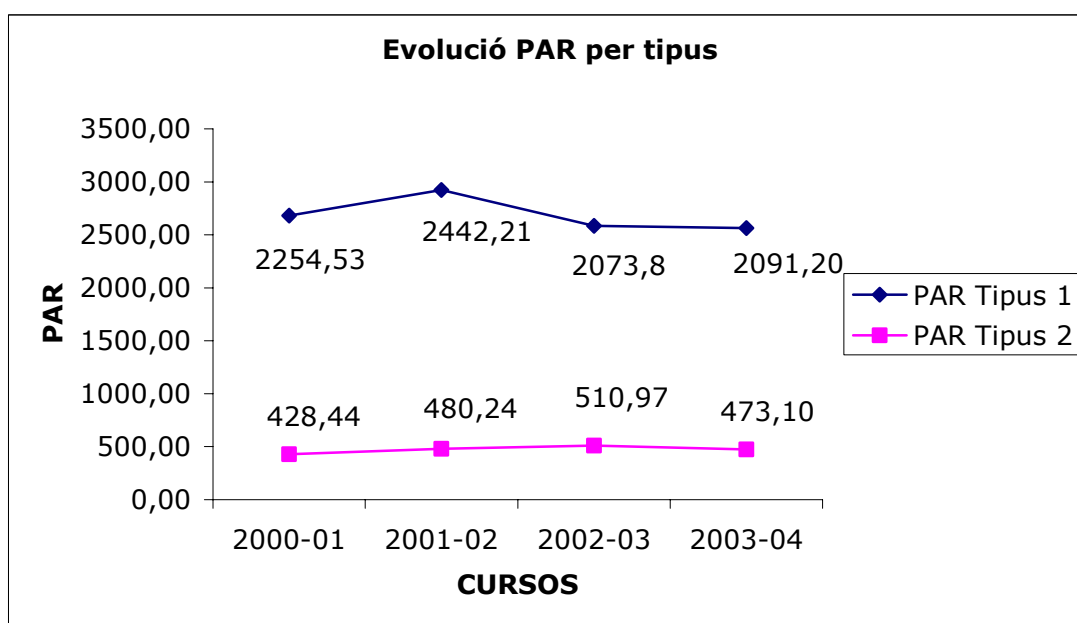
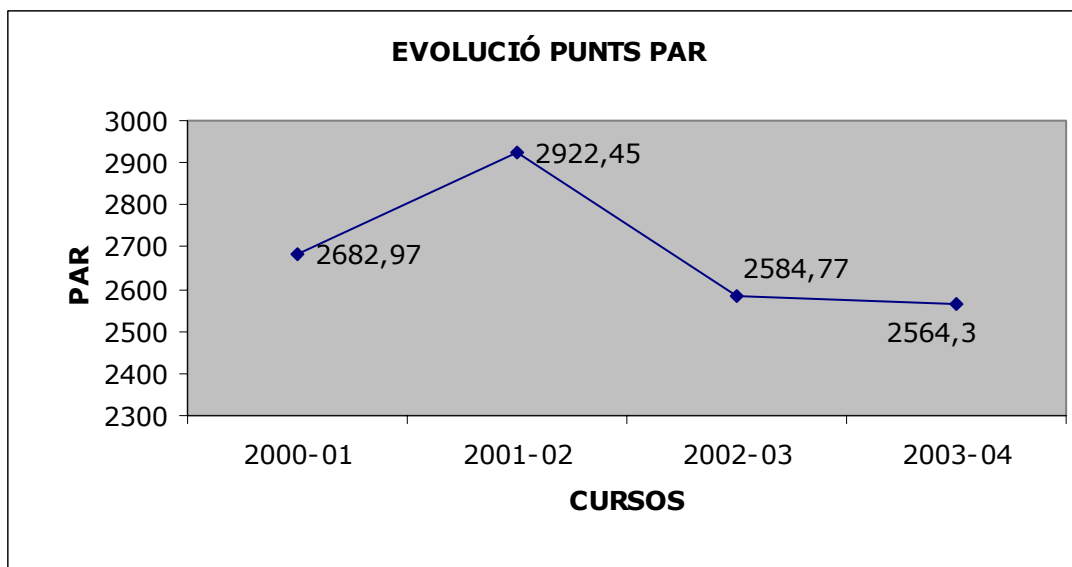


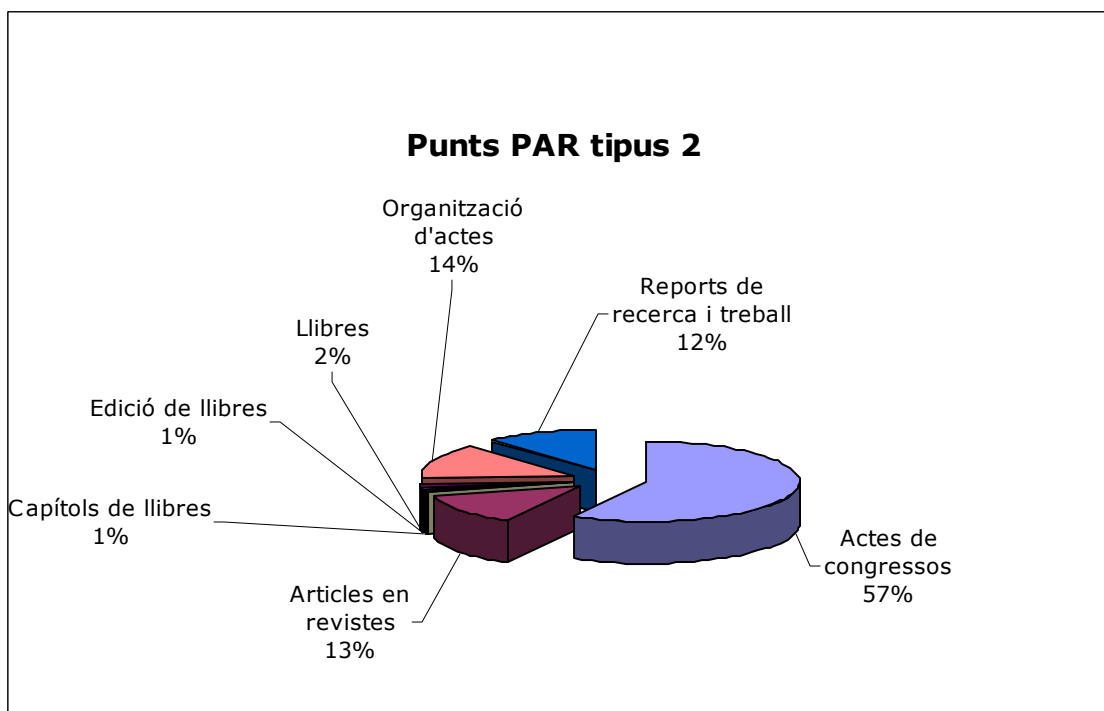
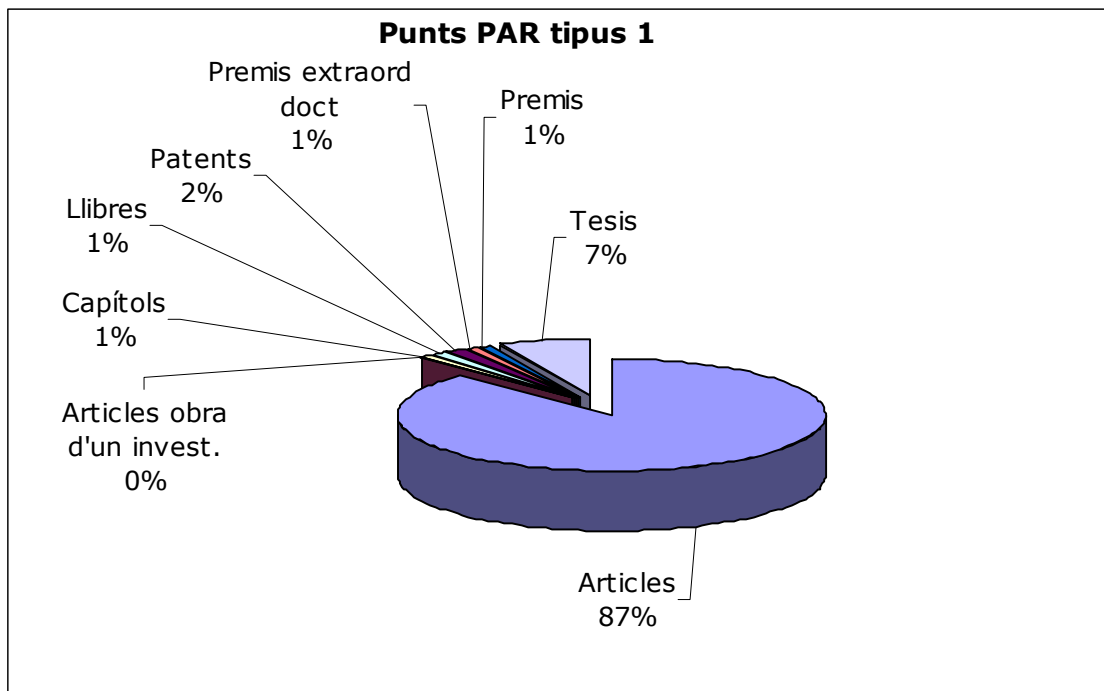
EVOLUCIÓ DEL NOMBRE D'ACTIVITATS

ACTIVITAT	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	
	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Punts
Tipus PAR 1						
Abstracts en actes de congressos				1		
Articles a revistes científiques	96	97	92	79	83	1828,67
Articles sobre l'obra d'un prof. Inv.			1	7	5	6
Capítols de llibres	2	4	4	2	5	16,53
Llibres	3		1	1	1	24
Llibres editats	3					
Project. Europeus Coordinats (participant)	2					
Project. Europeus Coordinats (responsable)	2					
Patents	1	5	4	4	3	36
Premis extraord. de doctorat (per direcció)	2	2	2		2	12
Premis extraord. de doctorat (per lectura)	2	2	1		1	6
Premis	4	5	4	2	6	18
Tesis dirigides per personal de la unitat	11	8	16	11	6	72
Tesis pròpies de la unitat	4	3	4	3	2	24
Tesis realitzades per assignació d'autor	9	3	12	7	4	48
Textos complets publicats en actes de congressos			3	3		
Altres				1		
Total tipus PAR 1	141	129	144	121	118	2091,2
Tipus PAR 2						
Abstracts en actes de congressos	56	35	47	92	78	132,86
Articles a revistes científiques	24	22	26	30	28	60,43
Capítols de llibres	20	15	7	2	2	4
Llibres	8	5	3	1	3	9,14
Llibres editats		1	2		1	4
Organització de congressos	4	12	12	24	11	66
Reports de recerca i treball	29	42	212	196	179	56,67
Textos complets publicats en actes de congressos	37	43	52	50	41	140,07
Altres				1		
Total tipus PAR 2	178	175	361	396	343	473,17
TOTAL	319	304	505	517	461	2564,37

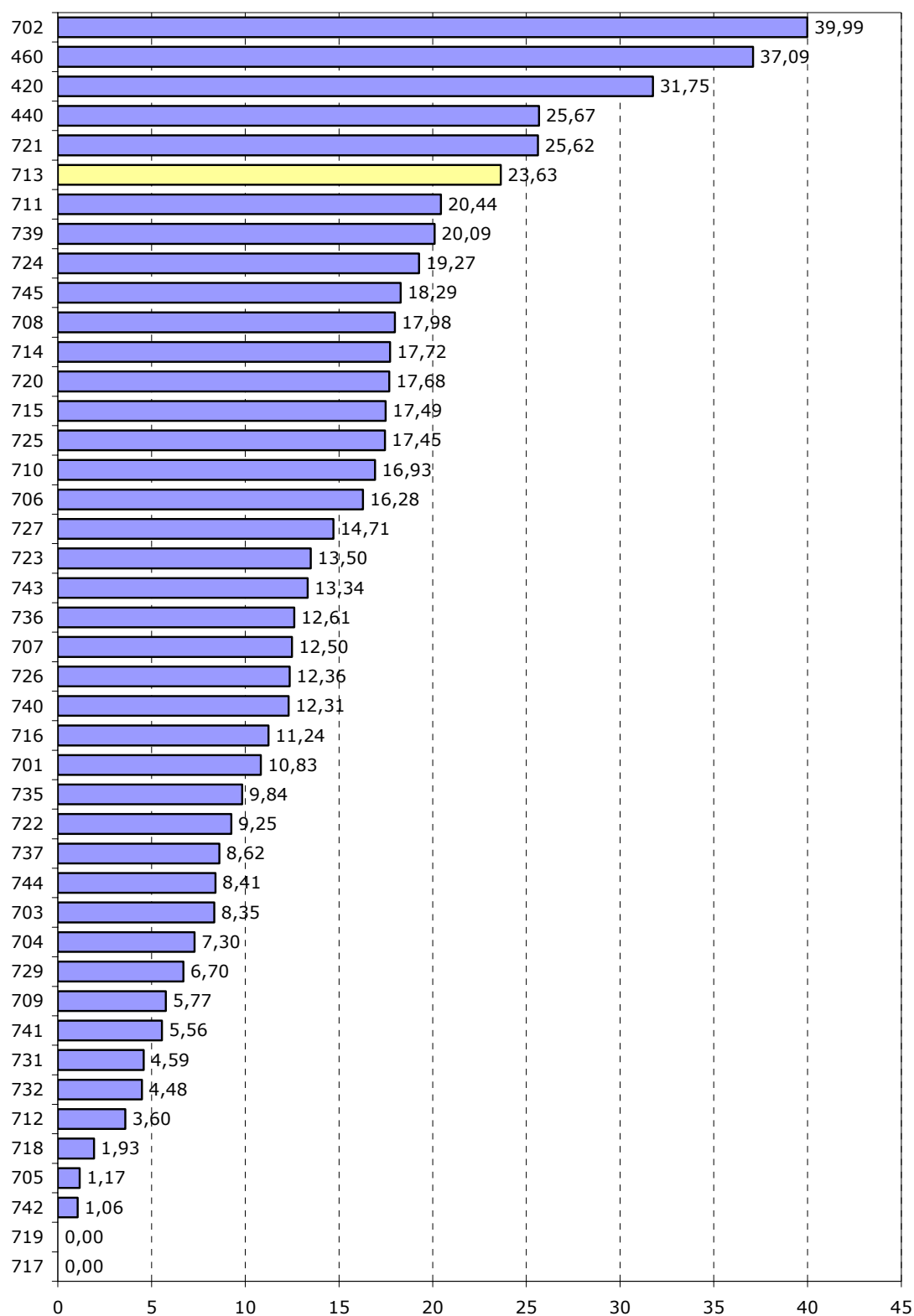
VARIACIÓ PUNTS PAR RESPECTE LA UNIVERSITAT

UE	nom unitat bàsica	PAR CURS 03/04	% PAR	PAR CURS 02/03	% PAR	Variació
701	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	1.354,33	3,39%	1.572,27	4,22%	-13,86%
702	CIENCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL.LURGICA	2.293,14	5,74%	1.507,30	4,04%	52,14%
703	COMPOSICIO ARQUITECTONICA	335,66	0,84%	521,17	1,40%	-35,59%
704	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES I	923,01	2,31%	1.135,58	3,04%	-18,72%
705	CONSTRUCCIONS ARQUITECTONIQUES II	257,37	0,64%	291,08	0,78%	-11,58%
706	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIO	753,86	1,89%	791,80	2,12%	-4,79%
707	ENGINYERIA DE SISTEMES, AUT. I INFORM. INDUSTRIAL	1.420,05	3,55%	1.226,00	3,29%	15,83%
708	ENGINYERIA DEL TERRENY, CARTOGRÀFICA I GEOFÍSICA	1.502,03	3,76%	768,43	2,06%	95,47%
709	ENGINYERIA ELECTRICA	540,48	1,35%	456,13	1,22%	18,49%
710	ENGINYERIA ELECTRONICA	2.791,49	6,98%	2.429,35	6,51%	14,91%
711	ENGINYERIA HIDRAULICA, MARITIMA I AMBIENTAL	719,17	1,80%	492,53	1,32%	46,01%
712	ENGINYERIA MECANICA	416,05	1,04%	316,25	0,85%	31,56%
713	ENGINYERIA QUIMICA	2.564,37	6,41%	2.584,77	6,93%	-0,79%
714	ENGINYERIA TEXTIL I PAPERERA	460,30	1,15%	392,67	1,05%	17,22%
715	ESTADISTICA I INVESTIGACIO OPERATIVA	764,22	1,91%	696,33	1,87%	9,75%
716	ESTRUCTURES A L'ARQUITECTURA	270,00	0,68%	252,00	0,68%	7,14%
717	EXPRESSIO GRAFICA A L'ENGINYERIA	1,33	0,00%	56,00	0,15%	-97,62%
718	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA I	220,21	0,55%	383,00	1,03%	-42,50%
719	EXPRESSIO GRAFICA ARQUITECTONICA II	67,00	0,17%	194,33	0,52%	-65,52%
720	FISICA APLICADA	1.165,33	2,92%	1.400,65	3,76%	-16,80%
721	FISICA I ENGINYERIA NUCLEAR	2.240,63	5,60%	1.958,85	5,25%	14,38%
722	INFRASTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	389,20	0,97%	314,00	0,84%	23,95%
723	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMATICS	2.319,16	5,80%	2.358,47	6,32%	-1,67%
724	MAQUINES I MOTORS TERMICS	706,33	1,77%	752,08	2,02%	-6,08%
725	MATEMATICA APLICADA I	1.260,18	3,15%	1.167,17	3,13%	7,97%
726	MATEMATICA APLICADA II	927,72	2,32%	1.134,17	3,04%	-18,20%
727	MATEMATICA APLICADA III	1.369,40	3,43%	1.312,18	3,52%	4,36%
729	MECANICA DE FLUIDS	296,31	0,74%	315,66	0,85%	-6,13%
731	OPTICA I OPTOMETRIA	596,79	1,49%	512,70	1,37%	16,40%
732	ORGANITZACIO D'EMPRESES	514,67	1,29%	374,13	1,00%	37,56%
735	PROJECTES ARQUITECTONICS	972,48	2,43%	589,50	1,58%	64,97%
736	PROJECTES D'ENGINYERIA	557,44	1,39%	592,00	1,59%	-5,84%
737	RESISTENCIA DE MATERIALS I EST. A L'ENGINYERIA	436,35	1,09%	836,67	2,24%	-47,85%
739	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	3.633,52	9,09%	3.346,60	8,97%	8,57%
740	URBANISME I ORDENACIO DEL TERRITORI	476,01	1,19%	242,00	0,65%	96,70%
741	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	557,07	1,39%	499,77	1,34%	11,47%
742	CIENCIA I ENGINYERIA NAUTIQUES	141,17	0,35%	170,00	0,46%	-16,96%
743	MATEMÀTICA APLICADA IV	1.020,47	2,55%	1.386,40	3,72%	-26,39%
744	ENGINYERIA TELEMÀTICA	642,67	1,61%	666,67	1,79%	-3,60%
745	ENGINYERIA AGROALIMENTÀRIA I BIOTECNOLOGIA	608,83	1,52%	180,73	0,48%	236,87%
420	INSTITUT TEXTIL DE COOP. INDUSTRIAL DE TERRASSA	573,47	1,43%	335,72	0,90%	70,82%
440	INSTITUT D'ORGANITZACIÓ I CONTROL DE SISTEMES INDUSTRIALS	461,97	1,16%	512,45	1,37%	-9,85%
460	INSTITUT DE TECNIQUES ENERGETIQUES (INTE)	455,15	1,14%	269,20	0,72%	69,08%





Distribució del PAR tipus 1/ EDP per departament i institut de recerca 2003/04



Tesis doctorals llegides. Curs 2003/2004

Durant el curs 2003/04 (1 d'octubre 2003 a 30 setembre 2004) s'han defensat 8 tesis doctorals, de les quals 6 corresponen a programes propis i 2 a programes interdepartamentals.

Doctorand: **Francesc CORCHO SANCHEZ**
Títol: Computational Studies on the Structure and Dynamics of Bioactive Peptides
Director: Jose Canto Silva
Juan Jesus Perez Gonzalez
Data de lectura: 26.01.2004

Doctorand: **Javier ROMERO ORTEGA**
Títol: Contribution to Flexible-Process-Systems development in the Batch Processing Industry
Director: Luis Puigjaner Corbella
Data de lectura: 27.02.2004

Doctorand: **Luis ZARATE LOPEZ**
Títol: Estudio de las características físicas y geométricas de la llama en los incendios forestales
Director: Josep Arnaldos Viger
Joaquim Casal Fabrega
Data de lectura: 22.04.2004

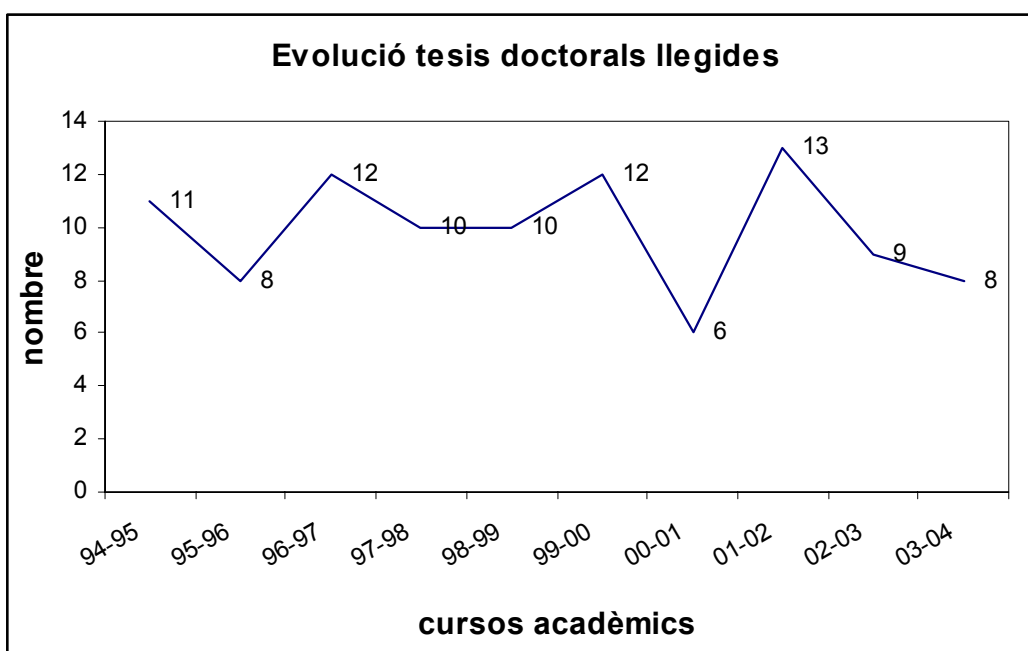
Doctorand: **Chouaib BENQLILOU**
Títol: Data Reconciliation as a Framework for Chemical Processes Optimization and Control
Director: Luis Puigjaner Corbella
Antonio Espuña Camarasa
Data de lectura: 28.04.2004

Doctorand: **Oriol GIBERT I AGULLÓ**
Títol: Processos físico-químics i biològics en el tractament d'aigües àcides de mina: Aplicació a barreres permeables reactives
Director: Jose Luis Cortina Pallas
Joan de Pablo Ribas
Data de lectura: 21.07.2004

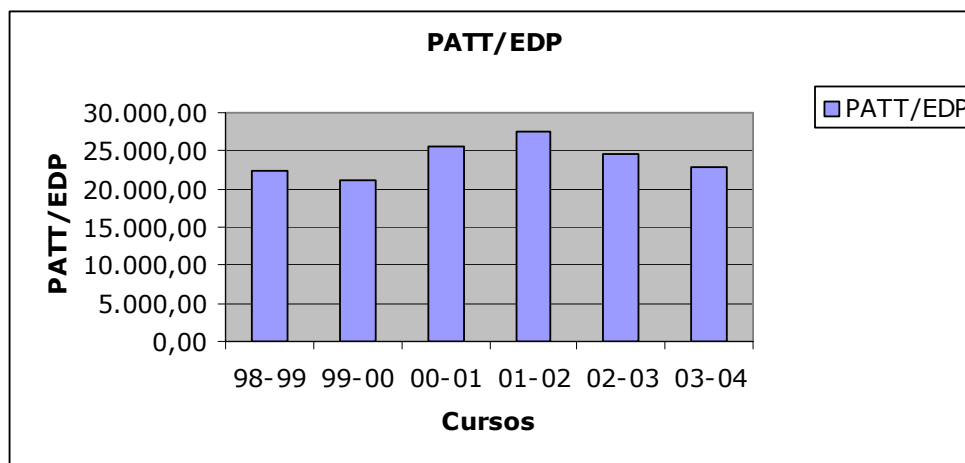
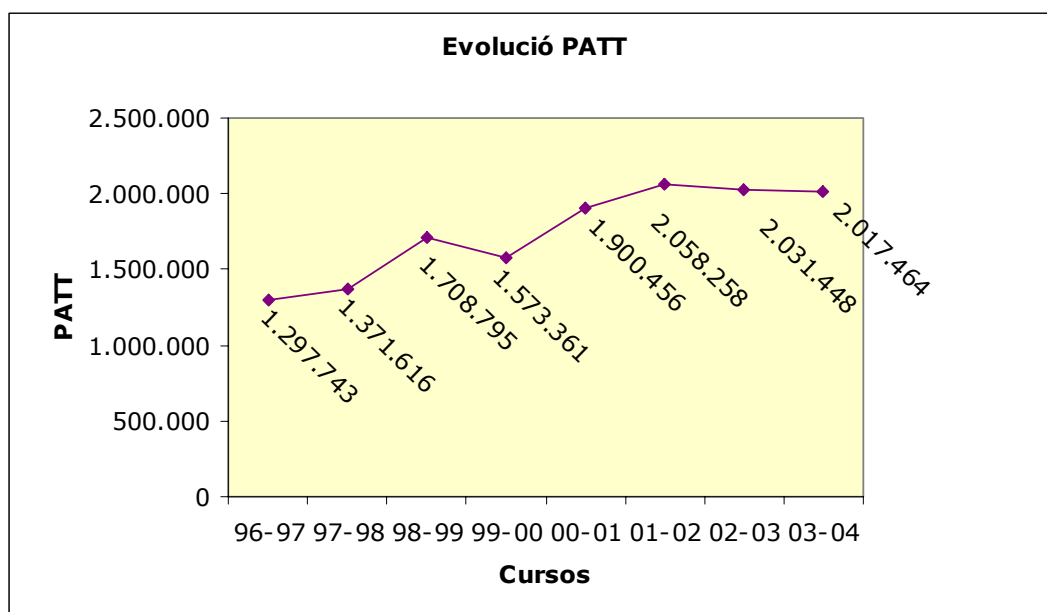
Doctorand: **Frederic CLARENS BLANCO**
Títol: Efecto de la radiólisis y de los productos radiolíticos en la disolución del UO₂: Aplicación al modelo de alteración de la matriz del combustible nuclear gastado
Director: Ignasi Casas Pons
Joan de Pablo Ribas
Data de lectura: 23.07.2004

Doctorand: Ma. Victoria TORO GOMEZ
Títol: Simulación numérica del transporte y la transformación de contaminantes fotoquímicos en un caso de contaminación por ozono en los andes colombianos
Director: Lazaro Vicente Cremades Oliver
Data de lectura: 07.09.2004

Doctorand: Carles GIBERT ROCAVERT
Títol: Avaluació dels efluent d'una adoberia. Anàlisi microcoulombimètrica, cromatogràfica i ecotoxicològica
Director: M. Carmen RIVA JUAN
Data de lectura: 29.09.2004



4. TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS DE RECERCA

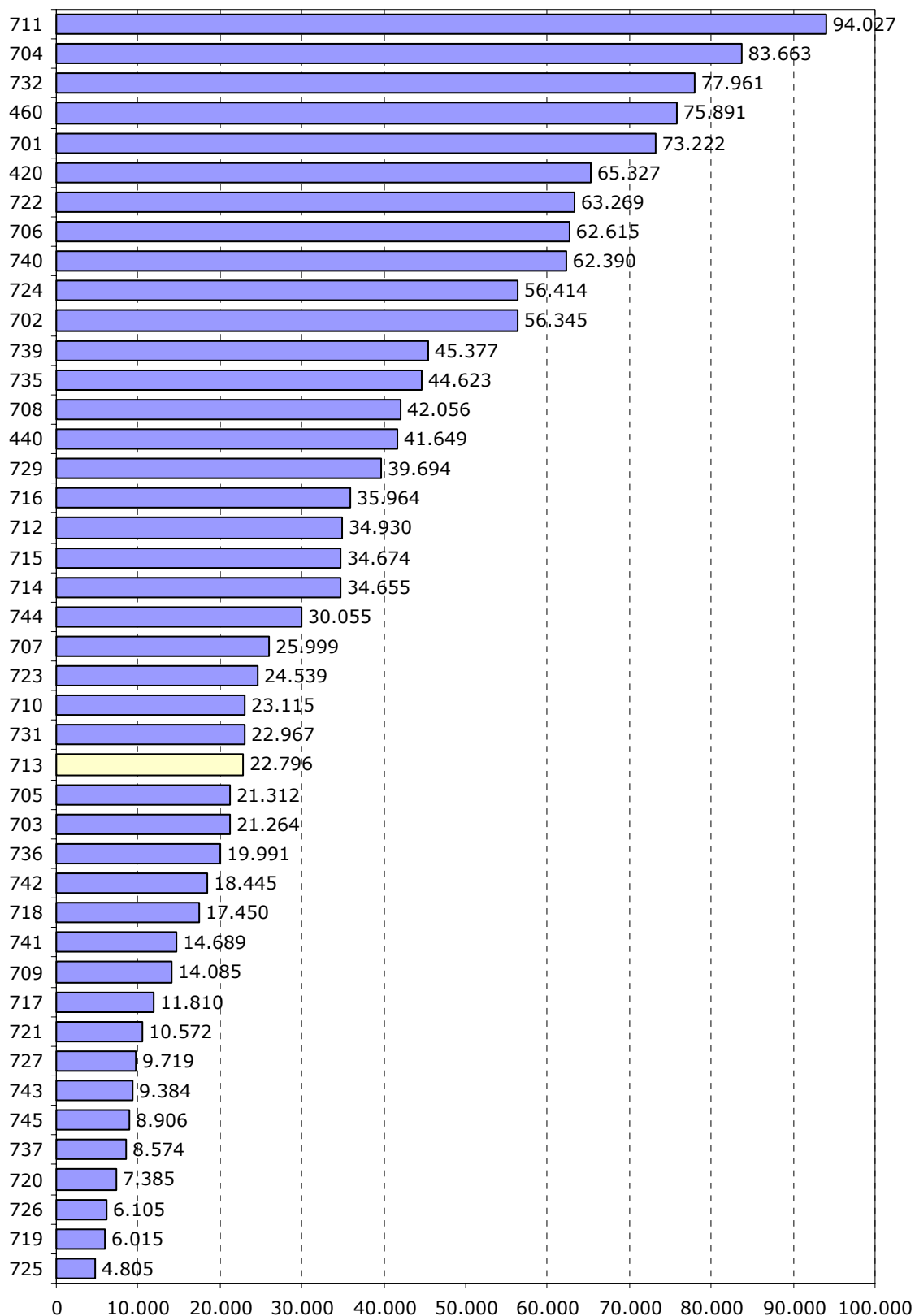


PRODUCCIÓ DE TRANSFERÈNCIA PER GRUPS (2003/04)

GRUP	Nom del grup	Punts PATT	EDP	Punts PATT/EDP
00000108	CEPIMA - Centre d'Enginyeria de Processos i Medi Ambient	359.284,64	6	59.880,77
00000128	CERTEC - Centre d'Estudis del Risc Tecnològic	261.207,12	5	52.241,42
00000051	ENMA - Enginyeria del Medi Ambient	127.786,07	5	25.557,21
00000062	FLUIDS - Enginyeria de Fluids	359.407,80	8	44.925,97
00000076	GBMI - Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial	92.158,41	8	11.519,80
00000001	IMEM - Innovació en Materials i Enginyeria Molecular	120.718,91	7	17.245,56
00000074	MACROM - Cristal·lografia, Estructura i Funció de Macromolècules Biològiques	81.012,46	5	16.202,49
00000098	POCIÓ - Protecció Vegetal	143.821,76	10	14.382,18
00000109	POL - Polímers	265.147,99	8	33.143,50
00000142	POLQUITEX - Materials Polimèrics i Química Tèxtil	180.441,43	9	20.049,05
00000082	PSEP - Polimers Sintètics: Estructura i Propietats. Polimers Biodegradables.	71.226,54	4	17.806,64
00000027	SARTI - Sistemes d'adquisició Remota i Tractament de la Informació	648.204,67	14	46.300,33
00000081	SETRI - Grup de Tècniques de Separació i Tractament de Residus Industrials	335.414,05	12	27.951,17
00000085	SPPT - Superfícies, Productes i Processos Tèxtils	501.633,25	8	62.704,16
00000093	STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme	521.855,64	15	34.790,38
00000122	TERFIQ - Grup de Termodinàmica i Físico-Química	74.347,63	8	9.293,45
00000008	TMAS (T+) - Toxicologia i Microbiologia Ambiental i Sanitària	344.456,16	8	43.057,02
	Total Grups	4.488.124,51	140	537.051,10

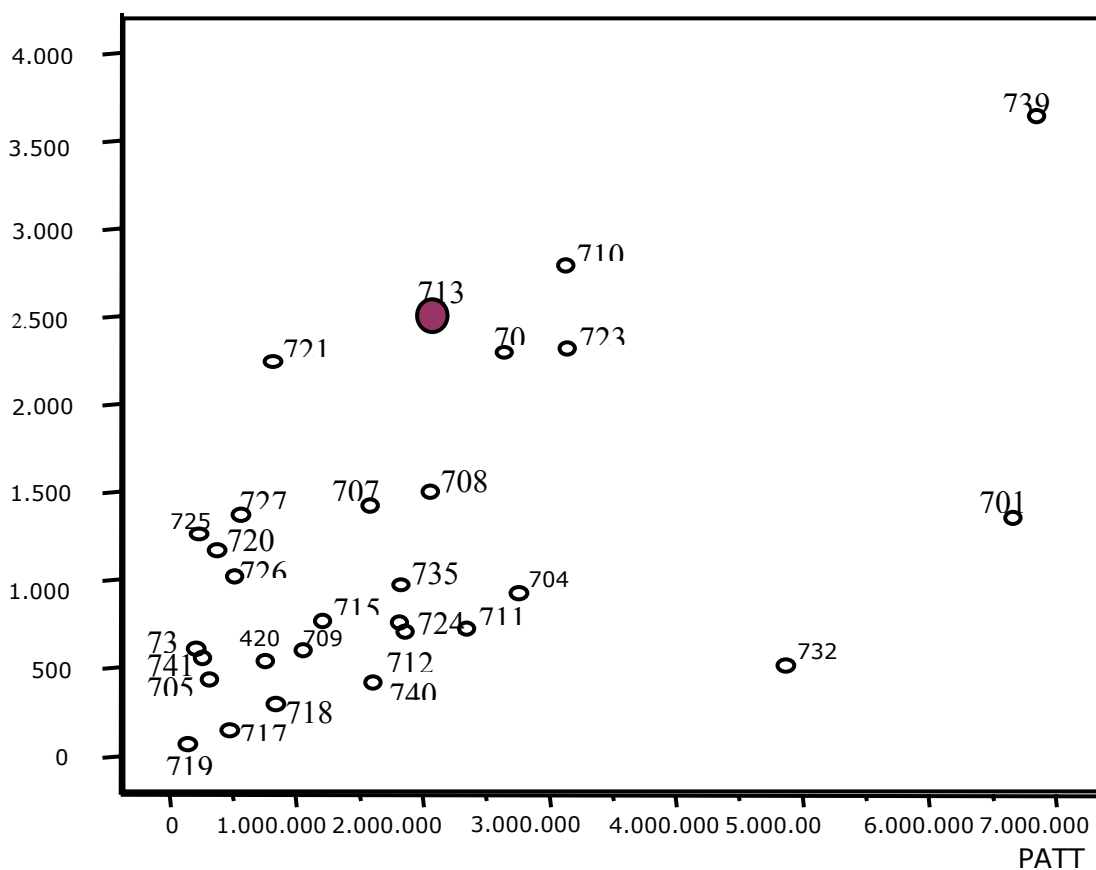
* Els punts PATT/EDP per departament i per grup no coincideixen ja que, en el cas del Departament, es tenen en compte a tots els edps que pertanyen al departament, i en el cas del grup, només els edps que pertanyen al grup.

Distribució del PATT/ EDP per departament i institut de recerca
2003/04



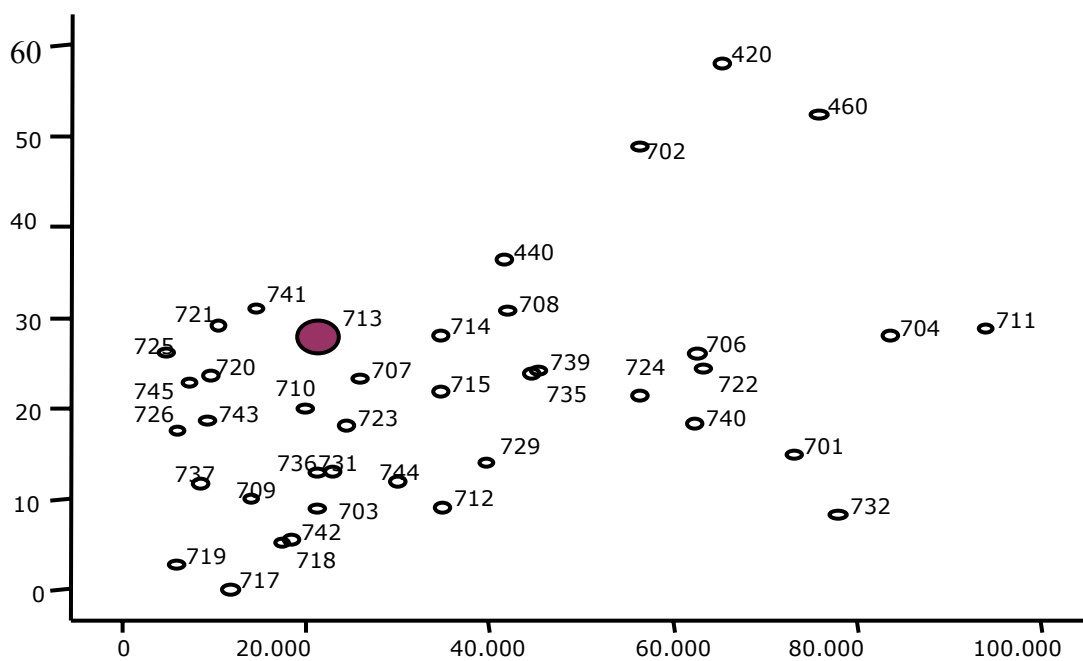
PAR i PAT per unitat estructural 2003-04

PAR



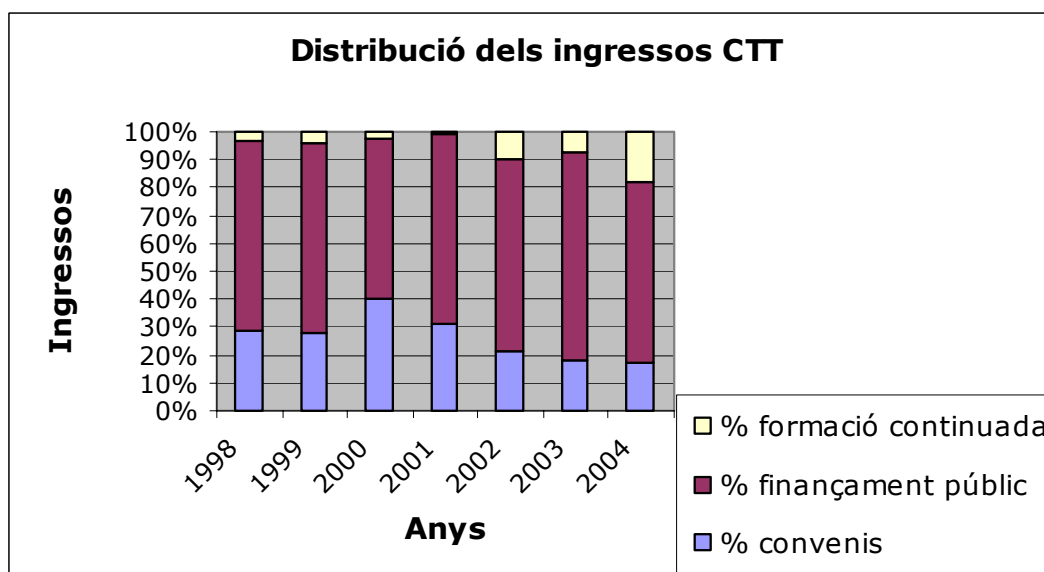
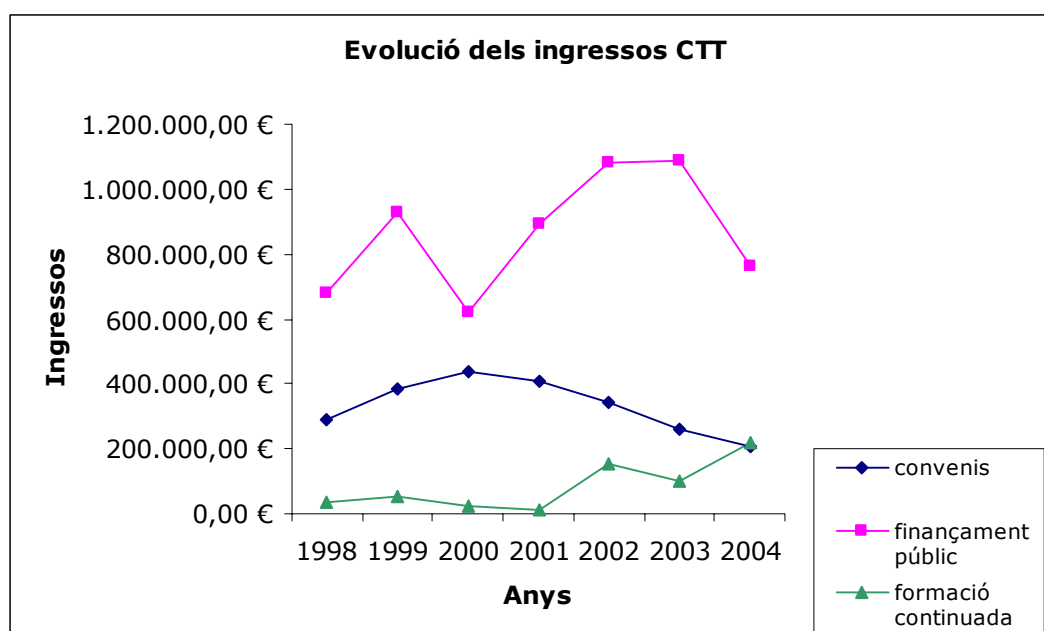
PAR/EDP i PATT/EDP per unitat estructural 2003-04

PAR/EDP



TIPOLOGIA DELS INGRESSOS DEL CTT

Any	convenis	finançament públic	formació continuada	% convenis	% finançament públic	% formació continuada
.998	287.422,02 €	680.904,64 €	35.910,47 €	28,6%	67,8%	3,6%
.999	384.353,25 €	927.103,24 €	55.317,15 €	28,1%	67,8%	4,0%
.000	436.433,22 €	621.567,89 €	26.418,57 €	40,2%	57,3%	2,4%
.001	409.485,49 €	894.915,32 €	10.628,84 €	31,1%	68,1%	0,8%
.002	340.319,02 €	1.083.525,68 €	155.508,07 €	21,5%	68,6%	9,8%
.003	260.649,60 €	1.084.739,18 €	102.159,78 €	18,0%	74,9%	7,1%
.004	208.661,15 €	764.639,43 €	218.065,91 €	17,5%	64,2%	18,3%



PROJECTES EUROPEUS

- G1RD-CT-1999-00163 BPT - Continuous biopretreatment of cellulosic fibers (E-00585). GROWTH. **CALAFELL MONFORT, MARGARITA** 15.03.2000 - .
- Accidental risk assessment methodology for industries (E-00696). EESD-Env. **CASAL FABREGA, JOAQUIM**; 05.02.2002 - 31.12.2004.
- Information exchange and impact assessment for enhance environmental-conscious operations in european ports and terminals (E-00725). GROWTH. **CASAL FABREGA, JOAQUIM**; 22.07.2002 - 01.06.2005.
- Insight into molecular recognition of visual rhodopsin and rhodopsin kinase (E-00759). OTAN/GRANT. **GARRIGA SOLE, PERE**; 25.03.2003 - 12.01.2005.
- Spent fuel stability under repository conditions (E-00690). EURATOM. **PABLO RIBAS, JOAN DE**; 14.12.2001 - 31.10.2004
- MESVAL 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
- FUNMIG - Fundamental Migration Processes (E.0863). **PABLO RIBAS, JOAN DE**; 01-01-2005 - 31-12-2008
- FP6-STREP-511361 Monitoring and intervention for the transportation of dangerous goods (E-0849). **EULÀLIA PLANAS CUCHI**; 01.09.04 - 31.08.06
- G1RD-CT-2000-00318 VIP NET Virtual plant-wide management and optimisation of responsive manufacturing networks (E-00620). GROWTH. **PUIGJANER CORBELLA, LUIS**; 29.12.2000 - 31.12.2003.
- IST-2000-61200 CHEM - Advanced decision support system for chemical/petrochemical manufacturing processes (E-00621). IST/IMS. **PUIGJANER CORBELLA, LUIS**; 29.12.2000 - .
- RFC-CR-04006 AGAPUTE Advanced Gas Purification Technologies for cogasification of coal, refinery by-products, biomass and waste, targeted to clean power produced form gas & steam turbine-generator sets and fuel cells. (E-00780). **PUIGJANER CORBELLA, LUIS**. 01.12.2004 - 31.05.2008.
- MRTN-CT-2004-512233 PRISM Towards Knoledge-Based Processing Systems (E-00953). **PUIGJANER CORBELLA, LUIS**. 01.12.2004 - 30.11.2008.
- G1RD-CT-2000-00300 3SPM - Selective separation of strategic and precious metals (E-00629). GROWTH. **SASTRE REQUENA, ANA MARIA**; 20.12.2000 - .

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.
- Incendios de hidrocarburos: estudio de la formación y evolución de boiler (BORBOLLON) MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. PPQ2002-00572. J-00775. **CASAL FABREGA, JOAQUIM;** 01.12.2002
- GRUP RECERCA CONSOLIDAT Centre d'Estudis de Risc Tecnològic (CERTEC). GENERALITAT.CATAL-DEPT.UNIV.I RECERCA. 2001SGR-00246. L-00230. **CASAL FABREGA, JOAQUIM;** 20.12.2001 -
- Desarrollo de nuevas tecnologías de restauración de suelos y acuíferos contaminados por compuestos orgánicos. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. REN2002-04138-C02-02). J-00765. **FARRAN MARSA, ADRIANA;** 01.11.2002
- Estudio de las relaciones estructura-función en receptores de membrana de interés biomédico (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. SAF2202-04325-C03-02). J-00808. **GARRIGA SOLE, PERE;** 01.12.2002 -.
- Laboratorio de biotecnología molecular (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. PGC2000-2760-E). K-00172 **GARRIGA SOLE, PERE;** 10.10.2001 - .
- Aprovechamiento de residuos vegetales procedentes de procesos industriales para la concentración y separación. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA) J-00766 **MIRALLES ESTEBAN, NURIA;** 01.11.2002 - 31.10.2005.
- Estructura y propiedades de transporte en polímeros anfífilos tipo peine: estudios experimentales y de simulación molecular. MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. BQU2000-0990). J0646. **MUÑOZ GUERRA, SEBASTIAN;** 19.12.2000 - 19.12.2003.
- GRUP RECERCA CONSOLIDAT Grup de polímers avançats. GTAT.CATAL-DEPT.UNIV.I RECERCA. 2001SGR-00247. L-00231. **MUÑOZ GUERRA, SEBASTIAN;** 20.12.2001 - .
- Poliamida, poliésteres y poliesteramidas biodegradables II. Estructura y propiedades (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA.MAT2002-04600-C02-02). J-00763 **MUÑOZ GUERRA, SEBASTIAN;** 01.11.2002 - .
- Blanqueo de algodón con ozono (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. PPQ2002-01597). J-00774 **NAVARRO SANTAÑES, ANTONIO;** 01.11.2002 -
- Estudio comparativo entre dos métodos para conferir a los tejidos de lana propiedades de resistencia al encogimiento (MEC) PETRI PTR1995-0655-OP-03-03. **NAVARRO SANTAÑES, ANTONIO,** 21.12.2002 - 20.06.2004.
- Estudio del tratamiento de lana con plasma a presión atmosférica. (MEC) MAT2002-0261. **NAVARRO SANTAÑES, ANTONIO;** 01.01.2003 - 31.01.2006
- Plasma amb materials polimèrics. (Generalitat de Catalunya) Xarxa Temàtica XT 2003XT-00025. **NAVARRO SANTAÑES, ANTONIO.** 01.07.2003 - 31.12.2005.

- Plasma en materiales poliméricos. MEC RED MAT2004-23082-E **NAVARRO SANTAÑES, ANTONIO.** 01.06.2005 - 31.05.2006.
- Desarrollo y aplicación de modelos conceptuales y numéricos para el transporte de elementos de traza en sistemas (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. REN2000-0201-P4-05). F-00094 **PABLO RIBAS, JOAN DE;** 07.11.2001 - .
- Alternatives pel tractament passiu d'aigües contaminades amb metalls (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. REN2002-04055-C02-01). J-00823 **PABLO RIBAS, JOAN DE;** 02.12.2002 -
- Aplicación de Nanotecnologías al estudio de la interacción de actínidos con fases minerales, J-0944 **PABLO RIBAS, JOAN DE;** 01-01-2005: 31-01-2005
- Estudio de las relaciones estructura-función en receptores de membrana de interés biomédico mediante modeliz... (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. SAF2002-04325-C03-01). J-00776 **PEREZ GONZALEZ, JUAN JESUS;** 01.12.2002 - .
- Accions especials per a recerca i desenvolupament. Laboratori de mesura de la radiació (K-00209). **PLANAS CUCHI, EULÀLIA;** 01.02.03 - 31.01.04
- Desarrollo de nuevas poliesteramidad y poliesteres con características biodegradables (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA MAT2000-0995.). J0651 **PUIGGALI BELLALTA, JORGE;** 28.12.2000 - 27.12.2003.
- Electron crystallography school 2001 (GTAT.CATAL-DEPT.UNIV.I RECERCA). J-09162 **PUIGGALI BELLALTA, JORGE;** 16.05.2001 -
- Escola de cristallografia electrònica sobre materials inorgànics (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA). K-00192 **PUIGGALI BELLALTA, JORGE;** 19.06.2002 - .
- GICASA (I-00540). **PUIGJANER CORBELLA, LUIS;** 12.06.2002 - .
- GRUP RECERCA CONSOLIDAT Grup de disseny operació i control de processos químics i biotecnològics (GTAT.CATAL-DEPT.UNIV.I RECERCA. 2001SGR-00248). L-00232 **PUIGJANER CORBELLA, LUIS;** 20.12.2001 - .
- Desarrollo e implementación de un sistema de gestión y optimización de cadena de suministro global en tiempo real. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. DPI2002-00856). J-00814 **PUIGJANER CORBELLA, LUIS;** 01.12.2002 - .
- Ayuda complementaria proyecto selective separation of strategic and precious metals 3SPM(MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. PPQ2000-3205-CE). R-00629 **SASTRE REQUENA, ANA MARIA;** 27.11.2001 - .
- GRUP RECERCA CONSOLIDAT Grup de processos de separació i tractament de residus industrials (GTAT.CATAL-DEPT.UNIV.I RECERCA. 2001SGR-00249). L-00233 **SASTRE REQUENA, ANA MARIA;** 20.12.2001 - .
- Técnicas de separación avanzadas. Procesos de purificación de productos químicos y tratamiento de aguas y suelo (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. PPQ2002-04267-C03-03). J-00767 **SASTRE REQUENA, ANA MARIA;** 01.11.2002 - .

- GRUP RECERCA CONSOLIDAT Grup de química macromolecular (GTAT.CATAL-DEPT.UNIV.I RECERCA. 2001SGR-00250). L-00234 **SUBIRANA TORRENT, JUAN A.**; 20.12.2001 - .
- Nuevas formas de ADN en secuencias ricas en at. Fármacos intercalantes (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. BIO2002-00317). J-00778 **SUBIRANA TORRENT, JUAN A.**; 01.12.2002 -
- (Generalitat de Catalunya. PIRA2001-00167). J-05182 **SUBIRANA TORRENT, JUAN A.**; 27.12.2001 -
- 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 BURGÚES, JOAN.** 01.12.2004-01.12.2007.

CONVENIS

- Propiedades anticorrosivas de los polímeros conductores como aditivos en pinturas anticorrosivas. (C-06056). **ALEMÁN LLANSÓ, CARLOS**. 01.07.2005 – 28.02.2006.
- Auditories sobre la quantificació del risc associat a la indústria (C-05267). **ARNALDOS VIGER, JOSEP**; 24.07.2003 - 31.12.2003.
- Consultoria i assistència d'auditories anàlisi quantitatiu del risc de les empreses FMC FORET; HUNTSMAN; RESESTANK; CROMOGENIA UNITS (C-05372). **ARNALDOS VIGER, JOSEP**; 26.11.2003 - 31.12.2003.
- Conveni de col·laboració entre el Museu Nacional d'Art de Catalunya i el Centre Tecnològic de Vilanova i la Geltrú (A-00638). **BUTÍ PAPIOL, SALVADOR** i **SALVADÓ CABRÉ, NATIVITAT**. 09.05.2005 - 09.05.2008.
- Aproximació a un model sostenible de gestió integral de purines i deyeccions (I-00511). **CORTINA PALLAS, JOSE LUIS**; 13.03.2002 - .
- Estudi dels mecanismes moleculars implicats en el procés degeneratiu de la retinosis pigmentària (C-04641). **GARRIGA SOLE, PERE**; 31.12.2001 - 03.12.2003.
- Realització de pràctiques per part dels alumnes de la UNED als laboratoris d'enginyeria química de L'EUETIT (G-00106). **GARCIA I RAURICH, JOSEP**; 26.05.1997 -
- Estudis sobre l'estabilitat del combustible irradiat com a forma de residu d'alta activitat i altres activitats (C-05133). **PABLO RIBAS, JOAN DE**; 19.03.2003 - 31.12.2004.
- Estudi de la interacció de h₂ sobre una superfície de uo₂(s), com a analogia d'una fuga nuclear (C-05168). **PABLO RIBAS, JOAN DE**; 14.04.2003 - 31.03.2004.
- Campanya de mostreig i anàlisi de sòls per determinar els nivells de fons per det. Metalls als sòls de Catalunya (C-05360). **PABLO RIBAS, JOAN DE**; 07.11.2003 - 30.11.2003.
- Processos fisico-químics al camp proper d'un repositori de residus nuclears. C-5636. **PABLO RIBAS, JOAN DE**, 1-1-2004: 31-12-2007.
- Càlcul de criteris de qualitat dels elements traça en sòls, basats en anàlisi de risc per la salut humana. C-5638. **PABLO RIBAS, JOAN DE**. 01.02.2004 - 31.10.2005.
- Estudi de la lixiviació del combustible nuclear gastat en cel·les calentes, col·laboració entre UPC-ITU-ENRESA. C-5735. **PABLO RIBAS, JOAN DE**; 01.01.2005 - 31.12.2005
- 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.
- Elaboració d'informes tècnics sobre incendis forestals a Catalunya (C-06069). **EULÀLIA PLANAS CUCHI**. 11.07.05 - 10.07.06
- Disseny d'una estructura de control de compostos orgànics volàtils a l'àrea urbana de Vacarisses. LCMA (C-04634). **PUIGJANER CORBELLA, LUIS**. 01.01.2002 - 01.07.2003.

· Control dels compostos orgànics volàtils a l'àrea urbana de terrassa. Control dinàmic i control passiu. LCMA (C-05078). **PUIGJANER CORBELLA, LUIS;** 13.02.2003 - .

· Caracterització de l'impacte de fonts emissores a l'atmosfera (compostos orgànics volàtils) en l'entorn urbà i industrial a Terrassa. LCMA (C-05204). **PUIGJANER CORBELLA, LUIS;** 08.05.2003 - 31.02.2005.

· Desarrollo de una interface de software para la gestión de la producción (C-05456) **PUIGJANER CORBELLA, LUIS.** 01.02.2004 - 30.04.2004

· Mapa d'olors i qualitat ambiental (COV) a l'àrea urbana de Banyoles. LCMA (C-05533). **PUIGJANER CORBELLA, LUIS.** 01.04.2004 - 01.09.2005.

· 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.

· Control de la qualitat de l'aire (HF, HCI, compostos volàtils i semivolàtils) a la zona de Can Tusell (Terrassa). LCMA (C-05902). **PUIGJANER CORBELLA, LUIS.** 14.02.2005 - 30.06.2006.

· Desenvolupament de polímers biocompatibles per a sutura quirúrgica (C-04807). **PUIGGALI BELLALTA, JORGE;** 14.06.2002 - 01.09.2006.

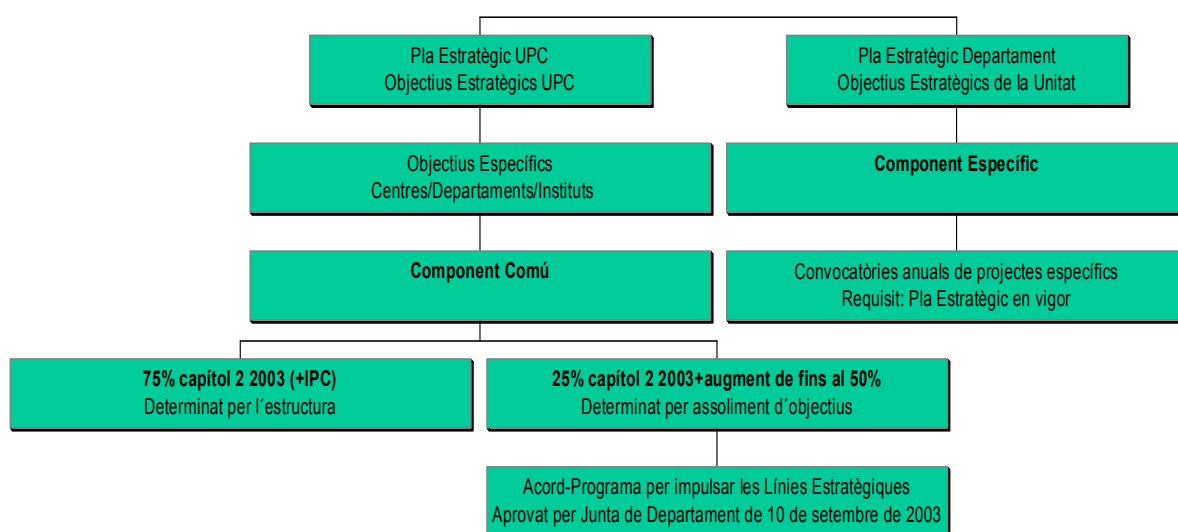
· Anàlisi de la composició de les diferents fraccions dels residus municipals que es diferencien en el tractament a l'ECOPARC1 (C-05399). **SANS FONFRIA, RAMON;** 01.09.2003 - 30.09.2003.

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 llegides 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 AiHCI 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%

b. Planificació Estratègica 2004 – Component Específic

D'acord amb la resolució de la convocatòria per al desenvolupament del component específic de la planificació estratègica de les unitats bàsiques 2004, aprovada pel Consell de Govern del dia 28 de maig del 2004, el Departament d'Enginyeria Química va presentar el projecte: "**Millora de la Qualitat de l'ensenyament de la titulació d'Enginyeria Química**" coordinat per la Dra. Ana M. Sastre. Aquest projecte va ésser aprovat i prioritzat pel Vicerectorat de Planificació Estratègica de la UPC.

ACORD PER A L'IMPULS DE LA
CONVOCATÒRIA DE PROJECTES ESTRATÈGICS

D'acord amb la resolució de la convocatòria per al desenvolupament del component específic de la planificació estratègica de les unitats bàsiques 2004, aprovada pel Consell de Govern del dia 28 de maig del 2004, s'ha acordat prioritzar, entre d'altres, el projecte que figura a continuació:

MILLORA DE LA QUALITAT DE L'ENSENYAMENT DE LA TITULACIÓ D'ENGINYERIA QUÍMICA **Departament d'Enginyeria Química**

Com a punt de partida per a la culminació d'aquest projecte, s'acorda signar el present acord, on es recullen els compromisos que assumeixen, d'una banda, el **Consell de Govern de la UPC**, representat pel Vicerector de Planificació Estratègica, Biblioteques i Política Lingüística, Sr. Ramon Carreras, i d'altra, el **Departament d'Enginyeria Química**, representat per la Directora del Departament, Sra. Anna M. Sastre.

COMPROMISOS

Pel que fa al **Departament d'Enginyeria Química**

- Dur a terme el projecte **Millora de la qualitat de l'ensenyament de la titulació d'enginyeria química** d'acord amb el contingut de la proposta de la sol·licitud, i amb les condicions que figuren a la resolució aprovada pel Consell de Govern, que es concreten en:
 - Millorar l'ensenyament en les assignatures d'experimentació en les titulacions d'Enginyeria Química i Enginyeria Industrial-Medi Ambient, cobrint en part la mancança actualment existent pel que fa als equipaments didàctics.
 - Executar en un termini de 6 mesos l'adquisició dels equipaments i instal·lació en els respectius laboratoris docents de PETSEIB
 - Aportar un co-finançament de 6.000 €, a parts iguals amb l'ETSEIB.
 - Presentar abans de finalitzar el proper curs acadèmic 2004-05, una memòria de les accions efectuades en el marc d'aquest projecte –en particular, detallant el nombre d'estudiants que han fet ús de les instal·lacions, els nous aprenentatges que el projecte ha permès incorporar a la seva curricula-, així com un informe resum de retiment de comptes dels recursos esmerçats

Pel
que fa al Vicerectorat de Planificació Estratègica, Biblioteques i Política Lingüística

- Fer una contribució pressupostària de 20.000 € a càrrec de la convocatòria de projectes específics de l'any 2004, que s'assignaran a la posició pressupostària G/050600/22812/000000 per al co-finançament d'equipament docent i/o recerca.
- 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 16 de juny de 2004

Ramon Carreras
Vicerector de Planificació Estratègica,
Biblioteques i Política Lingüística

Anna M. Sastre
Directora Departament
d'Enginyeria Química

C Primer Seguiment del Component Comú de la Planificació Estratègica

b. Qualitat de l'aprenentatge		5%
5%	Nombre d'accions d'adequació realitzades entre el nivell preuniversitari i la fase selectiva	
Període de referència	Curs 2003-2004	
Objectiu a assolir	3	
Resultat del període 1	5	
Valoració del període 1	1,5	
Evidències aportades	<p>1. S'han editat pels nous alumnes uns apunts amb Teoria i Exemples dels conceptes mínims necessaris de Química I 2. S'ha editat una recopilació de problemes d'exàmens resoltos 3. Realització d'un curs zero durant el 1r trimestre per a alumnes que esperen matricular-se al 2n trimestre 4. Realització d'un Curs d'introducció a l'Enginyeria (curs quadrimestral, previ a la Fase Selectiva) 5. Realització d'un Curs de Complementos de Química (curs al mes de setembre, previ a la Fase Selectiva)</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 2003-2004	
Objectiu a assolir	4	
Resultat del període 1	4	
Valoració del període 1	1	
Evidències aportades	<p>1. Impartició d'una assignatura optativa d'intensificació del medi ambient d'Eng. Industrial "Operacions Bàsiques" per donar les bases de coneixements necessaris per a la lluita contra la contaminació ambiental i el seu control 2. Impartició d'una assignatura ALE "Introducció als Polímers" 3. Impartició d'una assignatura ALE "Corrosió" 4. Impartició d'una assignatura ALE "Tensoactius"</p>	

30%	Nombre d'assignatures que contenen la descripció del seu projecte i que apareixen a la guia docent
Període de referència	Curs 2003-2004
Objectiu a assolir	100%
Resultat del període 1	100%
Valoració del període 1	1

Els indicadors de les estratègies pròpies que s'han introduït són els següents:	
5%	Nombre de padrins
Període de referència	Curs 2003-2004
Objectiu a assolir	7
Resultat del període 1	6
Valoració del període 1	0,86
Evidències aportades	1. Lourdes Campos Escola St. Ignaci 2. Miquel Bernadó 3. Salvador Butí 4. Pilar Cortés Institut Can Planes de Barberà del Vallès 5. Pilar Cortés Centre d'estudis Ramar de Sabadell 6. Esther Gaus Xerrades de difusió dels estudis d'Òptica a l'Institut Duc de Montblanc de Rubí.
5%	Nombre de tutors d'educació en alternança
Període de referència	Curs 2003-2004
Objectiu a assolir	3
Resultat del període 1	3
Valoració del període 1	1

Evidències aportades	3 tutors, 4 alumnes tutoritzats 1. Lourdes Roset 2. Nati Salvadó 3. Salvador Butí
-----------------------------	---

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 2002-2003
Objectiu a assolir	74%
Resultat del període 1	72%
Valoració del període 1	0,97

a. Qualitat del doctorat		5%
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 2003-2004	
Objectiu a assolir	5%	
Resultat del període 1	5,9%	
Valoració del període 1	1,18	
20%	Nombre d'estudiants de doctorat amb una estada acadèmica mínima de tres mesos a l'estranger	
Període de referència	Curs 2003-2004	
Objectiu a assolir	5	

Resultat del període 1	6
Valoració del període 1	1,2
Observacions aportades	<p>OBSERVACIONS APAE: Un cop consultades les bases de dades per part de la Unitat Tècnica d'Estadístiques i Estudis d'acord a la vostra sol.licitud, modifiquem el camp de resultat assolit pel valor total de 6 estudiants. Estadies predoctorals superiors a tres mesos Doctorand: Arnau Cordoní Montoya Programa de doctorat: Polímers i Biopolímers Estada: KTH – Kungliga Tekniska högskolan (Royal Institut of Technology), Estocolm Període: 1 de gener al 30 de juny de 2004 Finançament: Beca mobilitat Doctorand: Montserrat Vera Maiquez Programa de doctorat: Polímers i Biopolímers Estada: Facultat de Farmàcia de la Universitat de Montpellier (França) Període: 1 de març al 31 de maig de 2004 Finançament: Borsa de viatge beca FPI Doctorand: José Antonio Portilla Arias Programa de doctorat: Polímers i Biopolímers Estada: Institut für Biophysik und physikalische Biochemie Universität Regensburg (Alemanya) Període: 1 d'abril a l'1 de juliol de 2004 Finançament: Borsa de viatge Projecte CTT Doctorand: Anna Giménez Pujol Programa de doctorat: Enginyeria de Projectes: Medi Ambient, Seguretat, Qualitat i Comunicació (Interdepartamental) Estada: ADAI, Faculdade de Engenharia Mecanica, Universidade de Coimbra (Portugal) Període: 13 d'abril al 13 d'agost de 2004 Finançament: Borsa de viatge DGU (BE2003) Doctorand: Rosa M. Darbra i Roman Programa de doctorat: Enginyeria de Projectes: Medi Ambient, Seguretat, Qualitat i Comunicació (Interdepartamental) Estada: World Maritime University (Suècia) Període: 1 de maig al 31 d'agost de 2004 Finançament: Estadies breus a l'estranger beques FPU Doctorand: Eliana Ramirez Rangel Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics Estada: School of Chemistry, University of Nottingham (Regne Unit) Període: 1 de juliol al 30 de setembre de 2004 Finançament: Borsa de viatge beca FI-DURSI</p>
10%	Nombre de crèdits de doctorat impartits per professors externs a la UPC
Període de referència	Curs 2003-2004
Objectiu a assolir	4
Resultat del període 1	0
Valoració del període 1	0
10%	Nombre de doctorands procedents d'altres països, matriculats de crèdits de tipus I
Període de referència	Curs 2003-2004
Objectiu a assolir	7
Resultat del període 1	18
Valoració del període 1	1,5

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 2003-2004
Objectiu a assolir	2
Resultat del període 1	2
Valoració del període 1	1
30%	Programes de doctorat acreditats
Període de referència	Curs 2003-2004
Objectiu a assolir	realitzar accions per aconseguir l'acreditació dels 2 programes de doctorat
Resultat del període 1	1
Valoració del període 1	1
Evidències aportades	S'han redefinit tant els objectius com l'estructura del programa de doctorat que fins al curs 2003-04 s'anomenava "Polímers", modificant, també, el nom del programa —ara es diu "Polímers i Biopolímers"— perquè englobés més nítidament les dues intensificacions que es poden cursar. Aquesta reestructuració del programa ha implicat una revisió a fons del contingut de totes les assignatures, també dels objectius, descripció, mètode d'avaluació i bibliografia, per tal d'adequar-les a les dues especialitats que es poden cursar, en consonància amb els grups de recerca que té el departament treballant en aquest àmbit. També s'ha fet un seguiment de totes les publicacions dels doctorats del programa en els darrers cinc anys. Com a conseqüència d'aquestes accions ens han concedit la menció de qualitat del programa "polímers i biopolímers".

b. Eficiència del doctorat		10%
10%	Acords amb empreses per a la formació de personal investigador en el programa de doctorat de la unitat	
Període de referència	Curs 2003-2004	
Objectiu a assolir	12	

Resultat del període 1	11
Valoració del període 1	0,92
Evidències aportades	1. Acord amb Catalana de Polímeros 2. Conveni Marc entre el Centre de Medi Ambient del DEQ de la UPC i Bayer Polímeros S.L. 3. Conveni amb Soptia, S.L. 4. Conveni amb Clarens Ibérica, S.A. 5. Conveni amb Hyprotech Europa S.L. 6. Conveni amb Aspentech Int. L. 7. Conveni amb Repsol IPF 8. Conveni amb Urquima 9. Conveni amb DAMM, S.A. 10. Conveni amb INFOR 11. Conveni amb Group Colomer
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 2003-2004
Objectiu a assolir	6
Resultat del període 1	12
Valoració del període 1	1,5
5%	Nombre de beques cofinançades amb recursos propis del departament
Període de referència	Curs 2003-2004
Objectiu a assolir	12
Resultat del període 1	28
Valoració del període 1	1,5
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 2003-2004
Objectiu a assolir	10

Resultat del període 1	2
Valoració del període 1	0,6
15%	Nombre de tesis doctorals lligades a projectes de recerca de convocatòries públiques de recerca de caràcter competitiu
Període de referència	Curs 2003-2004
Objectiu a assolir	21
Resultat del període 1	28
Valoració del període 1	1,33
Els indicadors de les estratègies comunes que s'han introduït són els següents:	
50%	Tesis lligades en l'any en curs
Període de referència	Curs 2003-2004
Objectiu a assolir	10
Resultat del període 1	8
Valoració del període 1	0,8
Observacions aportades	Al setembre llegirem dues tesis que crec que no heu comptat i que creiem que hauríeu de comptabilitzar ja que segons tercer cicle el curs 2003/04 va d' 1/10/03 al 30/9/04 1. M.V. Toro (tutor L. Puigjaner, progr. processos)7/09/04 2. Gibert (tutor L. Puigjaner, progr. processos) 29/09/04 OBSERVACIONS APAE: Consultada la Unitat Tècnica d' Estadístiques i Estudis, afegim al camp de resultat aquestes 2 tesis abans esmentades (resultat total=8)

Producció científica		30%
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 2002-2003	
Objectiu a assolir	80	
Resultat del període 1	77	
Valoració del període 1	0,96	
5%	Resultats objecte de protecció com a propietat industrial (patents, models i marques) o com a propietat intel·lectual (software)	
Període de referència	Curs 2002-2003	
Objectiu a assolir	1	
Resultat del període 1	2	
Valoració del període 1	1,5	
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 2002-2003	
Objectiu a assolir	2.074	
Resultat del període 1	2.074	
Valoració del període 1	1	
25%	Volum de captació de recursos competitiu de finançament públic	

Període de referència	Any 2003
Objectiu a assolir	890.850
Resultat del període 1	1.036.060,18
Valoració del període 1	1,16

Implicació en la recerca i en la transferència de resultats de la recerca		30%
35%	Reunions i debats científics organitzats amb d'altres organitzacions de recerca d'àmbit internacional	
Període de referència	Curs 2003-2004	
Objectiu a assolir	21	
Resultat del període 1	21	
Valoració del període 1	1	
5%	Nombre de mesos de mobilitat del PDI de la unitat	
Període de referència	Curs 2003-2004	
Objectiu a assolir	22	
Resultat del període 1	37	
Valoració del període 1	1,5	
5%	Accions de facilitació i suport a personal PDI dirigides a l'obtenció del títol de doctor	
Període de referència	Curs 2003-2004	

Objectiu a assolir	2
Resultat del període 1	2
Valoració del període 1	1
Evidències aportades	1. Descàrrega parcial docent a E.Pastor 2. Suport a J.Quintela en l'obtenció de dades experimentals
5%	Nombre de publicacions a revistes i congressos de PDI a temps complet no doctor
Període de referència	Curs 2002-2003
Objectiu a assolir	3
Resultat del període 1	5
Valoració del període 1	1,5

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 2002-2003
Objectiu a assolir	59
Resultat del període 1	48
Valoració del període 1	0,81
Observacions aportades	OBSERVACIONS APAE: La nova normativa sobre PDI es posterior al curs acadèmic 2002-03, per tant no es aplicable al període 1.
20%	Volum d'ingressos corresponents a convenis i serveis amb empreses, institucions i organismes públics

Període de referència	Any 2003
Objectiu a assolir	488.410
Resultat del període 1	309.328,60
Valoració del període 1	0,63

a. Medi ambient		5%
35%	Percentatge d'assignatures ambientalitzades en primer i segon cicle	
Període de referència	Curs 2003-2004	
Objectiu a assolir	41%	
Resultat del període 1	40,7%	
Valoració del període 1	0,99	
15%	Designació d'un responsable ambiental PAS per cada laboratori	
Període de referència	Curs 2003-2004	
Objectiu a assolir	10	
Resultat del període 1	10	
Valoració del període 1	1	

Evidències aportades	1. Xavier Roca. LCMA 2. Trinidad Sanmartín. Lab. cristal·lografia 3. Xavier Riera. Lab. docent de la Unitat de Química Inorgànica i Analítica 4. Xavier Castells. Lab. Processos 5. Abdel Alla. Lab. Calorimetria 6. Miriam Carreres. Lab. L10 7. Miriam Carreres. Lab. L11 8. Josep Pla. Lab. Medi Ambient 9. Joan Pagès. Lab. Química 10. Joan Martínez. Lab. Ampliació de Química
Els indicadors de les estratègies comunes que s'han introduït són els següents:	
50%	Indicador d'ambientalització curricular
Període de referència	Curs 2003-2004
Objectiu a assolir	41%
Resultat del període 1	54,23%
Valoració del període 1	1,32

Estructura i organització		10%
25%	Processos de gestió analitzats i documentats	
Període de referència	Curs 2003-2004	
Objectiu a assolir	2	
Resultat del període 1	2	
Valoració del període 1	1	
Evidències aportades	1. Procés de Compres 2. Procés d'Admissió al Programa de Doctorat	
25%	Accions i eines dirigides a millorar la comunicació interna i la gestió dels processos	
Període de referència	Curs 2003-2004	
Objectiu a assolir	2	

Resultat del període 1	2
Valoració del període 1	1
Evidències aportades	1. Implementació d'una nova aplicació informàtica per tal de portar un millor control comptable de les compres i una millor gestió de la relació amb els proveïdors 2. Creació d'una nova web departamental http://deq.upc.es/
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 2003-2004
Objectiu a assolir	50%
Resultat del període 1	3 bústies col·locades
Valoració del període 1	1
Evidències aportades	1. ETSEIB 2. Terrassa 3. Vilanova
Observacions aportades	El nostre objectiu per aquest període era recollir mitjançant bústies els suggeriments i queixes dels membres del departament. Malgrat que hem col·locat 3 bústies de suggeriments a les 3 seccions del departament: 1 a l'ETSEIB, 1 a Terrassa i 1 a Vilanova, i que hem fet publicitat de les mateixes, de moment no hem rebut cap input a través d'elles per tant es fa impossible fer una valoració de les dades recollides
25%	Plans de millora dels serveis de suport a l'activitat acadèmica de la unitat en actiu
Període de referència	Curs 2003-2004
Objectiu a assolir	1
Resultat del període 1	1
Valoració del període 1	1

Evidències aportades	Pla de millora del Procés d'Admissió del Doctorat.
-----------------------------	--

Riscos laborals		5%
50%	Complimentar el model d'identificació de riscos de llocs de treball, d'acord amb les directrius del Servei de Prevenció (valor acumulatiu)	
Període de referència	Curs 2003-2004	
Objectiu a assolir	100%	
Resultat del període 1	84,60%	
Valoració del període 1	0,85	
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 2003-2004	
Objectiu a assolir	40	
Resultat del període 1	109	
Valoració del període 1	1,5	

Valoració global del 1r. Seguiment del Component Comú:

Objectiu Estratègic	Valoració mitja dels indicadors sobre 1
Qualitat de l'aprenentatge	1.06
Qualitat del doctorat	0.98
Eficiència del doctorat	1.11
Producció científica	1.16
Implicació en la recerca i en la transferència de resultat de la recerca	1.07
Medi Ambient	1.10
Estructura i organització	1.00
Riscos laborals	1.18

Amb el primer seguiment del component comú de la Planificació Estratègica es comprova que els objectius proposats han estat assolits pel conjunt del Departament i les seves diferents seccions.

d. Revisió del component comú de la P.E. pel 2n i 3r període

b. Qualitat de l'aprenentatge									
	Llistat d'indicadors	Pes	P0	P1	RP1	Grau assolit	Proposta	P2	P3
IM1	Nombre d'accions d'adequació realitzades entre el nivell preuniversitari i la fase selectiva	5%	0	3	5	150		3	3
IM2	Nombre d'accions formatives que potenciïn l'adquisició de competències i habilitats en els àmbits intel·lectual i de comunicació	5%	0	4	4	100		4	4
IM3	Nombre d'assignatures que contenen la descripció del seu projecte i que apareixen a la guia docent	30%	0	100%	100%	100		100%	100%
IP1	Nombre de padrins	5%	-	7	6	86		7	7
IP2	Nombre de tutors d'educació en alternança	5%	-	3	3	100		3	3
IR1	Percentatge de crèdits superats a la fase no selectiva	50%		74%	72%	97		75%	75%
Total		100%							

a. Qualitat del doctorat									
5%									
	Llistat d'indicadors	Pes	P0	P1	RP1	Grau assolit	Proposta	P2	P3
IM1	Percentatge d'estudiants d'altres programes matriculats com a crèdits de tipus I i II en el programa ofert per la unitat	10%	-	5%	5,9%	118		5,45%	5,45%
IM2	Nombre d'estudiants de doctorat amb una estada acadèmica mínima de tres mesos a l'estranger	20%	-	5	6	120		6	6
IM3	Nombre de crèdits de doctorat impartits per professors externs a la UPC	10%	-	4	0	0		5	5
IM4	Nombre de doctorands procedents d'altres països, matriculats de crèdits de tipus I	10%	-	7	18	150		14	14

IR1	Nombre de doctors que han obtingut la menció de doctor europeu	20%	-	2	2	100		2	
	Programes de doctorat acreditats	30%	-	realitzar accions per aconseguir l'acreditació dels 2 programes de doctorat	1	100			2
Total		100%							

b. Eficiència del doctorat

10%

	Llistat d'indicadors	Pes	P0	P1	RP1	Grau assolit	Proposta	P2	P3
IM1	Acords amb empreses per a la formació de personal investigador en el programa de doctorat de la unitat	10%	-	12	11	92		12	11
IM2	Nombre d'estudiants que han obtingut la suficiència investigadora en un termini igual o inferior a dos anys (equivalent a dos cursos acadèmics)	10%	-	6	12	150		8	8
IM3	Nombre de beques cofinançades amb recursos propis del departament	5%	-	12	28	150		19	19
IM4	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%	0	10	2	60		9	12
IM5	Nombre de tesis doctorals lligades a projectes de recerca de convocatòries públiques de recerca de caràcter competitiu	15%	-	21	28	133		28	30
IR1	Tesis lligades en l'any en curs	50%	-	10	8	80		9	11
Total		100%							

Producció científica

30%

Ind	Llistat d'indicadors	Pes	P0	P1	RP1	Grau assolit	Proposta	P2	P3

	SSCI; i AiHCI per PDI a temps complet doctor								
	Resultats objecte de protecció com a propietat industrial (patents, models i marques) o com a propietat intel·lectual (software)	5%	-	1	2			1	2
IR1	Punts corresponents a activitats de recerca de qualitat contrastada (PAR tipus 1)	25%	2.442,21	2.074	2.074				2.233
	Volum de captació de recursos competius de finançament públic	25%	1.034.926	890.850	1.036.060,18				1.100.000(*)
Total		100%							



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

30%

	Llistat d'indicadors	Pes	P0	P1	RPI	Grau assolit	Proposta	P2	P3
IM1	Reunions i debats científics organitzats amb d'altres organitzacions de recerca d'àmbit internacional	35%	-	21	21	100		18	22
IM2	Nombre de mesos de mobilitat del PDI de la unitat	5%	-	22	37	150		24	16
IM3	Accions de facilitació i suport a personal PDI dirigides a l'obtenció del títol de doctor	5%	-	2	2	100		1	0
IM4	Nombre de publicacions a revistes i congressos de PDI a temps complet no doctor	5%	-	3	5	150		4	6
IR1	PDI a temps complet amb >= 3 PAR	30%	-	59	48	81		62	65
IR2	Volum d'ingressos corresponents a convenis i serveis amb empreses, institucions i organismes públics	20%	340.319	488.410	309.328,60	63		400.000(**)	430.000(**)
Total		100%							

a. Medi ambient							5%		
	Llistat d'indicadors	Pes	P0	P1	RP1	Grau assolit		P2	P3
IM1	Percentatge d'assignatures ambientalitzades en primer i segon cicle	35%	-	41%	40,7%	99		57%	71%
IM2	Designació d'un responsable ambiental PAS per cada laboratori	15%	0	10	10	100		10	10
IR1	Indicador d'ambientalització curricular	50%	-	41%	54,23%	132		58%	62%
Total		100%							

Estructura i organització							10%		
	Llistat d'indicadors	Pes	P0	P1	RP1	Grau assolit	Proposta	P2	P3
IM1	Processos de gestió analitzats i documentats	25%	0	2	2	100		2	2
IM2	Accions i eines dirigides a millorar la comunicació interna i la gestió dels processos	25%	0	2	2	100		2	2
IR1	Resultat de la valoració feta pels usuaris dels serveis de suport a l'activitat acadèmica	25%	-	50%	3 bústies col·locades	100		60%	65%
IR2	Plans de millora dels serveis de suport a l'activitat acadèmica de la unitat en actiu	25%	-	1	1	100		1	1
Total		100%							

Riscos laborals								5%	
	Llistat d'indicadors	Pes	P0	P1	RP1	Grau assolit	Proposta	P2	P3
IM1	Complimentar el model d'identificació de riscos de llocs de treball, d'acord amb les directrius del Servei de Prevenció (valor acumulatiu)	50%	0	100%	84,60%	85		100%	-
IR1	Indicador de resultat de les accions realitzades, un cop feta la supervisió i validació per part del Servei de Prevenció	50%	-	40	109	150		50	60
Total		100%							

6. PRESSUPOST 2004

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

Ingressos Genèrics		Euros
Assignació UPC		
	Assig. General	77.901,00 €
	Assig. complementaries	32.300,85 €
Total		110.201,85 €

TOTAL INGRESSOS

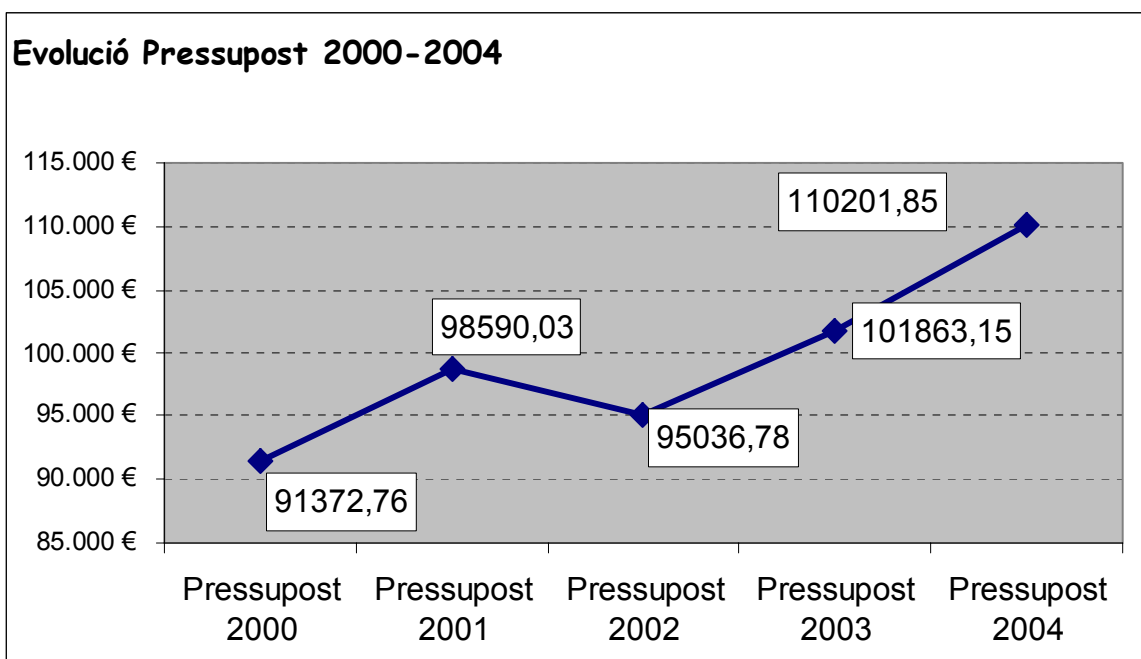
110.201,85 €

2.- CLASSIFICACIÓ ECONOMICA DE L'ESTAT DE DESPESES

Despeses genèriques		Euros
Despesa centralitzada		11.354,72 €
Administració		6.417,21 €
Seccions		
	Barcelona	67.452,15 €
	Terrassa	18.943,10 €
	Vilanova	6.034,67 €
Total		110.201,85 €

TOTAL INGRESSOS

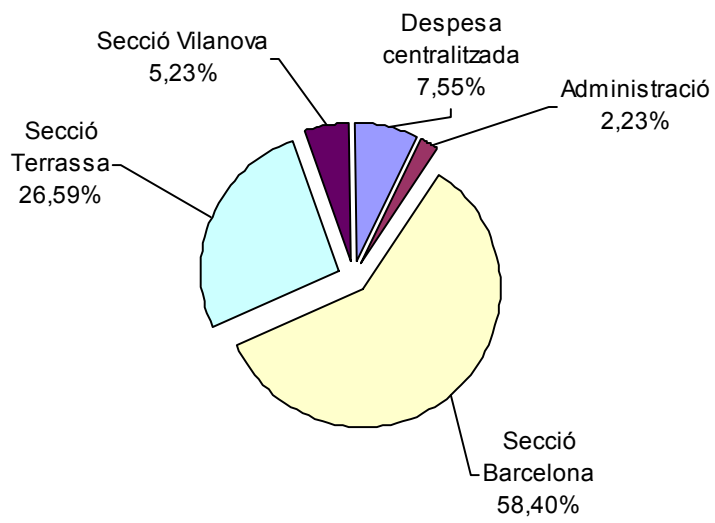
110.201,85 €



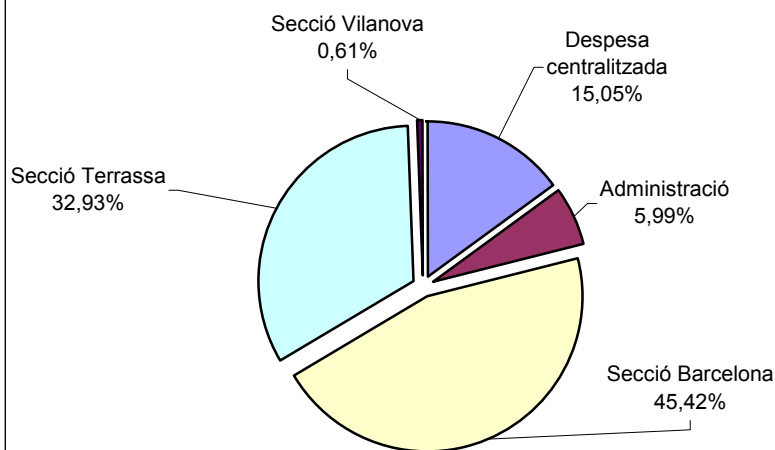
LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST DE DESPESES

PARTIDES	Pressupost Inicial	Modificacions per Romanent	Pressupost Final	Despeses	Crèdits	Saldo Pressupostari
Despesa centralitzada	11.354,72 €	0,00 €	11.354,72 €	3.782,71 €	186,68 €	7.758,69 €
Administració	6.417,21 €	-3.065,26 €	3.351,95 €	3.302,92 €	3.040,00 €	3.089,03 €
Secció Barcelona	67.452,15 €	20.354,03 €	87.806,18 €	60.910,92 €	-3.477,06 €	23.418,20 €
Secció Terrassa	18.943,10 €	21.041,05 €	39.984,15 €	24.797,68 €	1.794,07 €	16.980,54 €
Secció Vilanova	6.034,67 €	1.832,01 €	7.866,68 €	7.553,80 €	0,00 €	312,88 €
TOTAL	110.201,85 €	40.161,83 €	150.363,68 €	100.348,03 €	1.543,69 €	51.559,34 €

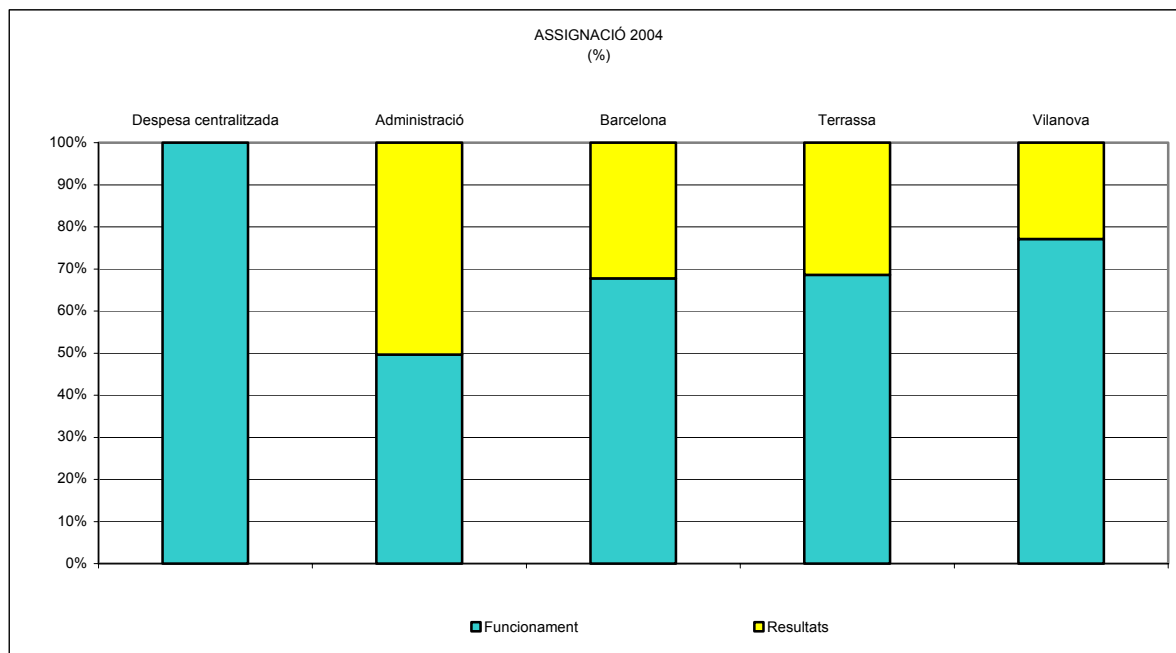
PRESSUPOST FINAL



SALDO PRESSUPOSTARI



Assignació del pressupost 2004 de funcionament i per resultats de les diferents seccions tenint en compte la Planificació Estratègica del Departament:



GLOSSARI DE SIGLES

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