

Departament
d'Enginyeria Química

MEMÒRIA ANUAL 2013

juny de 2014

PRESENTACIÓ

Benvolguts companys/ Benvolgudes companyes,

Em plau presentar-vos la memòria d'activitat del nostre departament, corresponent a l'any 2013. Com cada any, en aquesta memòria hi trobareu els principals indicadors de docència, de recerca i de transferència de tecnologia. Pel que fa al personal, les dades estan actualitzades i fan referència als moviments produïts durant el darrer curs. També, com sempre, s'ha inclòs un resum amb la informació econòmica del darrer exercici (any 2013) i el pressupost de 2014.

La presentació d'aquesta memòria coincideix amb el final del meu tercer any com a directora. No han estat uns anys fàcils. Hem patit disminucions pressupostàries, re-estructuracions de personal, polítiques de contractació que han anat variant curs a curs, renovació de l'equip rectoral amb els consegüents canvis de política universitària,...

I el futur que es presenta també està ple de novetats: aquesta tardor entrarà en funcionament la UTG de l'àrea d'Industrials de Barcelona, es torna a parlar de re-estructuracions departamentals, sembla que finalment el campus del Besós serà una realitat,...

A tots us vull agrair la vostra col·laboració, l'esforç que esteu fent per adaptar-vos a aquests canvis i al mateix temps, seguir mantenint el nivell de qualitat del nostre departament.

Adriana Farran Marsà
Directora

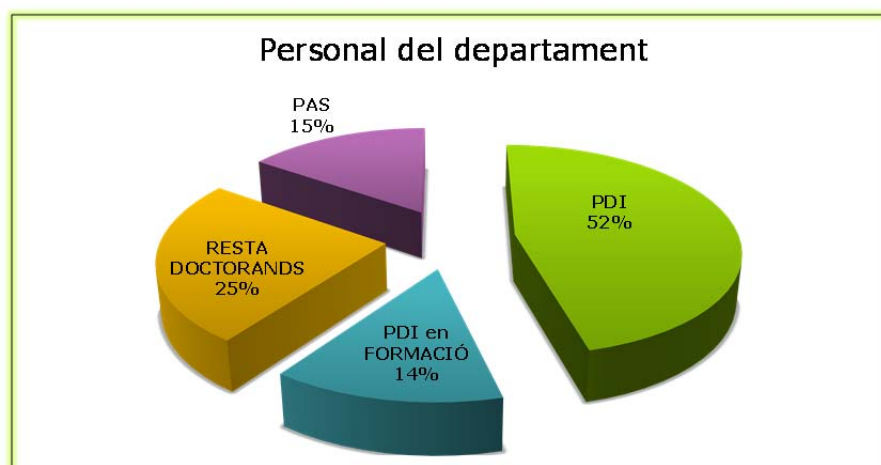
ÍNDEX

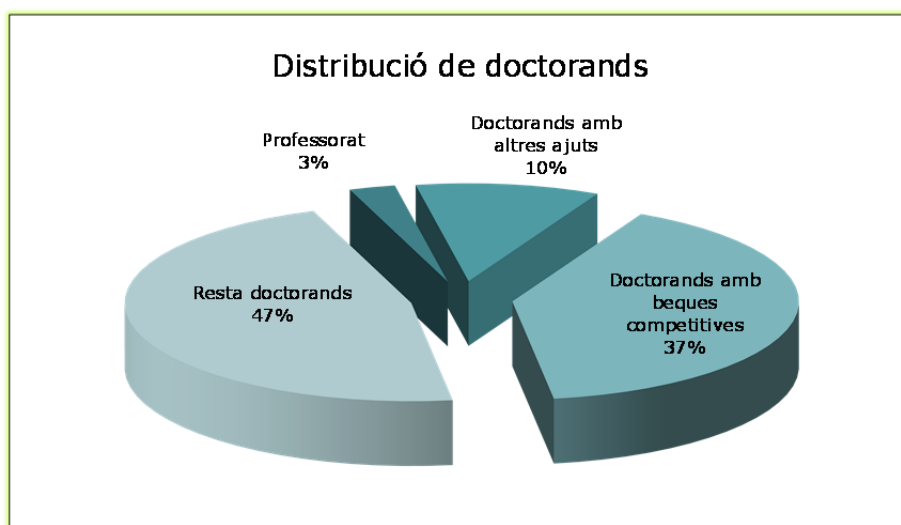
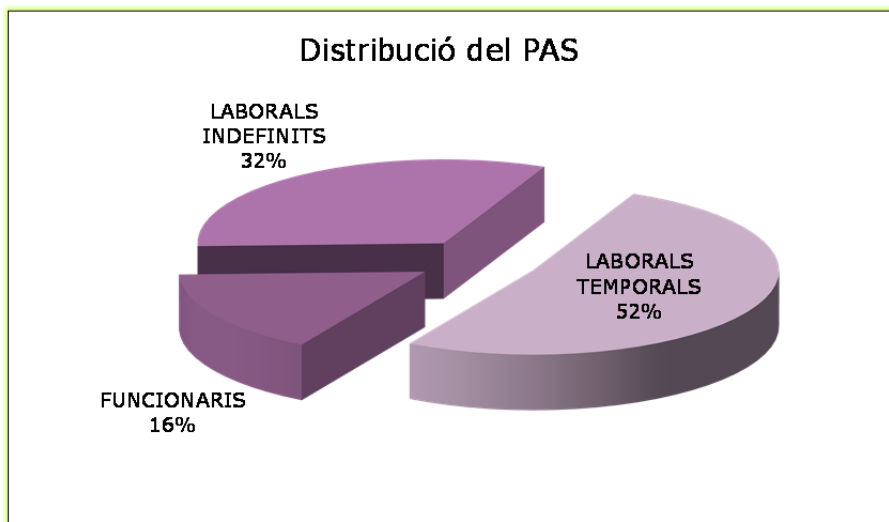
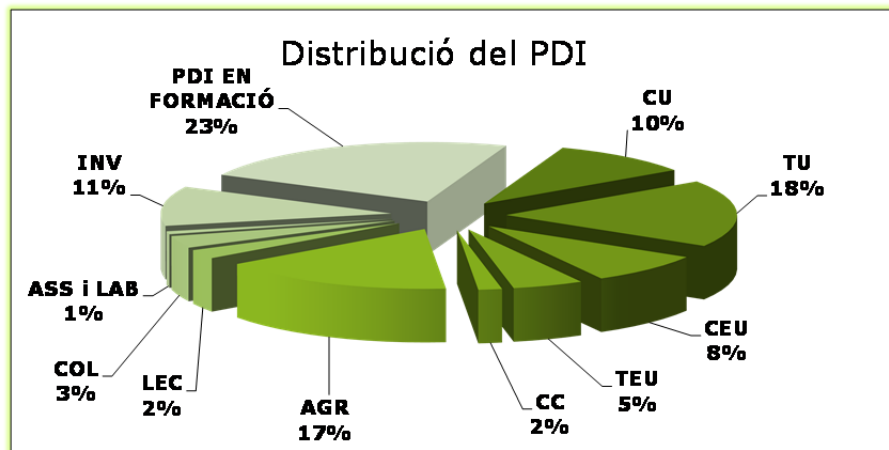
1. PERSONAL	3
1.1 RELACIÓ DEL PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR PER CATEGORIES	5
1.2 RELACIÓ DE PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS	8
1.3 DOCTORANDS (INCLOU BECARIS I PERSONAL AMB CONTRACTE)	9
1.4 CÀRRECS ACADÈMICS I DE REPRESENTACIÓ	11
1.5 MOBILITAT	14
1.6 PREMIS I DISTINCIONS	17
2. DOCÈNCIA	19
2.1 GRAUS I 2N CICLES	19
2.2 ESTUDIS DE MÀSTER UNIVERSITARI	20
2.3 ESTUDIS DE DOCTORAT	21
2.4 FORMACIÓ PERMANENT	21
2.5 ÈVOLUCIÓ DE L'ENCÀRREC DOCENT	22
2.6 ÈNQUESTES DELS ESTUDIANTS	22
3. RECERCA	25
3.1 GRUPS DE RECERCA	25
3.2 PRODUCCIÓ DEL DEPARTAMENT PER GRUPS DE RECERCA	26
3.3 ÈVOLUCIÓ DELS PUNTS PAR	28
3.4 TÈSIS DOCTORALS LLEGIDES. CURS 2012/2013	33
4. TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS DE RECERCA	36
4.1 PUNTS PATT	36
4.2 TIPOLOGIA DELS INGRESSOS DEL CTT	39
4.3 ALTRES ENS DE RECERCA I TRANSFERÈNCIA	41
4.4 PROJECTES EUROPEUS	42
4.5 FINANÇAMENT PÚBLIC	43
4.6 CONVENIS	44
5. PRESSUPOST	46
5.1 PRESSUPOST 2013	46
5.2 PRESSUPOST 2014	48
6. GLOSSARI DE TERMES I INDICADORS	49

1. PERSONAL

El Departament d'Enginyeria Química està format per:

- 12 catedràtics d'universitat
- 22 professors titulars d'universitat
- 10 catedràtics d'escola universitària
- 6 professors titulars d'escola universitària
- 2 catedràtics contractats
- 20 professors agregats
- 3 professors lectors
- 4 professors col·laboradors
- 1 professors associats a temps parcial
- 8 personal d'investigació
- 5 investigadors temporals
- 28 PDI en formació
- 16 personal laboral temporal
- 15 personal d'administració i serveis (5 funcionaris i 10 laborals)
- 77 estudiants de doctorat (67 en programes propis i 10 en altres programes)
(inclosos els que tenen contracte d'investigador/professor)





1.1 RELACIÓ DEL PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR PER CATEGORIES

catedràtics d'universitat

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

titulars d'universitat

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

catedràtics d'escola universitària

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

titulars d'escola universitària

Andreu Terren, M. Glòria	ETSEIAT	Majó Roca, M. Antònia	EPSEVG
Bernadó Ortega, Miguel	EPSEVG	Papiol Vera, Emília	EPSEVG
Gibert Vives, Josep M.	ETSEIAT	Roset Calzada, Lourdes	EPSEVG

catedràtics contractats

España Camarasa, Antonio	ETSEIB
Garriga Solé, Pere	FOOT

professorat agregat

Almajano Pablos, M. Pilar	EUETIB	Giménez Izquierdo, F. Javier	ETSEIB
Armelin Digroc, Elaine A.	ETSEIB	Martí Gregorio, Vicenç	ETSEIB
Bacardit Dalmases, Anna	EET	Morera Prat, Josep M.	EET
Bartolí Soler, Esther	EET	Ollé Otero, Luis	EET
Cuadros Domènech, Rosa M.	EET	Pastor Ferrer, Elsa	ETSEIB
Darbra Roman, Rosa M.	ETSEIB	Pérez Moya, Montserrat	EUETIB
Del Valle Mendoza, Luis J.	ETSEIB	Rius Carrasco, Antoni	EET
Estrany Coda, Francesc	EUETIB	Salvadó Cabré, Nativitat	EPSEVG

Saperas Plana, Núria ETSEIB
Torras Costa, Juan EEI

Tzanov, Tzanko FOOT
Zanuy Gomara, David ETSEIB

professorat lector

Gibert Agulló, Oriol ETSEIB
Macanás de Benito, Jorge EET
Valderrama Angel, César A. EET

Prof. col-laborador permanent

Álvarez del Castillo, M.Dolores EET
Calvet Tarragona, Aurelio EUETIB
Dagá Monmany, José María ETSEIAT
Lalueza Baró, Joana EEI

professorat associat

Yaroshchuk, Andryi ETSEIB-ICREA

personal investigador fix

Aymamí Bofarull, Joan Inv.
Campos López, J. Lourdes Inv.
Casas Becerra, M. Teresa Inv.
Corruchaga Guerrero, A. Aux. Rec.

Duaigues Oro, Ramón Aux. Rec.
Folch Beltran, Jaume Aux. Rec.
Franco García, Lourdes Inv.
Martínez de Ilarduya, A. Dtor. d'Inv

prof. visitants i altre personal investigador temporal

Bruno Salgot, Jorge Investigador
Gallego Piñol, Eva Investigadora
Macedo Fernandes, Margarida M. Investigadora Marie Curie
Miralles Lluma, Rosa Investigadora
Ramon Portés, Eva Investigadora

investigadors en formació

Alcaraz Segura, Aurora FPI-UPC
Bautista Betancur, Mayka Irina FPI-UPC
Córdoba Mateo, Ester FPI-MIN
Delavari, Azar FPI UPC
Díaz Andrade, Angélica M. FI-AGAUR
Espriu Gascón, Sandra FPI-MIN
Fernández Sampedro, M.A. FPI-UPC
Gallego Iradi, M. Gabriela FPI-UPC
Gamarra Montes, Ana FPI-MIN
Gonzalez Junca, Arnau FPI UPC
Hjaila, Kefah FI-AGAUR
Ivanova, Kristina Dimitrova FI-AGAUR
Lanz Landazuri, Alberto FI-AGAUR
López Pérez, Daniel Ernesto FPI-UPC
Millán Elías, Cinthia Raquel FPU.MEC
Murase Fernandez, Sara K. FPI-MIN
Obón Estrada, Eleonora FPI-MIN
Pérez Madrigal, M. del Mar FPI-UPC
Reig i Amat, Mònica FPI-MIN
Ribas Fargas, David FPI-MIN
Rios Rubiras, Oriol FI-AGAUR
Sancho Lacalle, Irene FPI-UPC
Silvente Saiz, Javier FPI-MIN

Srinivasan, Sundaramoorthy FI-AGAUR
Stoyanova Petkova, Petya FPU-MEC
Tena Campos, Mercè FPI-UPC
Triguero Enguidanos, Jordi FPI-MIN
Zakharova, Elena FPU-MIN

altres situacions

Carrillo Navarrete, Fernando	INTEXTER - Adscrit funcionalment a EQ (EET)
Cervantes Torre-Marín, G.	Professora Agregada en excedència
Llorca Piqué, Jordi	INTE - Adscrit funcionalment a EQ (ETSEIB)
Puig Gasol, M. Dolors	TEU en Comissió de Serveis
Puigjaner Corbella, Lluís	Professor emèrit
Subirana Torrent, Juan A.	Professor emèrit

adaptacions/estabilitzacions/promocions

Colom Fajula, Xavier	EET (de Titular d'Universitat a Catedràtic d'Escola Universitària)
Cuadros Domènech, Rosa M.	EEl (de prof. Col·laborador a prof. Agregat)
Bruno Salgot, Jorge	ETSEIB (passa de prof. Associat a Investigador)

altes PDI

Fernández Sampedro, M.A.	FPI-UPC
Gamarra Montes, Ana	FPI-MIN
Hjaila, Kefah	FI-AGAUR
Macedo Fernandes, Margarida M.	Investigadora Marie Curie
Miralles Lluma, Rosa	Investigadora
Millán Elías, Cinthia Raquel	FPU.MEC
Obón Estrada, Eleonora	FPI-MIN
Rios Rubiras, Oriol	FI-AGAUR
Sancho Lacalle, Irene	FPI-UPC
Triguero Enguïdanos, Jordi	FPI-MIN
Zakharova, Elena	FPU-MIN

baixes PDI

Combalia Cendra, Felip	(prof. Ajudant, passa a Escola Eng. Igualada)
Revilla López, Guillem	ETSEIB
Planellas Oates, Marc	Inv. Postdoct.

baixes PDI en formació

Albir Mañanes, Martina	FPI UPC
Demey Cedeño, Hary	FPI-MIN
Fabregat Jové, Georgina	UPC Recerca
Francesko, Antonio	Finalitz.Tesi
Hoyo Pérez, Javier	FPU-UPC
Lavilla Aguilar, Cristina	FPU-MEC
Martínez Torrents, Albert	FPI-MIN
Pagès Hernando, Neus	FPU-MEC
Sánchez Giraldo, Raquel	FI-AGAUR
Villafañe Santander, Diana	FPI-MIN

1.2 RELACIÓ DE PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS

personal funcionari

Galindo Gil, Elena	Cap d'Administració
González García, Conchi	Tec. Suport
Llopart Egea, Carles	Tec. Suport
Pérez Campdepadrós, Irene	Tec. Gestió
Solé Pellisa, Francina	Secretària

Amb data 15 d'octubre de 2013, el Consell Social va acordar traspasar aquest personal funcionari a la Unitat Tècnica de Gestió de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona, a proposta del Consell de Govern de 8 d'octubre 2013.

personal laboral fix

Castells de Amorín, Xavier	Tècnic G-3
Gálvez Torras, M. Carmen	Tècnic G-3
Gauchia Soler, Carme	Tècnic G-3
López Peña, Irene	Tècnic G-3
Martínez López, Juan	Tècnic G-2
Negueruela López, José Luis	Tècnic Sup. en TIC
Pagés Salamó, Joan	Tècnic G-3
Pla Carles, Josep	Tècnic G-2
Ramos Muñoz, Carolina	Tècnic G-3
Roca Mussons, F. Xavier	Promotor recerca

Amb data 15 d'octubre de 2013, el Consell Social va acordar traspasar aquest personal funcionari a la Unitat Tècnica de Gestió de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona, a proposta del Consell de Govern del 8 d'octubre 2013.

personal laboral temporal

Alla, Abdelilah	TGS (Recerca)
Díaz Blanco, Carlos	TGS (Recerca)
Díaz Molina, Jorge Ariel	TGM (Recerca)
Fernández de Labastida, V.	TGS (Recerca)
Harmassi, Mehrez	TGS (Recerca)
Licón Bernal, Edxon E.	TGS (Recerca)
Lupala Cecylia, Severin	TGS (Recerca)
Manzano Ramírez, Josep	TGS (Recerca)
Marquez Lobato, Yolanda	TGM (Recerca)
Muñoz Messineo, Miguel Ángel	TGS (Recerca)
Perales Lorente, J. Francisco	TGS (Recerca)
Puig Duran, Martí	TGS (Recerca)
Rivera Català, Ariadna	TES (Recerca)
Sans Català, Ariadna	TES (Recerca)
Segovia Gómez, Francisco J.	TGS (Recerca)
Seguí Julia, Xavier	TGS (Recerca)

altes PAS

Harmassi, Mehrez	TGS (Recerca)
------------------	---------------

Licón Bernal, Edxon E.	TGS (Recerca)
Rivera Català, Ariadna	TES (Recerca)
Segovia Gómez, Francisco J.	TGS (Recerca)

baixes PAS

Andrés Díaz, Mercè	Tec. Suport en Comissió de Serveis a l'EET
Creixells Domingo, Guillem	TGM (Recerca)
Hjaila, Kefah	TGM (Recerca)
Latorre Domenjó, Gemma	Op. Administració
Riera Sensat, Xavier	Tècnic G-3 (baixa gener 2014)
Macedo Fernandes, Margarita	TES (Recerca)
Martínez Vila, Víctor	TGS (Recerca)
Rodríguez Navarro, M. Teresa	TGS (Recerca)

altres situacions

Vallés Puig, Joaquim	Tècnic Sup. en TIC (baixa per ILPA 16 de setembre de 2013)
Andrés Díaz, Mercè	Tec. Suport

1.3 DOCTORANDS (INCLOU BECARIS I PERSONAL AMB CONTRACTE)

Programa Enginyeria de Processos Químics (37)

ABDELALEEM TAHA ZIEZ, AHMED SHOKRY	
ALCARAZ SEGURA, AURORA	FPI-UPC
ARDAKANI, MOHAMMADHAMED	
ARESPACOCCHAGA SANTIAGO, NICOLAS DE	
BASCO MONTIA, JOSE	
BONILLA MARTÍNEZ, JUAN MANUEL	
COLÀS ANGUITA, ELISENDA	
CORRUCHAGA GUERRERO, AGUSTÍN	
DEMEY CEDEÑO, HARY JOSÉ	
DOMBAYCI , CANAN	FI-AGAUR
DOMINGUEZ ESCALANTE, MONTSERRAT	
FERRER MALLÉN, OLGA	
GALLEGO IRADI, M. GABRIELA	FPI-UPC
GARCÍA COBOS, DAVID MANUEL	
GONZÁLEZ DAN, JOSÉ ROBERTO	CONCACYT
GUAYA CARAGUAY, DIANA ELIZABETH	SENESCYT-EQUADOR
HARMASSI, MEHREZ	
HEMMATIAN, BEHROUZ	
HJAILA, KEFAH	FI-AGAUR
HOYO PÉREZ, JAVIER	
LICÓN BERNAL, EDXON EDUARDO	
LUPERA CALAHORRANO, GICELA	SENESCYT-EQUADOR
MARTÍNEZ TORRENTS, ALBERT	
MIRALLES SCHLEDER, ADRIANA	
MOHD AZMAN, NURUL AINI BINTI	
MORENO BENITO, MARTA	
PAGÈS HERNANDO, NEUS	
PUIG DURAN, MARTÍ	
RAHHALI , AHMED	
RAMÍREZ CAMACHO, JAIME GIOVANNI	CONACYT-MÈXIC
REIG I AMAT, MÒNICA	FPI-MINECO

RIOS RUBIRAS, ORIOL	FI-AGAUR
SANCHO LACALLE, IRENE	FPI-UPC
SEGOVIA GÓMEZ, FRANCISCO JOSÉ	
SILVENTE SAIZ, JAVIER	FPI-MICINN
SKOWYRA, MONIKA	
VERA CANUDAS, MARC	DOCT. INDUSTRIAL

Programa Polímers i Biopolímers (30)

ACOSTA REYES, FRANCISCO JAVIER	CONACYT-MÈXIC
BAUTISTA BETANCUR, MAYKA IRINA	FPI-UPC
BELTRAN SANCHIDRIAN, VICTÒRIA	
CORDOVA MATEO, ESTHER	FPI-MIN
DALMORO, VIVIANE	
DÍAZ ANDRADE, ANGÉLICA MARÍA	FI-AGAUR
FABREGAT JOVÉ, GEORGINA	
GAMARRA MONTES, ANA	FPI-MICINN
GÓMEZ GUTIÉRREZ, PATRICIA	
GONZALEZ GOMEZ, NEUDYS	DOCTORAT INDUSTRIAL
HERRERA HERNÁNDEZ, M. GUADALUPE	CONACYT-MÈXIC
IVANOVA, KRISTINA DIMITROVA	FI-AGAUR
JAPU, CRISTINA	
LANZ LANDAZURI, ALBERTO	FI-AGAUR
LLORENS DOMENJÓ, ELENA	
LOPEZ PEREZ, DANIEL ERNESTO	FPI-UPC
MÁRQUEZ LOBATO, YOLANDA	
MILLÁN ELÍAS, CINTHIA RAQUEL	FPU-MIN
MORALES HUERTA, JUAN CARLOS	CONACYT-MÈXIC
MURASE FERNÁNDEZ, SARA KEIKO	FPI-MICINN
ORTEGA MARÍN, MARÍA DEL CARMEN	
PÉREZ MADRIGAL, MARIA DEL MAR	FPI-UPC
PETKOVA, PETYA STOYANOVA	FPU-MIN
ROMERO OLARTE, JENNY JAEI	
SÁNCHEZ GIRALDO, RAQUEL	
SÁNCHEZ JIMÉNEZ, MARGARITA	
SILVEIRA PERES, RAFAEL	
TOLENTINO CHIVITE, AINHOA	
TRIGUERO ENGUÍDANOS, JORDI	FPI-MICINN
ZAKHAROVA, ELENA	FPU-MIN

Becaris altres programes de doctorat/màster (10)

DELAVARY, AZAR	TAiB	Becària FPI-UPC
ESPRIU GASCÓN, SANDRA	ENG. AMB.	FPI-MINECO
FERNANDEZ SAMPEDRO, MIGUEL A.	TAiB	FPI-UPC
GONZALEZ JUNCÀ, ARNAU	ENG. AMB.	FPI-UPC
LUPALA, CECYLIA SEVERIN	TAiB	TGS
OBÓN ESTRADA, ELEONORA	Màster EiRN	FPI-MIN
RIBAS FARGAS, DAVID	ENG. MIN.	FPI-MINECO
SRINIVASAN, SUNDARAMOORTHY	TAiB	Becari FI-AGAUR
TENA CAMPOS, MERCÈ	TAiB	Becària FPI-UPC
RASAEIFAR, BAHAREH	TAiB	TGS

1.4 CÀRRECS ACADÈMICS I DE REPRESENTACIÓ

Òrgans del departament

Equip directiu

<i>Directora:</i>	Adriana Farràn Marsà	
<i>Sotsdirectors:</i>	Margarita Morillo Cazorla (alta 5.11.13) Manuel José Lis Arias (baixa 4.11.13) Montserrat Pérez Moya	
<i>Secretari:</i>	Eulàlia Planas Cuchi (alta 15.09.13) Iñaki Iribarren Laco (baixa 14.09.13)	
<i>Caps de Secció:</i>	Eulàlia Planas Cuchi	BARCELONA
	Margarita Morillo Cazorla	TERRASSA (alta 5.11.13)
	Manuel José Lis Arias	TERRASSA (baixa 4.11.13)
	Salvador Butí Papiol	VILANOVA
<i>Cap d'Administració:</i>	Elena Galindo Gil (en funcions)	

Junta de Departament

<i>Membres nats:</i>	Adriana Farràn Marsà Iñaki Iribarren Laco (baixa 14.09.13) Manuel José Lis Arias (baixa 4.11.13) Margarita Morillo Cazorla (alta 5.11.13) Montserrat Pérez Moya Elsa Pastor Ferrer (alta 15.09.13) Eulàlia Planas Cuchi (alta 15.09.13) Salvador Butí Papiol Elena Galindo Gil
<i>Representants Secció de Barcelona:</i>	Montserrat García Álvarez (alta 20.04.13) Josep M. Morera Prat (alta 20.04.13) Lourdes Campos López (baixa 19.04.13) Jordi Puiggali Bellalta (baixa 19.04.13)
<i>Representants Secció de Terrassa:</i>	Josep M. Guadayol Cunill Margarita Morillo Cazorla (baixa 4.11.13) Jorge Macanás de Benito (alta 4.11.13)
<i>Representants Secció de Vilanova:</i>	Nativitat Salvadó Cabré
<i>Representant del PAS:</i>	F. Xavier Roca Mussons

Consell de departament

Membres nats:
director, subdirectors, secretari acadèmic i cap d'administració
caps de seccions
professorat doctor amb vinculació permanent (PDI-A i PDI-B3)

Membres electes

Col·lectiu PDI-B2 (PDI en formació)

- Aurora Alcaraz Segura
- Alexandra Espriu Gascón
- Martí Puig Durán
- Mònica Reig Amat

Col·lectiu PDI-B4

- vacant

Col·lectiu PAS

- Francisco Javier Roca Mussons

Col·lectiu Estudiants Grau i Màster

- Diana Tarragó Clivillé

Representants per estaments que causaran baixa per canvi de reglament a 28 de juny de 2014

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

Córdoba Mateo, Ester
López Pérez, Daniel Ernesto
Pérez Madrigal, M. del Mar

Personal d'administració i serveis: 14 representants (3 vacants):

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

Doctorands sense beca competitiva: 8 representants (8 vacants)

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

Comissions departamentals

Comissió d'Avaluació Acadèmica

Salvador Butí	VILANOVA
Antonio Florido	BARCELONA
Josep M. Guadayol	TERRASSA
Pere Garriga	TERRASSA (alta 23.05.14)
Eulalia Planas	BARCELONA (baixa 22.05.14)
M. Antònia Majó	VILANOVA
Núria Saperas	BARCELONA (alta 23.05.14)
Joan Torrent	TERRASSA (baixa 22.05.14)

Comissió de Doctorat i Màsters del Departament

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

Comissió Docent del Departament

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

Comissió per a l'Assegurament de la Qualitat

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

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

Coordinador: Josep Arnaldos
 Joaquim Casal
 Sebastián Muñoz
 Juan Jesús Pérez

Participació en òrgans de la UPC

Claustre

Membres nats:

Fco. Javier Cañavate Avila, director de l'EES
Adriana Farran Marsà, directora EQ
Ester Gaus Guerrero, directora de la FOOT
Joan de Pablo Ribas, director de l'IS.UPC

Membres electius:

Concepción Herranz Agustín (PDI doctor permanent)
Pérez Moya, Montserrat (departaments)
Espriu Gascón, Alexandra (PDI en formació)
Campos López, J. de Lourdes (PDI doctor)
Casas Becerra, M. Teresa (PDI doctor)
Franco García, Lourdes (PDI doctor)

Consell Acadèmic

Francisco Javier Cañavate Ávila
Adriana Farran Marsà
Esther Gaus Guerrero
Joan de Pablo Ribas

Participació en centres docents

E. P. S. d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG)
Coordinadora d'ETI Química Industrial: Emilia Papiol Vera

E. T. S. d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)
Sotsdirector Cap d'Estudis de Grau: Francisco Javier Giménez Izquierdo

E. T. S. d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT)
Secretària acadèmica: Pilar Cortés Izquierdo

Escola d'Enginyeria de Terrassa (EET)
Director: Xavier Cañavate Ávila
Sotsdirectora de Qualitat: M^a Dolores Álvarez del Castillo

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (FOOT)
Degana: Ester Gaus Guerrero
Secretari acadèmic: Joan Torrent Burqués

Escola d'Enginyeria d'Igualada (EEI)
Directora acadèmica: Anna Bacardit Dalmases
Sotsdirector d'Internacionalització: Felip Combalia Cendra
Sotsdirectora Acadèmica i de Promoció: Rosa Cuadros Domènech

Institut de Sostenibilitat IS.UPC
Joan de Pablo Ribas, Director

Consorti Escola Tècnica d'Igualada (CETI)
Director: Lluís Ollé Otero
Vocal de la UPC: Joan de Pablo

1.5 MOBILITAT

Estades del PDI

Durant el curs 2012/2013 el PDI ha realitzat o iniciat les estades següents:

Professor	Universitat/centre de destí	Durada
Tzanko Tzanov	Faculty of Chemistry and Pharmacy, University of Sofia (Bulgària)	06.07.2013 – 08.08.2013

Estades predoctorals 2012/2013

Doctorand: Francisco Javier ACOSTA REYES
Programa de doctorat: Polímers i Biopolímers
Centre: MRC Laboratory of Molecular Biology (Cambridge, U.K.)
Període: 05.11.12 - 05.02.13
Finançament: 2012 BE1 00502 - AGAUR

Doctorand: Hary J. DEMEY CEDEÑO
Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics

Centre: École des Mines d'Alès (França)
Període: 04.02.13 – 04.05.13
Finançament: Entancias Breves FPI

Doctorand: Cristina LAVILLA AGUILAR
Programa de doctorat: Polímers i Biopolímers
Centre: Technische Universiteit Eindhoven (Holanda)
Període: 01.11.12 - 01.02.13
Finançament: Estancias Breves FPU 2012

Doctorand: Edxon LICÓN BERNAL
Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
Centre: Institute of Bio-colloid Chemistry of National Academy of Sciences of Ukraine,
Department of Macrokinetics of Natural dispersal Systems (Kiev, Ucraina)
Període: 28/02/2013 - 23/04/2013
Finançament: Projecte europeu

Doctorand: Albert MARTÍNEZ TORRENTS
Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
Centre: Los Alamos National Laboratory. Carlsbad Environmental Monitoring & Research
Center, Carlsbad (EUA)
Període: 15.06.13 – 15.09.13
Finançament: EEBB-I-13-07014, FPI

Doctorand: Neus PAGÈS HERNANDO
Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
Centre: Bèlgica
Període: 01.07.13 – 31.12.14
Finançament: recursos propis

Doctorand: Mònica REIG I AMAT
Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
Centre: Kuban State University, Krasnodar (Rússia)
Període: 18.04.13 – 18.06.13
Finançament: Projecte europeu

Doctorand: Javier SILVENTE SAIZ
Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
Centre: INTEC (Universidad Nacional del Litoral-CONICET), Santa Fé (Argentina)
Període: 17.09.12 - 09.10.12
Finançament: projecte AECID

Doctorand: Monika SKOWYRA
Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
Centre: Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, Faculty of Food Science,
Polònia
Període: 11.03.13 – 05.07.13
Finançament: Projecte europeu

Estades al departament 2012/2013

Sra. Camille BARUS
ENSIACET, Toulouse, França
26.06.2013 – 27.09.2013
Tipus: estudiant

Finançament: SIGERA (CEPIMA)

Dr. Mykola BONDARENKO
Institute of Bio-Colloid, National Academy of Sciences of Ukraine
01.07.2012 – 30.09.2012
Tipus: Recerca
Finançament: Projecte europeu CoTraPhen

Dr. Mykola BONDARENKO
Institute of Bio-Colloid, National Academy of Sciences of Ukraine
01.07.2013 – 30.09.2013
Tipus: Recerca
Finançament: Projecte europeu CoTraPhen

Prof. Joan DOSTA PARRAS
Universitat de Barcelona
02.07.2013 – 16.09.2013
Tipus: Recerca
Finançament: Ajuts/recursos propis

Prof. Anna KOVALENKO
Dept. Matemàtiques Aplicades de la Kuban State University, Krasnodar, Rússia
01.07.2012 – 31.08.2012
Tipus: Recerca
Finançament: Projecte europeu CoTraPhen

Prof. Fatma LARBI
Dépt. de Biologie, Faculté des Sciences, Université d'Oran Es-Sénia (Algèria)
02.12.2012 – 21.12.2012
Tipus: Lectora
Finançament: Université d'Oran

Sra. Nathasha Bindi MOHAMED FADZIL
Unikl Micet, Malaysia
01.12.2012 – 31.07.2013
Tipus: estudiant
Finançament: Erasmus Mundus

Sra. Ekaterina NEVAKSHENOVA
Membrane Institute de la Kuban State University, Krasnodar (Rússia)
01.06.2012 – 31.07.2012
Tipus: Recerca
Finançament: Projecte europeu CoTraPhen

Sr. Mereev SEMEN
Membrane Institute de la Kuban State University, Krasnodar (Rússia)
01.05.2012 – 30.06.2012
Tipus: Recerca predoctoral
Finançament: Projecte Europeu CoTraPhen

Sr. Rafael SILVEIRA PEREZ
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Brasil
05.02.2013 – 31.01.2014
Tipus: Recerca predoctoral
Finançament: Ajut CAPES (Brasil)

Prof. Mahmet-Ali URTENOV
Dept. Matemàtiques Aplicades de la Kuban State University, Krasnodar, Rússia
01.07.2012 – 31.08.2012
Tipus: Recerca
Finançament: Projecte europeu CoTraPhen

Dr. Emiliy ZHOLKOVSKYY
Institute of Bio-Colloid, National Academy of Sciences of Ukraine
01.07.2012 – 30.09.2012
Tipus: Recerca
Finançament: Projecte europeu CoTraPhen

Dr. Emiliy ZHOLKOVSKYY
Institute of Bio-Colloid, National Academy of Sciences of Ukraine
01.07.2013 – 30.09.2013
Tipus: Recerca
Finançament: Projecte europeu CoTraPhen

1.6 PREMIS I DISTINCIONS

Acosta, F.J.; Subirana, J.; Pous, J.; Sanchez-Giraldo, R.; Malinina, L.; Saperas, N.; Campos, J. Lourdes. Best poster prize - ALBA user meeting 2013 and VI AUSE conference. Any: 2013. Millor pòster: "Multiple crystal structures of an all-AT DNA dodecamer stabilized by weak interactions". Data: 06/09/2013. Primer premi.

Bastos-Arrieta, J.; Alonso, A.; Macanas, J.; Muñoz, M.; Muraviev, D. Wiley student poster award IEX2012. Any: 2012. Millor pòster: "Surface modification of ion exchange materials with metal nanoparticles for catalytic and water treatment applications". Data: 21/09/2012. Primer premi. Entitat que ho concedeix: John Wiley & Sons.

Capón García, Elisabet. Premi Extraordinari de doctorat en l'àmbit d'Enginyeria Industrial. Convocatòria 2013. Títol de la tesi: "Integrated scheduling decision making in enterprise wide optimization". Direcció: Antonio Espuña Camarasa i Gonzalo Guillén Gosálbez. Programa de Doctorat: Enginyeria de Processos Químics. Data de resolució. 23 de juliol de 2013.

Domènech, B.; Muñoz, M.; Muraviev, D.; Macanas, J. Best poster presentation Euromembrane 2012. Millor pòster presentat al congrés Euromembrane 2012 (Londres): Nanocomposite membranes with Pd and Ag nanoparticles. A new material for catalytic membranes development. Data: 27/09/2012. Primer premi. Entitat que ho concedeix: European Membrane Society.

Domènech, B.; Ziegler, K.; Macanas, J.; Carrillo, F.; Muñoz, M.; Muraviev, D.. TNT2012 Poster Awards. Prizes to the best poster presented by Ph.D. Students. Any: 2012. Motiu/treball "Development of new Polymer-Metal-Nanocomposites based on activated foams and textile fabrics and their catalytic evaluation. Data: 12/09/2012. Accèssit. Entitat que ho concedeix: Phantoms Foundation.

Kopanos, Georgios. Premi Extraordinari de doctorat en l'àmbit d'Enginyeria Industrial. Convocatòria 2013. Títol de la tesi: "Techniques for the Efficient Solution of Large-scale Production Scheduling & Planning Problems in the Process Industries". Direcció: Lluís Puigjaner Corbella i Michael C. Georgiadis. Programa de Doctorat: Enginyeria de Processos Químics. Data de resolució. 23 de juliol de 2013.

Maestá, F.; Luiz, A.; Lis, M.; Valldeperas, J.; Faria, F.. Nom del premi (edició): Concurso internacional de trabajos inéditos FLAQT y ACOLTEX. XXI. Congreso Latino Americano de Química

Textil. Any: 2013. Motiu/treball: "Formação e caracterização de microcápsulas de aroma natural de limão aplicadas em têxteis". Data: 24/07/2013. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Federación Latinoamericana de Químicos Textiles.

Mendoza, E.; Llorca, J. Premios de la Fundación Altran 2012. Motiu/treball: Tecnología para purificar el aire. Data de resolució: 08/11/2012. Primer premi. Entitat que ho concedeix: Fundación Altran.

Mujal, R.; Boix, O.; Colom, X.; Marin, M. XV Premios Nacionales de Ediciones Universitarias. Any: 2012. Motiu/treball: edició digital i multimèdia sobre residus industrials, sanitaris i agrícoles. El jurat ha destacat "el caràcter innovador i pedagògic de l'obra". Data: 10/09/2012. Primer premi. Entitat que ho concedeix: Unión de Editoriales Universitarias Españolas.

Revilla López, Guillermo. Premi Extraordinari de doctorat en l'àmbit d'Enginyeria Industrial. Convocatòria 2013. Títol de la tesi: "A theoretical approach to the engineering of bioinspired systems: design, applications & information management". Direcció: David Zanuy Gomara i Joan Torras Costa. Programa de Doctorat: Polímers i Biopolímers. Data de resolució. 23 de juliol de 2013.

Torrades, F. Mèrits docents d'especial qualitat. Any: 2012. Motiu/treball: Haver obtingut una qualificació A en els mèrits docents del període 10/2007 a 09/2012. Data: 30/09/2013. Menció. Entitat que ho concedeix: Universitat Politècnica de Catalunya.

Valderrama, C.; Cortina, J., 2012 Solvay Group Technology - Research procurement Innovations Awards. Any: 2012. Motiu/treball: "Solar pond technology as source of renewable energy". Primer premi. Entitat que ho concedeix: Solvay International Chemical Group.

2. DOCÈNCIA

El Departament imparteix docència en les titulacions següents:

2.1 GRAUS I 2N CICLES

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

<i>Titulacions superiors</i>	<i>Centres</i>								
Enginyeria Industrial Pla 93		ETSEIAT							
Enginyeria Aeronàutica Pla 04		ETSEIAT							
Enginyeria Industrial	ETSEIB								

Pla 94									
Enginyeria Química Pla 96	ETSEIB								
Enginyeria en Organització Ind. Pla 96	ETSEIB								
Enginyeria de Materials (2n cicle) Pla 97	ETSEIB								

2.2 ESTUDIS DE MÀSTER UNIVERSITARI

Programes coordinats:

Coordinador

Enginyeria Química	J. Arnaldos Viger
--------------------	-------------------

Participació en altres màsters

Coordina:

Radiació de Sincrotró i Acceleració de Partícules	UAB
Optometria i Ciències de la Visió	FOOT
Enginyeria de l'Energia	EUETIB
Enginyeria Ambiental	ETSECCPB
Enginyeria del Cuir	E EI
Sostenibilitat	ISUPC
Formació de Professorat d'Educació Secundària Obl. i Batxillerat, FP i Ensenyament d'Idiomes	ICE

Dades de les titulacions

Estudi	2010-2011			2011-2012			2012-2013		
	Oferta de places	Preinscr.	Matrícula	Oferta de places	Preinscr.	Matrícula	Oferta de places	Preinscr.	Matrícula
Màster en Radiació de Sincrotró i Acceleradors de Partícules	40	13	8	40	10	ND			
Màster en Optometria i Ciències de la Visió	32	38	14	32	24	14	20	10	2
Màster en Enginyeria Biotecnològica	25	49	9	25	42	14	0		
Màster en Enginyeria del Cuir	20	19	11	20	20	15	0		
Màster en Enginyeria en Energia	60	216	49	60	62	47	60	61	22
Màster en Polimers i Biopolimers	30	53	19	30	34	17	0		
Màster en Recerca en Enginyeria de Processos Químics	15	25	7	15	22	11	0		
Màster en Enginyeria Ambiental	30	53	16	30	47	16	30	61	14
Màster en Sostenibilitat	30	94	30	50	63	35	40	86	28
Màster Universitari en Enginyeria Química							60	39	15
	282	560	163	302	324	169	210	257	81

2.3 ESTUDIS DE DOCTORAT

El departament té el reconeixement de la Menció per a l'Excel·lència del Ministeri d'Educació i Ciència dels dos programes de doctorat dels quals és responsable. Aquesta menció és vàlida fins al curs 2013/2014 (amb seguiments anuals).

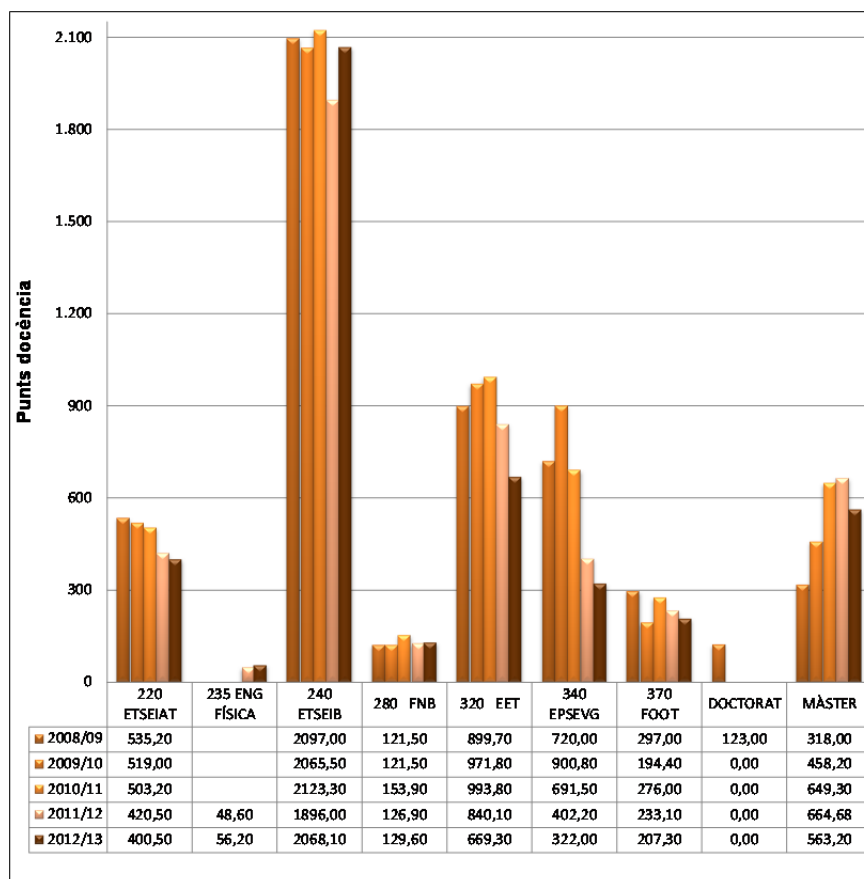
Des del 2004/05, curs en què es va obtenir la Menció de Qualitat, s'ha anat renovant ininterrompudament.

<i>Programa</i>	<i>Coordinador</i>
Enginyeria de Processos Químics	J. Casal Fàbrega
Polímers	S. Muñoz Guerra
Enginyeria Ambiental	S. Gassó Domingo Programa interdepartamental
Tecnologia Agroalimentària i Biotecnologia	F. Sepulcre Sánchez

2.4 FORMACIÓ PERMANENT

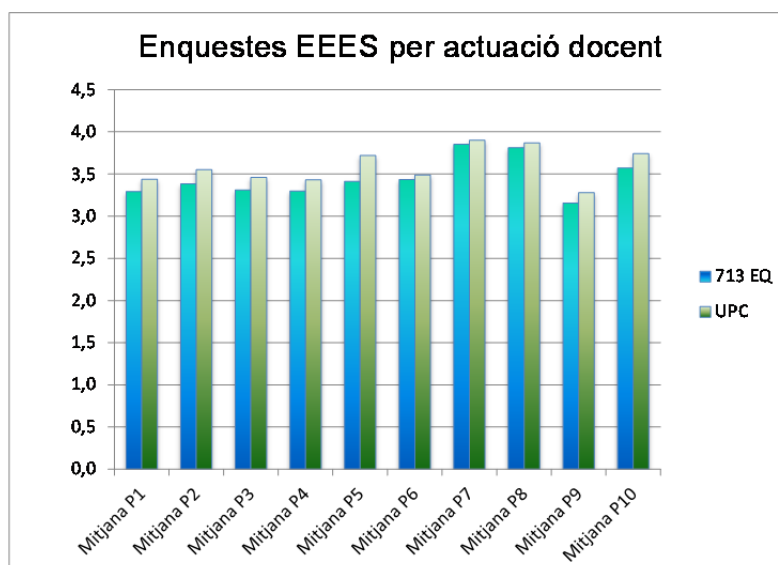
<i>Programa</i>	<i>Títol del programa</i>	<i>Direcció</i>
Màsters i postgraus	Creativitat en aromes i fragàncies. Bases empresarials	J.M. Guadayol
	Direcció tècnica de l'adobatge	A. Bacardit
	Tècniques d'adoberia	A. Bacardit
	Incendis i protecció civil. Safety Engineering.	J. Sans, F. Marimón, E. Planas
Diploma DEQ-ETSEIB	Química aplicada	J.J. Pérez González

2.5 EVOLUCIÓ DE L'ENCÀRREC DOCENT



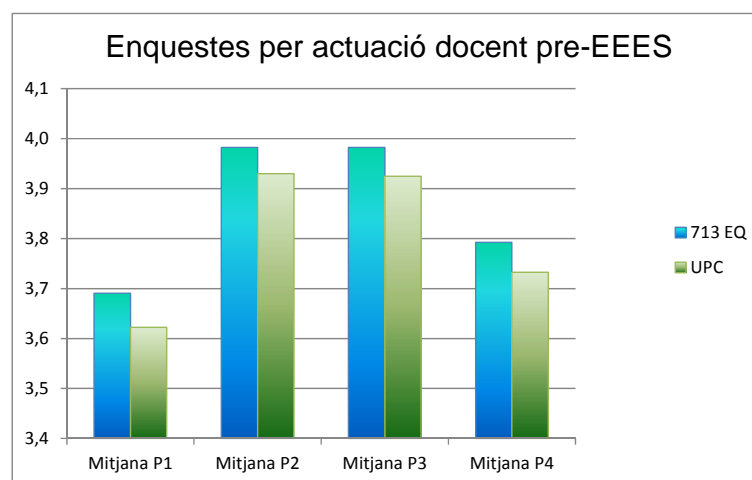
2.6 ENQUESTES DELS ESTUDIANTS

Mitjana sobre l'actuació docent del professorat curs 2012/13. Enquesta EEES



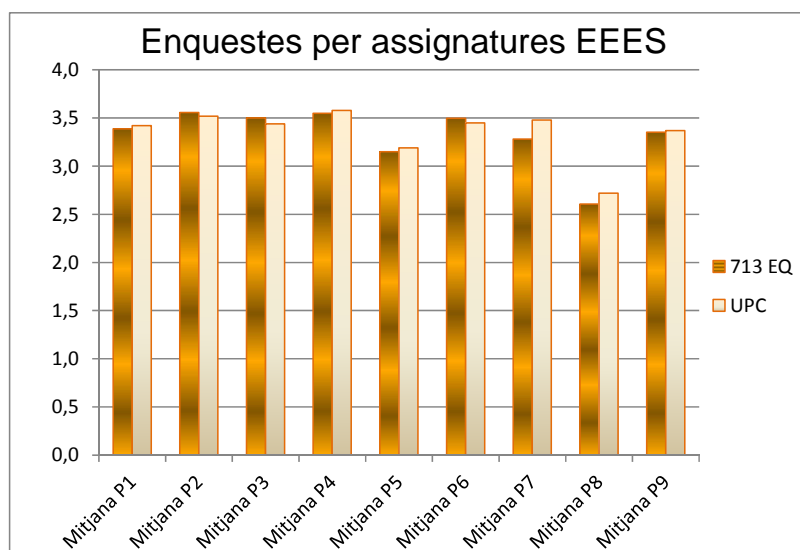
- P1. Amb la seva manera de presentar el contingut de l'assignatura, aconsegueix mantenir l'atenció
 P2. Organitza de forma clara i eficaç la matèria, estructurant la progressió adequada dels continguts de l'assignatura
 P3. El material didàctic que recomana o facilita és eficaç per l'aprenentatge
 P4.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

Mitjana sobre l'actuació docent del professorat curs 2011/13. Enquesta pre-EEES



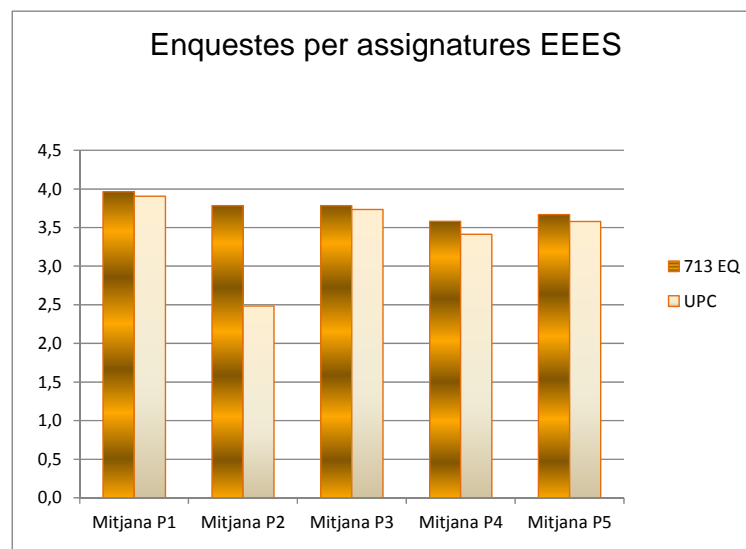
- P1.- Crec que aquest/a professor/a m'ha ajudat a comprendre aquesta matèria.
 P2.- Penso que està motivat/ada en la matèria que imparteix.
 P3.- Considero que es mostra receptiu/iva per resoldre els dubtes dels estudiants.
 P4.- Penso que el/la professor/a que ha impartit aquesta assignatura és un bon/a professor/a.
 Les respostes van de 1 (molt en desacord) a 5 (molt d'acord)

Mitjana sobre les assignatures curs 2012/2013. Enquesta EEES



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

Mitjana sobre les assignatures curs 2012/13. Enquesta pre-EEES



P1.- Crec que el seguiment d'aquesta assignatura m'aporta nous coneixements.

P2.- Crec que el temps de treball personal que s'ha de dedicar a aquesta assignatura per tal de seguir-la amb aprofitament per hora de classe impartida és aproximadament:

1. >2h
2. 1 a 2 hores
3. 1h
4. <1h
5. Cap

P3.- La matèria que es tracta en aquesta assignatura m'interessa.

P4.- Les condicions (espais, material equipaments...) en què s'imparteix aquesta assignatura crec que són adequades.

P5.- La meva valoració global de l'assignatura és positiva.

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

3. RECERCA

3.1 GRUPS DE RECERCA

Grups de recerca amb responsables del departament

00000157-00	AMPC – Anàlisi de Materials de Patrimoni Cultural Responsable: Salvador Butí Papiol i Nativitat Salvadó Cabré
00000108-00	CEPIMA – Centre d'Enginyeria de Processos i Medi Ambient Responsable: Antonio Espuña Camarasa
00000128-00	CERTEC – Centre d'Estudis del Risc Responsable: Eulàlia Planas Cuchi
00000180-00	ENGIBIO – Enginyeria i Biotecnologia Responsable: Jordi Bou Serra i M. Pilar Almajano
	ENGMOL – Enginyeria Molecular (grup emergent) Responsable: Juan Jesús Pérez
00000062-00	FLUIDS – Enginyeria de Fluids Responsable: Francesc Recasens Baxarias i E. Egusquiza Estévez
00000076-00	GBMI – Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial Responsable: Pere Garriga Solé
	GIR – GIR Ambiental Responsable: Antoni Rius Carrasco
00000001-00	IMEM – Innovació en Materials i Enginyeria Molecular Responsable: Carlos Alemán Llansó
00000074-00	MACROM – Cristal·lografia, Estructura i Funció de Macromolècules Biològiques Responsable: Lourdes J. Campos 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 i Fernando Carrillo Navarrete
00000082-00	PSEP – Polímers Sintètics: Estructura i Propietats. Polímers Biodegradables Responsable: Jordi Puiggalí Bellalta i Alfonso Rodríguez Galán
00000081-00	SETRI – Grup de Tècniques de Separació i Tractament de Residus Industrials Responsable: Joan de Pablo Ribas i Ana M. Sastre Requena

00000085-00	SPPT – Superfícies, Productes i Processos Tèxtils Responsable: José M. Canal Arias i Antonio Navarro Santañes
-------------	---

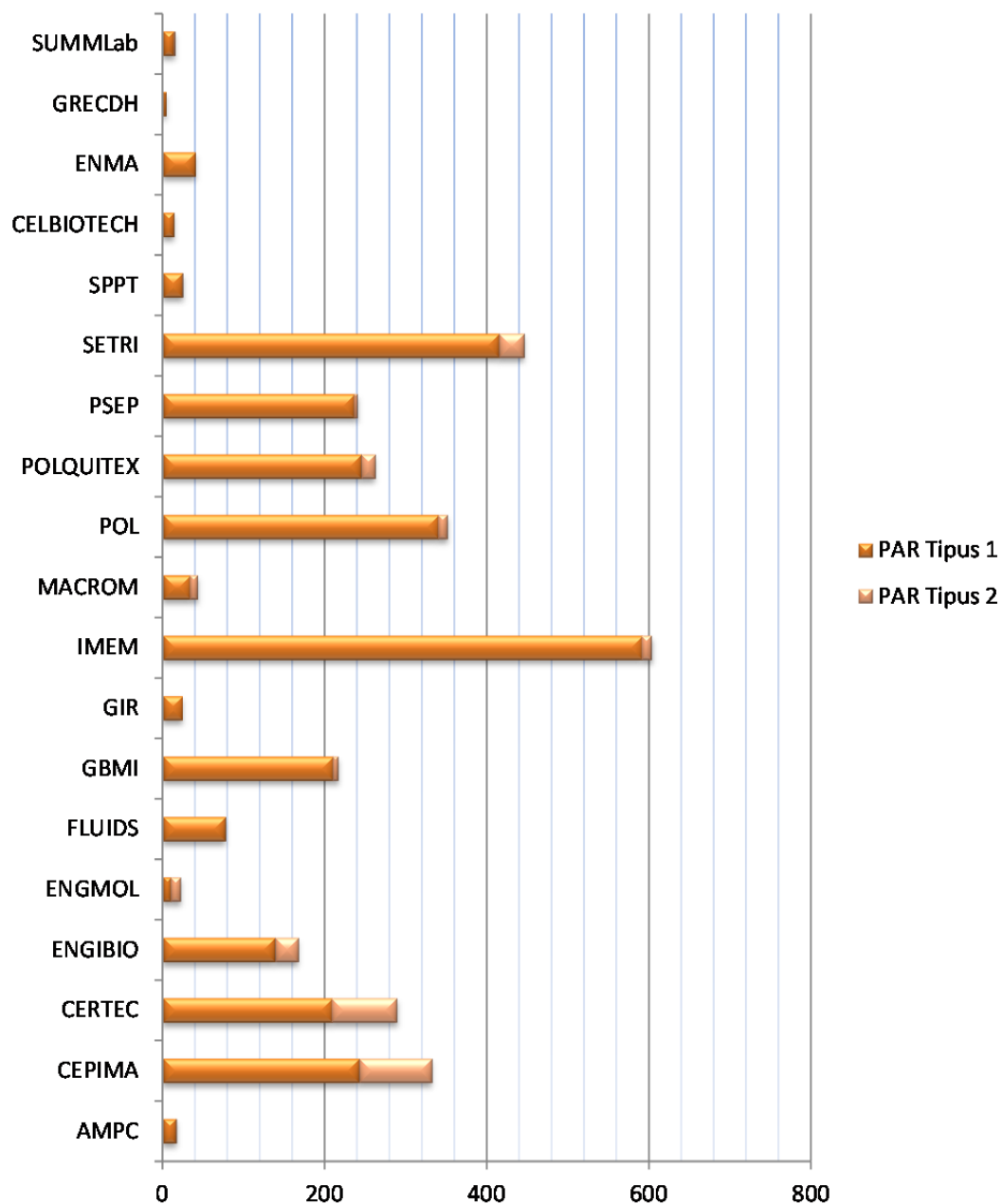
Participació en altres grups de recerca

	CELBIOTECH - Grup de Recerca: Enginyeria i Biotecnologia de Materials Lignocel·lulòsics. Responsable: Teresa Vidal Lluçia
00000051-00	ENMA – Enginyeria del Medi Ambient Responsable: M. Crespí Rosell i M. C. Gutiérrez Bouzan
	GRECDH - Grup de Recerca en Cooperació i Desenvolupament Humà Responsable: A. Pérez Foguet i E. Velo García
	SUMMLab – Laboratori de Mesura i Modelització de la Sostenibilitat Responsable: M. Rosas Casals

3.2 PRODUCCIÓ DEL DEPARTAMENT PER GRUPS DE RECERCA (PUNTS PAR 01/01/2012 FINS 31/12/2012)

Grups de recerca	Punts per Tipus 1	Punts per Tipus 2	Punts PAR totals
AMPC - Anàlisi de materials de Patrimoni Cultural	16,00	1,34	17,34
CEPIMA - Centre d'Enginyeria de Processos i Medi Ambient	242,00	89,83	331,83
CERTEC - Centre d'Estudis del Risc Tecnològic	209,00	81,00	290,00
ENGIBIO - Enginyeria i Biotecnologia	138,00	29,09	167,09
ENGMOL - Enginyeria Molecular (grup emergent)	10,00	12,67	22,67
FLUIDS - Enginyeria de Fluids	77,00	0,00	77,00
GBMI - Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial	210,00	7,05	217,05
GIR - GIR Ambiental	24,00	0,00	24,00
IMEM - Innovació, Modelització i Enginyeria en (BIO) Materials	591,67	12,60	604,27
MACROM - Cristal·lografia, Estructura i Funció de Macromolècules Biològiques	34,00	10,00	44,00
POL - Polímers	340,00	12,00	352,00
POLQUITEX - Materials Polimèrics i Química Tèxtil	244,67	17,35	262,02
PSEP - Polímers Sintètics: Estructura i Propietats. Polímers Biodegradables.	236,33	4,50	240,83
SETRI - Grup de Tècniques de Separació i Tractament de Residus Industrials	414,67	31,42	446,09
SPPT - Superfícies, Productes i Processos Tèxtils	24,00	1,33	25,33
CELBIOTECH - Grup de Recerca: Enginyeria i Biotecnologia de Materials Lignocel·lulòsics	13,33	0,00	13,33
ENMA - Enginyeria del Medi Ambient	40,00	0,00	40,00
GRECDH - Grup de Recerca en Cooperació i Desenvolupament Humà	4,00	0,00	4,00
SUMMLab - Laboratori de Mesura i Modelització de la Sostenibilitat	13,33	1,92	15,25
Punts totals per activitat:	2.882,00	312,10	3.194,10

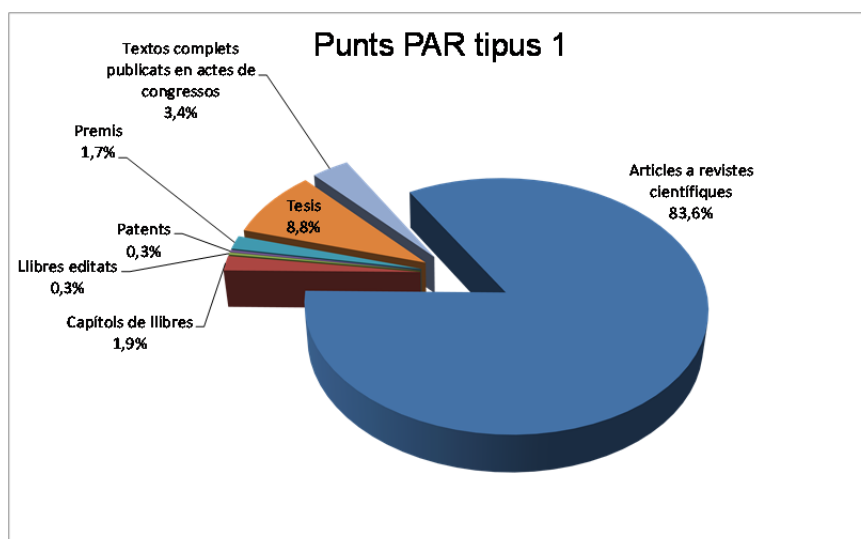
PAR 1.1.2012 a 31.12.2012 del PDI del Dept. per grups de Recerca

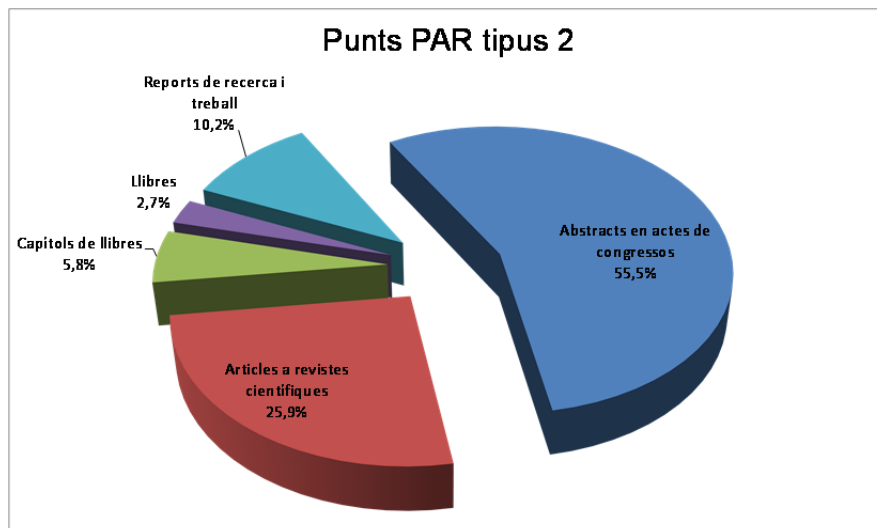


3.3 EVOLUCIÓ DELS PUNTS PAR

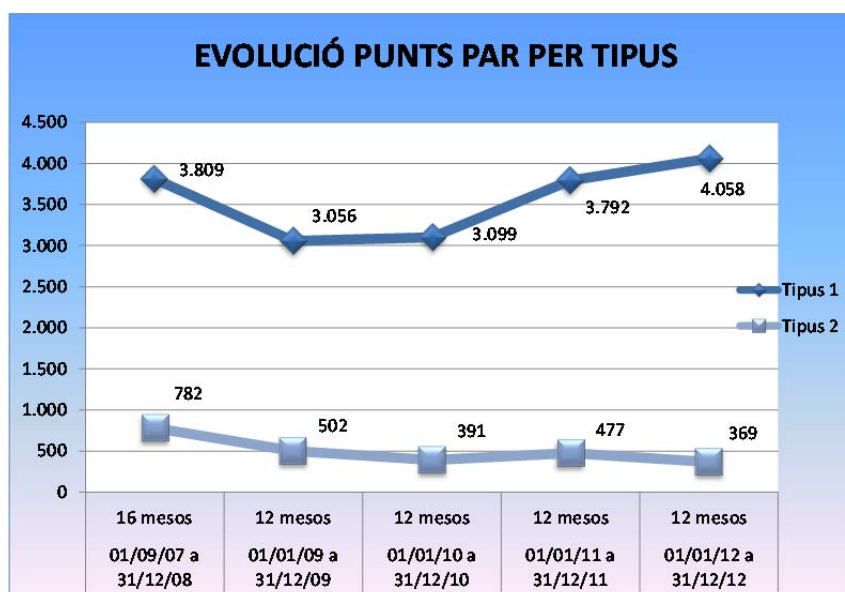
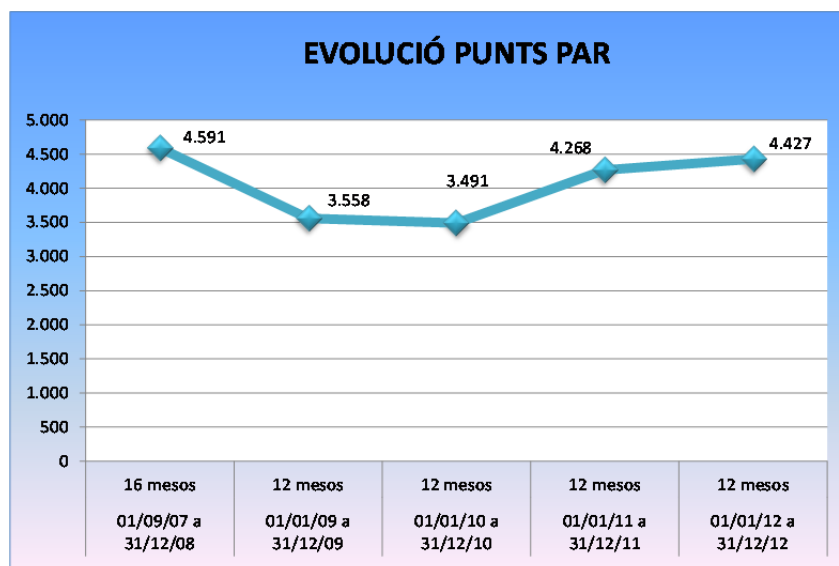
ACTIVITAT	01/09/07 fins 31/12/08	01/01/09 fins 31/12/09	01/01/10 fins 31/12/10	01/01/11 fins 31/12/11	01/01/12 fins 31/12/12	
	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Punts
Articles a revistes científiques	166	138	141	151	138	3390
Capítols de llibres	4		1	21	9	78
Llibres				1	-	
Comissari d'Exposicions		3		1	-	
Llibres editats					1	12
Project. Europeus Coordinats (participant)					-	
Project. Europeus Coordinats (responsable)				1	-	
Patents	3		3	2	2	12
Premis extraord. de doctorat (per direcció)	2	1	1	1	2	9
Premis extraord. de doctorat (per autoria)	2	1		1	3	18
Premis	8	2	1		11	44
Tesis dirigides per personal de la unitat	18	10	15	23	12	204
Tesis pròpies de la unitat	6	4		14	6	112
Tesis realitzades per assignació d'autor	10	5		4	2	40
Textos complets publicats en actes de congressos		1	15	12	16	139
Altres						
Total tipus PAR 1	219	165	177	232	192	4.058
Abstracts en actes de congressos	136		44	129	78	205
Articles a revistes científiques	25	13	19	24	29	95
Articles sobre l'obra d'un prof. Inv.	1			1		
Capítols de llibres	12	7	6	13	7	21
Llibres	6	2	4	2	1	10
Llibres editats	2					
Organització de congressos	4					
Reportes de recerca i treball	119	45	73	62	75	38
Textos complets publicats en actes de congressos	106	178	62			
Altres						
Total tipus PAR 2	411	245	208	231	190	369
TOTAL	630	410	385	463	382	4.427

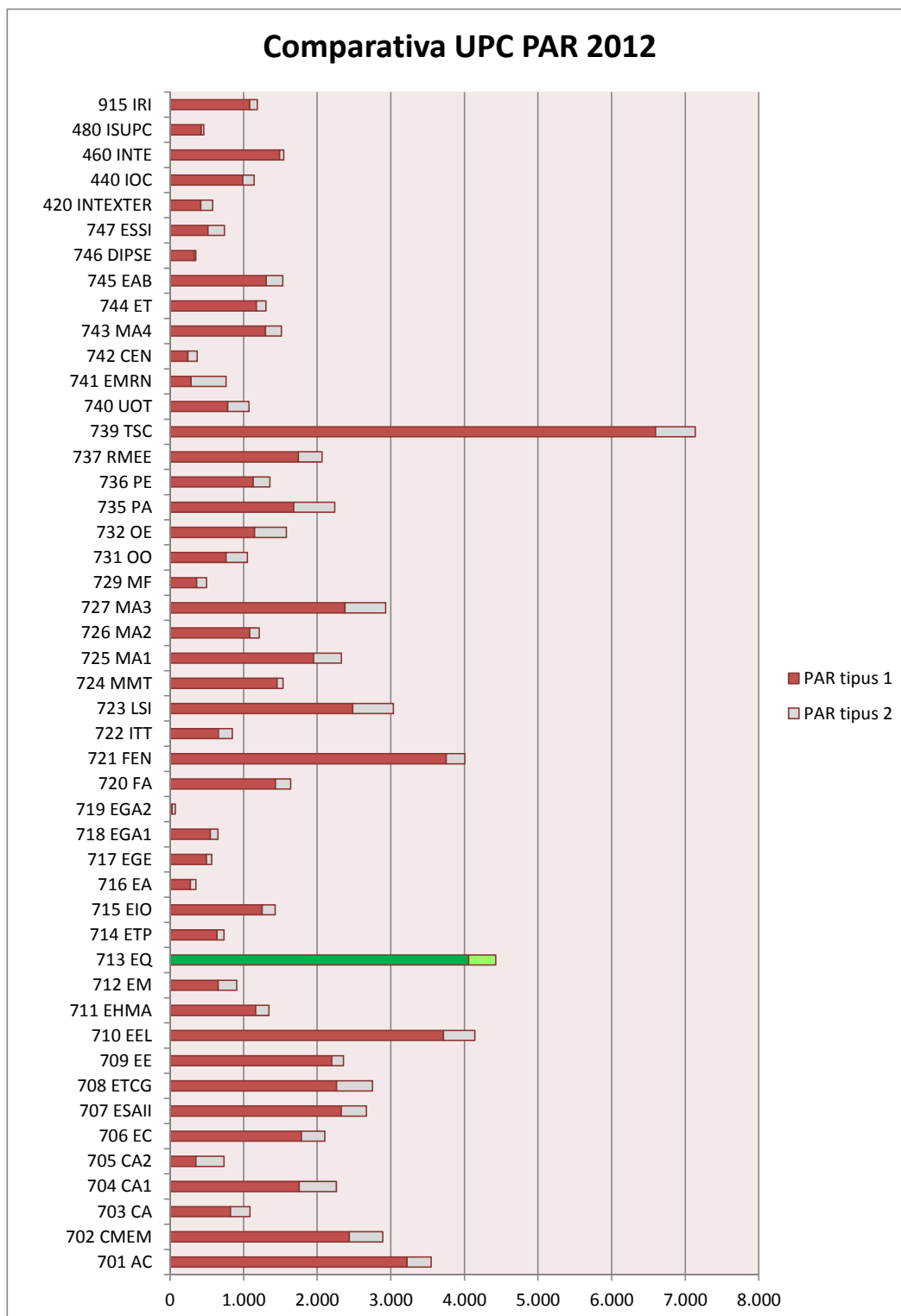
Pes de les activitats per tipus de PAR (any 2012)





Evolució dels darrers cinc anys





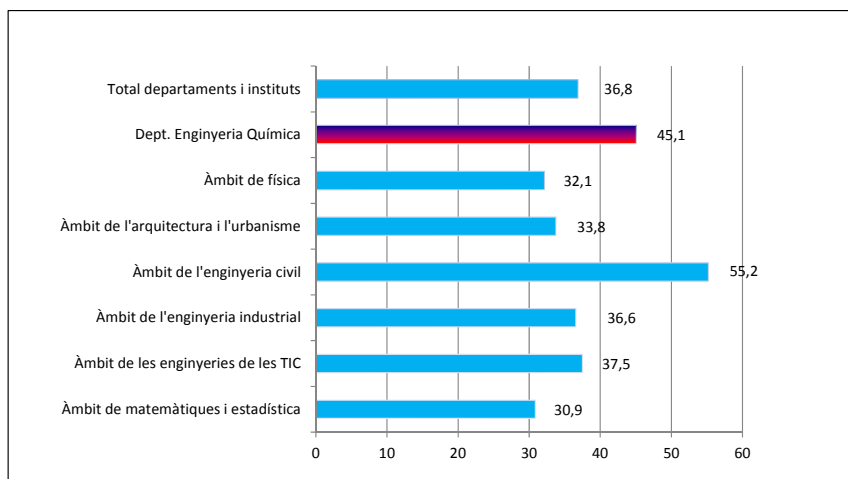
Variació punts PAR respecte la universitat

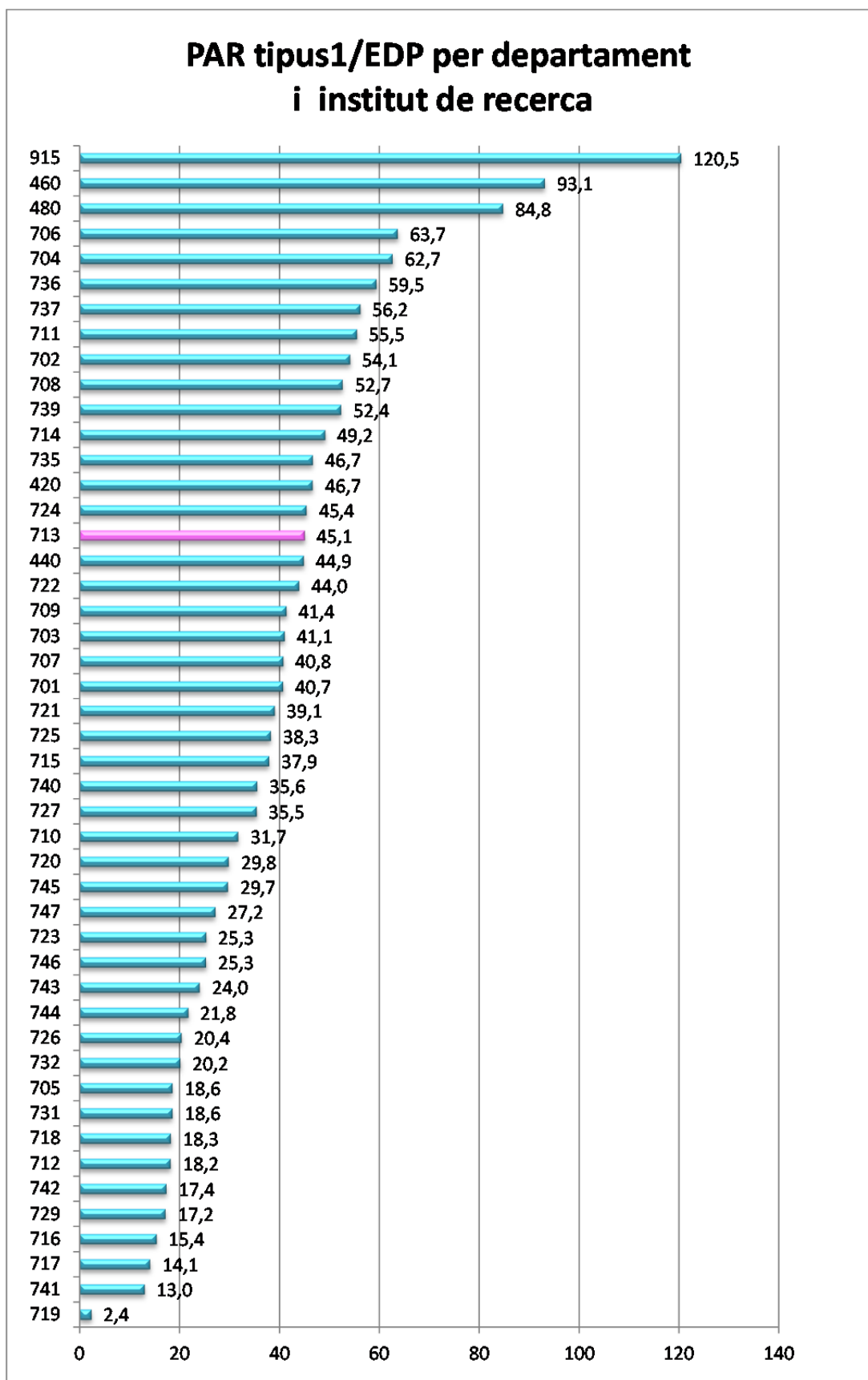
2 Departaments i instituts universitaris de recerca						
2.1 PAR any 2012						
unitat bàsica	nom unitat bàsica	PAR any 2012	% PAR	PAR any 2011	% PAR	Variació
701 AC	Departament d'Arquitectura de Computadors	3.549,20	4,38%	2.309,65	3,63%	53,67%
702 CMEM	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	2.889,37	3,56%	2.326,45	3,66%	24,20%
703 CA	Departament de Composició Arquitectònica	1.085,83	1,34%	848,50	1,33%	27,97%
704 CA1	Departament de Construccions Arquitectòniques I	2.260,64	2,79%	1.393,88	2,19%	62,18%
705 CA2	Departament de Construccions Arquitectòniques II	734,35	0,91%	681,46	1,07%	7,76%
706 EC	Departament d'Enginyeria de la Construcció	2.104,00	2,60%	1.342,05	2,11%	56,77%
707 ESAII	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	2.668,02	3,29%	2.574,53	4,05%	3,63%
708 ETCG	Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica	2.749,84	3,39%	1.995,17	3,14%	37,83%
709 EE	Departament d'Enginyeria Elèctrica	2.365,67	2,92%	1.870,90	2,94%	26,45%
710 EEL	Departament d'Enginyeria Electrònica	4.143,39	5,11%	3.293,28	5,18%	25,81%
711 EHMA	Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental	1.344,20	1,66%	1.350,10	2,12%	-0,44%
712 EM	Departament d'Enginyeria Mecànica	905,54	1,12%	872,93	1,37%	3,73%
713 EQ	Departament d'Enginyeria Química	4.427,05	5,46%	4.316,31	6,79%	2,57%
714 ETP	Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera	733,20	0,90%	572,50	0,90%	28,07%
715 EIO	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	1.430,35	1,76%	1.247,50	1,96%	14,66%
716 EA	Departament d'Estructures a l'Arquitectura	352,14	0,43%	242,33	0,38%	45,31%
717 EGE	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	565,40	0,70%	232,00	0,36%	143,71%
718 EGA1	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I	650,61	0,80%	310,00	0,49%	109,87%
719 EGA2	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica II	71,10	0,09%	72,50	0,11%	-1,93%
720 FA	Departament de Física Aplicada	1.641,16	2,02%	1.523,94	2,40%	7,69%
721 FEN	Departament de Física i Enginyeria Nuclear	4.003,47	4,94%	3.482,65	5,48%	14,95%
722 ITT	Departament d'Infraestructura del Transport i el Territori	846,79	1,04%	870,67	1,37%	-2,74%
723 LSI	Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics	3.035,69	3,75%	2.172,97	3,42%	39,70%
724 MMT	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	1.536,82	1,90%	1.237,86	1,95%	24,15%
725 MA1	Departament de Matemàtica Aplicada I	2.328,74	2,87%	1.204,25	1,89%	93,38%
726 MA2	Departament de Matemàtica Aplicada II	1.213,03	1,50%	1.283,58	2,02%	-5,50%
727 MA3	Departament de Matemàtica Aplicada III	2.931,26	3,62%	2.546,44	4,00%	15,11%
729 MF	Departament de Mecànica de Fluids	496,03	0,61%	268,99	0,42%	84,40%
731 OO	Departament d'Òptica i Optometria	1.051,75	1,30%	841,67	1,32%	24,96%
732 OE	Departament d'Organització d'Empreses	1.581,75	1,95%	1.323,71	2,08%	19,49%
735 PA	Departament de Projectes Arquitectònics	2.238,24	2,76%	1.435,97	2,26%	55,87%
736 PE	Departament de Projectes d'Enginyeria	1.355,91	1,67%	1.021,11	1,61%	32,79%
737 RMEE	Departament de Resistència dels Materials i Estructures en Enginyeria	2.065,90	2,55%	1.587,11	2,50%	30,17%
739 TSC	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	7.135,37	8,80%	5.244,16	8,25%	36,06%
740 UOT	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	1.073,93	1,33%	945,50	1,49%	13,58%
741 EMRN	Departament d'Enginyeria Minera i Recursos Naturals	761,96	0,94%	717,33	1,13%	6,22%
742 CEN	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	369,33	0,46%	322,50	0,51%	14,52%
743 MA4	Departament de Matemàtica Aplicada IV	1.513,07	1,87%	1.334,27	2,10%	13,40%
744 ET	Departament d'Enginyeria Telemàtica	1.304,30	1,61%	1.049,14	1,65%	24,32%
745 EAB	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	1.534,13	1,89%	1.094,56	1,72%	40,16%
746 DIPSE	Departament de Disseny i Programació de Sistemes Electrònics	350,70	0,43%	130,63	0,21%	168,46%
747 ESSI	Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	738,82	0,91%	746,02	1,17%	-0,97%
420 INTXTER	Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa	578,00	0,71%	451,23	0,71%	28,10%
440 IOC	Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	1.143,52	1,41%	1.027,25	1,62%	11,32%
460 INTE	Institut de Tècniques Energètiques (INTE)	1.547,00	1,91%	957,33	1,51%	61,59%
480 ISUPC	Institut de Sostenibilitat	458,00	0,57%	168,93	0,27%	171,11%
915 IRI	Institut de Robòtica i Informàtica Industrial	1.185,94	1,46%	741,47	1,17%	59,95%
TOTAL DEPARTAMENTS I INSTITUTS (1)		81.050,50	1	63.583,30	1	

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

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

Comparativa PAR Tipus 1/EDP per àmbits





Producció total dels grups de recerca (inclou tots el departaments)

GRUPS DE RECERCA	PAR tipus 1	PAR tipus 2	PAR	EDP	PAR/EDP
AMPC	24,00	1,33	25,33	4,5	5,63
CEPIMA	242,00	89,83	331,83	5,5	60,33
CERTEC	209,00	81,00	290,00	5	58,00
ENGIBIO	138,00	29,09	167,09	4	41,77
ENGMOL	10,00	12,67	22,67	3	7,56
FLUIDS	151,50	56,00	207,50	6	34,58
GBMI	210,00	7,05	217,05	6	36,17
GIR (1)	36,00	0,00	36,00	1	36,00
IMEM	637,67	13,50	651,17	7	93,02
MACROM	34,00	10,00	44,00	4	11,00
POL	340,00	12,00	352,00	6	58,67
POLQUITEX	298,67	60,39	359,05	5	71,81
PSEP	236,33	4,50	240,83	6	40,14
SETRI	414,67	31,42	446,09	13,75	32,44
SPPT	40,00	34,67	74,67	6	12,44
GEMMA	326,33	4,00	330,33	2,5	132,13
GRECDH	110,67	3,00	113,67	3,05	37,27
SUMMLab	132,00	38,54	170,54	6,75	25,26
TOTAL	3.590,83	488,98	4.079,82	95,05	

3.4 TESIS DOCTORALS LLEGIDES. CURS 2012/2013

Durant el curs 2012/13 (1 d'octubre 2012 a 30 setembre 2013) s'han defensat 14 tesis doctorals, de les quals 10 corresponen a programes propis, 1 a programes interdepartamentals i 3 a altres programes.

Doctorand/a: FRANCESKO, ANTONIO

Títol: Multifuncional biopolymer-bases materials for modulatig the activites of chromic wound enzymes

Director/s: Tzanov, Tzanko

Programa: Polimers i Biopolimers

Data de lectura: 29/11/2012

Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

Doctorand/a: ROCASALBAS LOZANO, GUILLERMO

Títol: Development of multifunctional biopolymeric materials for treatment of decubitus ulcers

Director/s: Tzanov, Tzanko

Programa: Polimers i Biopolimers

Data de lectura: 30/11/2012

Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

Doctorand/a: ARADILLA ZAPATA, DAVID

Títol: Design, synthesis, characterization and development of novel organic conducting polymers with technological applications

Director/s: Estrany Coda, Francisco i Iribarren Laco, Jose Ignacio

Programa: Polimers i Biopolimers

Data de lectura: 11/01/2013

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Doctorand/a: COMBALIA CENDRA, FELIP
Títol: Aplicació Industrial dels Ultrasons en Sistemes d'Adobament Vegetal
Director/s: Morera Prat, Josep Maria i Bartolí Soler, Esther
Programa: Enginyeria de Projectes: Medi Ambient, Seguretat, Qualitat i Comunicació
Data de lectura: 01/03/2013
Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Doctorand/a: CUADROS DOMÈNECH, ROSA MARIA
Títol: Contribució a la caracterització i disminució de l'ús de compostos orgànics volàtils en el sector adober
Director/s: Font Vallès, Joaquim
Programa: Enginyeria de Projectes: Medi Ambient, Seguretat, Qualitat i Comunicació
Data de lectura: 13/02/2013
Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Doctorand/a: BAUTISTA PÉREZ, JOSÉ LORENZO
Títol: Tratamientos de tejidos de algodón con ozono: análisis de las variables de proceso, aproximación cinética, estudio del envejecimiento y caracterización superficial
Director/s: Navarro Santañes, Antonio
Programa: Polimers i Biopolimers
Data de lectura: 09/04/2013
Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Doctorand/a: YACOUN LÓPEZ, CRISTINA
Títol: Developing tools to evaluate the environmental status of Andean basins with mining activities
Director/s: Miralles Esteban, Nuria i Pérez Foguet, Agustí
Programa: Enginyeria Ambiental
Data de lectura: 13/05/2013
Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

Doctorand/a: ANDREU TERREN, GLORIA
Títol: Blanqueig enzimàtic de pasta de kenaf emprant sistemes lacasa-mediador
Director/s: Vidal Lluçà, Teresa
Programa: Enginyeria Tèxtil i Paperera
Data de lectura: 15/04/2013
Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Doctorand/a: RODRÍGUEZ CONTRERAS, ALEJANDRA MARÍA
Títol: Study for Poly[(R)-3-Hydroxybutyrate] production by bacterial strains and its modification for drug delivery systems
Director/s: Marques Calvo, M. Soledad i Calafell Monfort, Margarita
Programa: Polimers i Biopolimers
Data de lectura: 06/06/2013
Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

Doctorand/a: VILLAFANE SANTANDER, DIANA
Títol: Estudio de la dispersión e incendio de nubes inflamables de gas (GNL y GLP)
Director/s: Casal Fàbrega, Joaquim i Vilchez Sánchez, Juan Antonio
Programa: Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura: 20/06/2013
Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

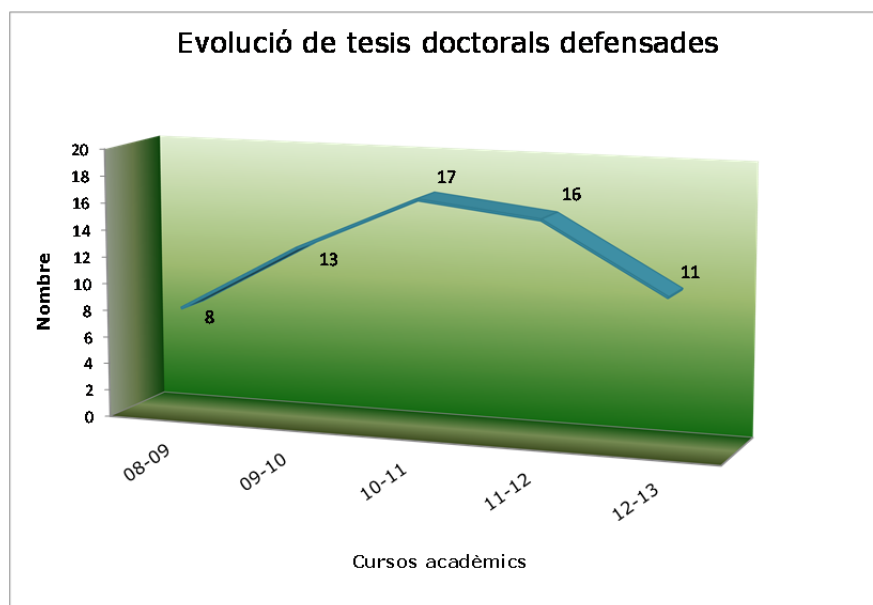
Doctorand/a: ZAMARRIPA PÉREZ, MIGUEL ÀNGEL
Títol: Integrated management of chemical processes in a competitive environment

Director/s: ESPUÑA CAMARASA, ANTONIO
Programa: Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura: 01/07/2013
Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Doctorand/a: MARTÍ BARROSO, MIREIA
Títol: Formulation of anticorrosive paints employing conducting polymers
Director/s: Armelin Diggroc, Elaine Aparecida i Aleman Llanso, Carlos Enrique
Programa: Polimers i Biopolimers
Data de lectura: 08/07/2013
Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Doctorand/a: BERNECHEA ROJAS, ESTEBAN JOSÉ
Títol: Design Optimization of Storage Terminals through the Application of QRA.
Director/s: Arnaldos Viger, Josep
Programa: Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura: 19/09/2013
Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

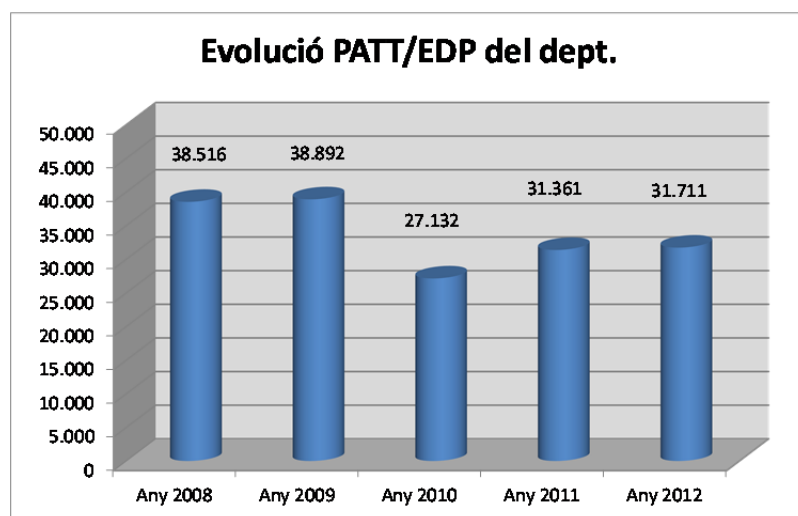
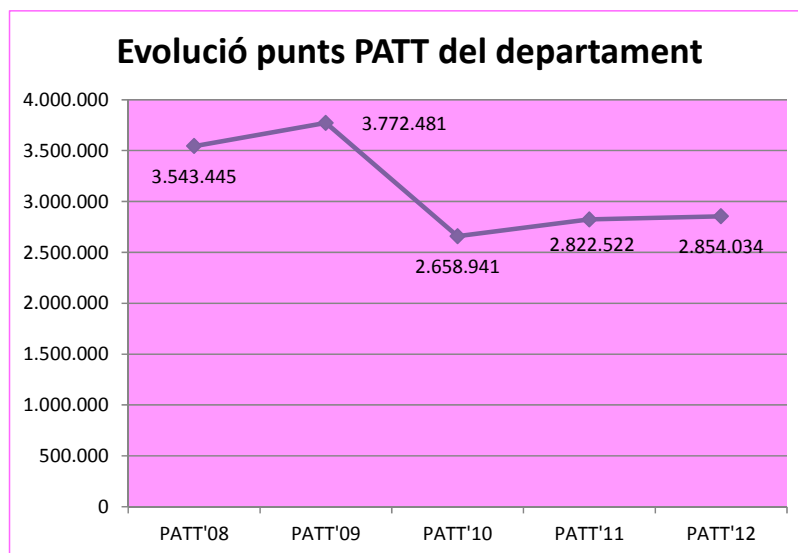
Doctorand/a: MÜLLER, FRANCIÉLLI
Títol: Membranas Poliméricas Ion Seletivas Aniónicas e Catiónicas Para Uso Em Eletrodialise
Director/s: Armelin Diggroc, Elaine Aparecida i Ferreira, Carlos Arthur
Programa: Polimers i Biopolimers
Data de lectura: 27/09/2013
Menció de Doctor Europeu/Internacional: Si



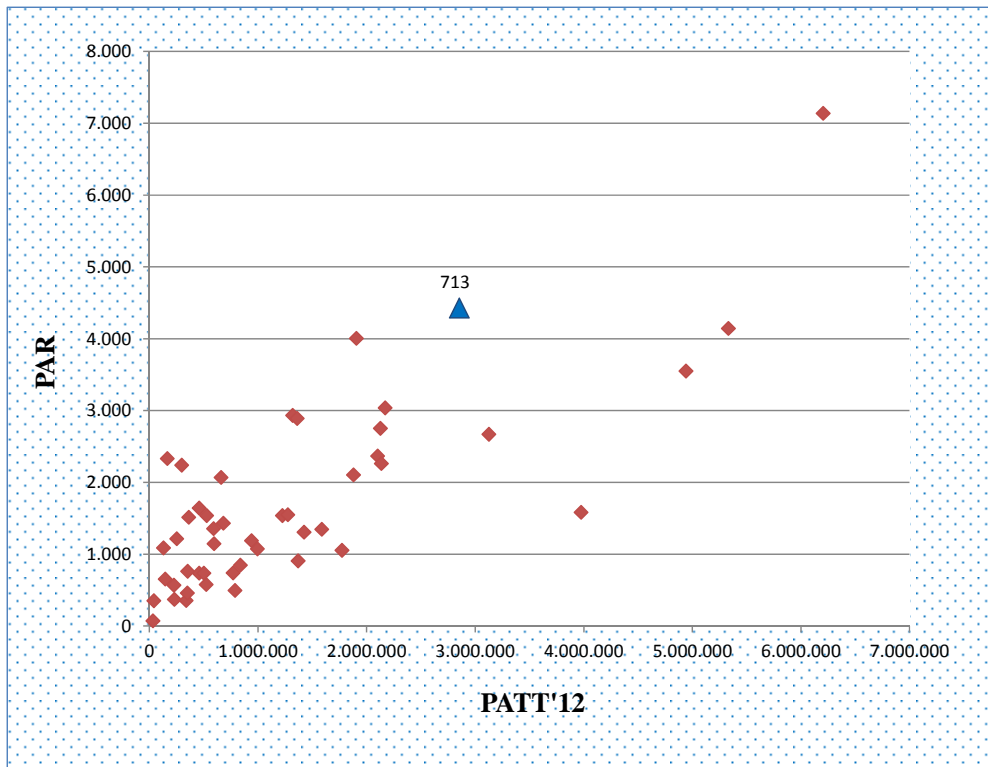
Mitjana dels darrers 5 anys: 13 tesis anuals

4. TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS DE RECERCA

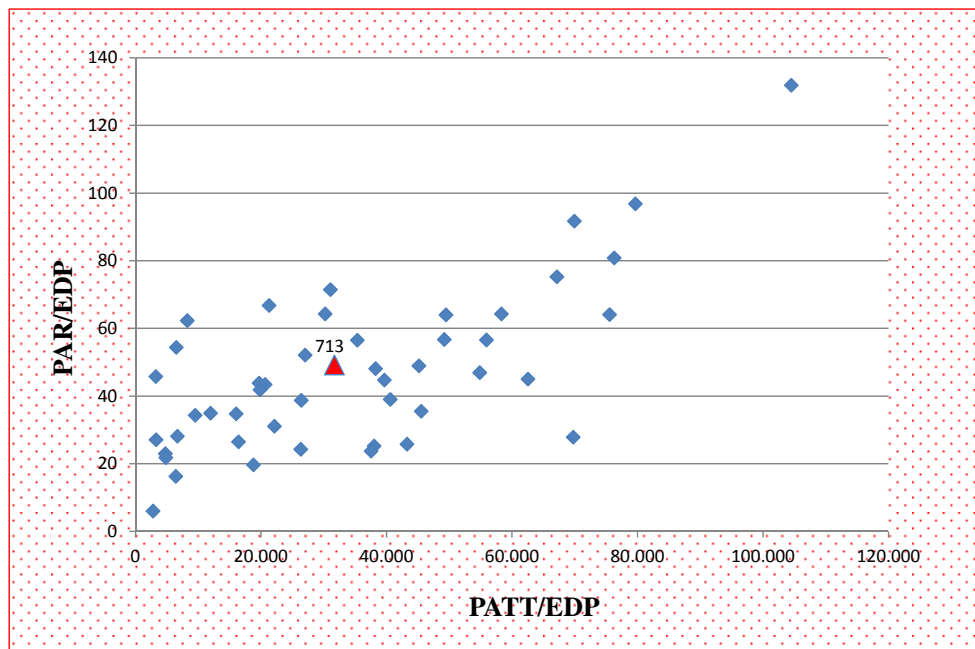
4.1 PUNTS PATT



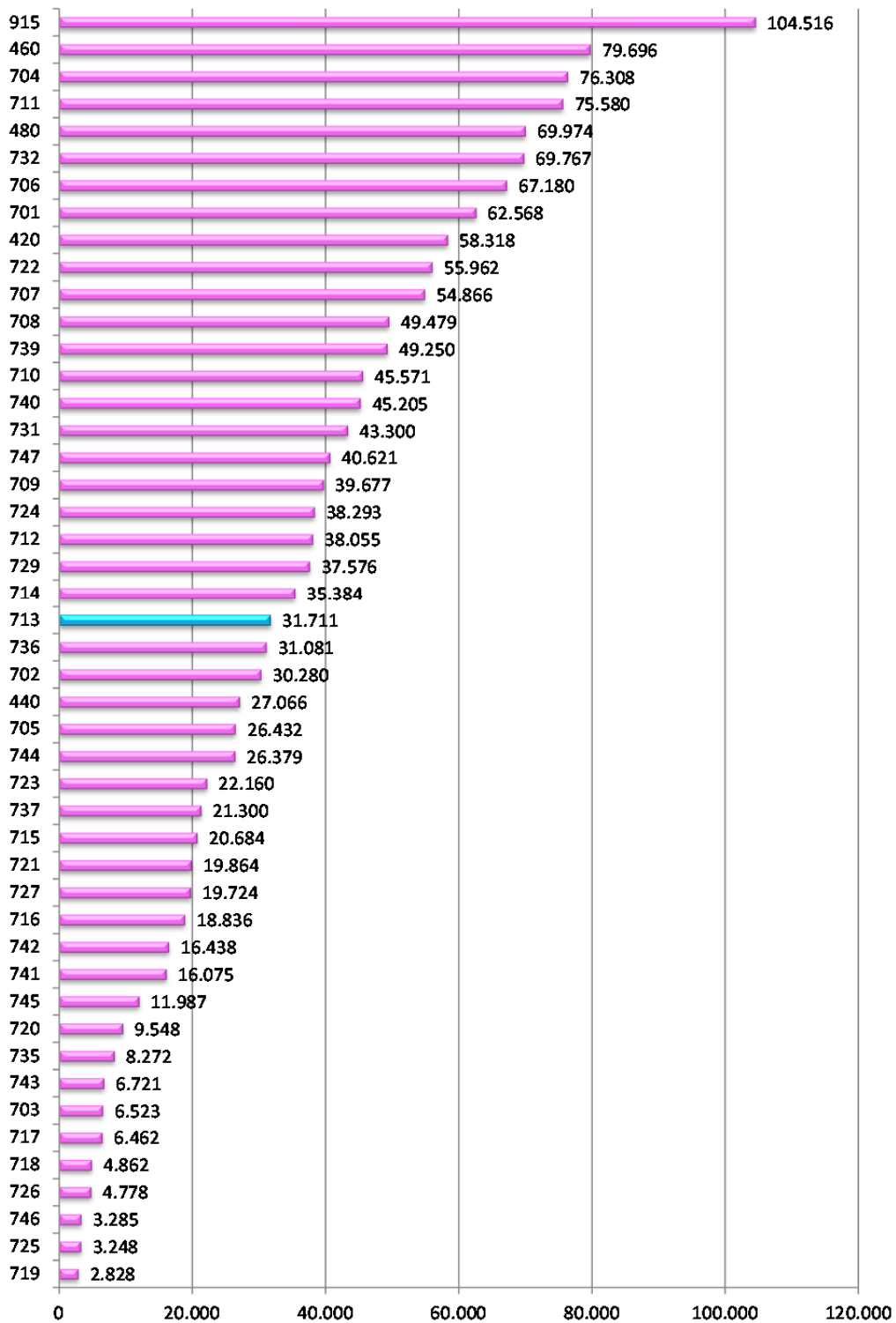
PAR i PATT per departament i institut de recerca



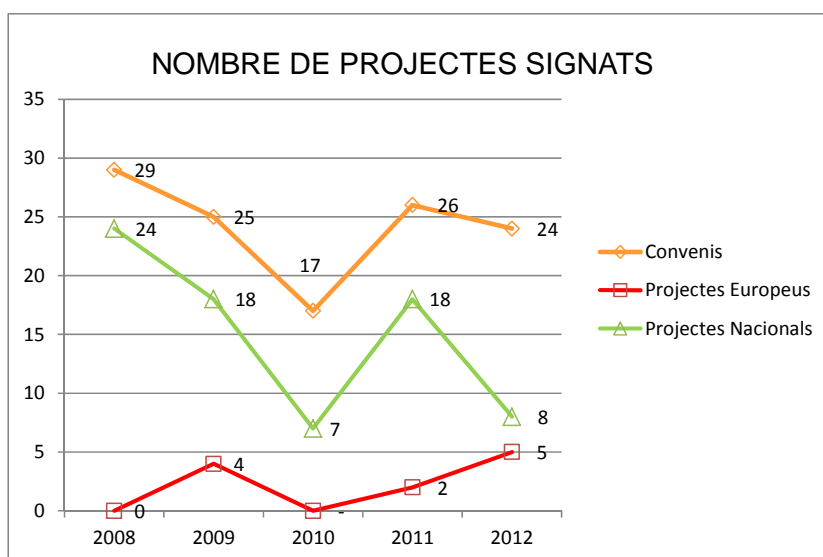
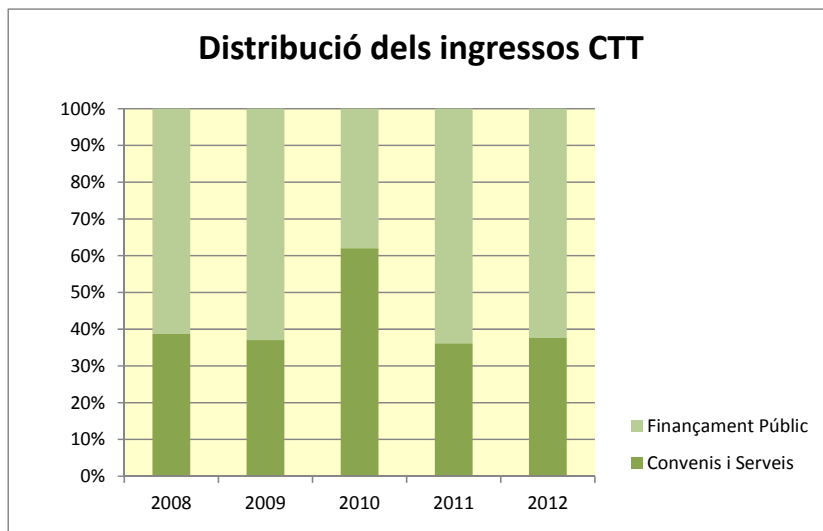
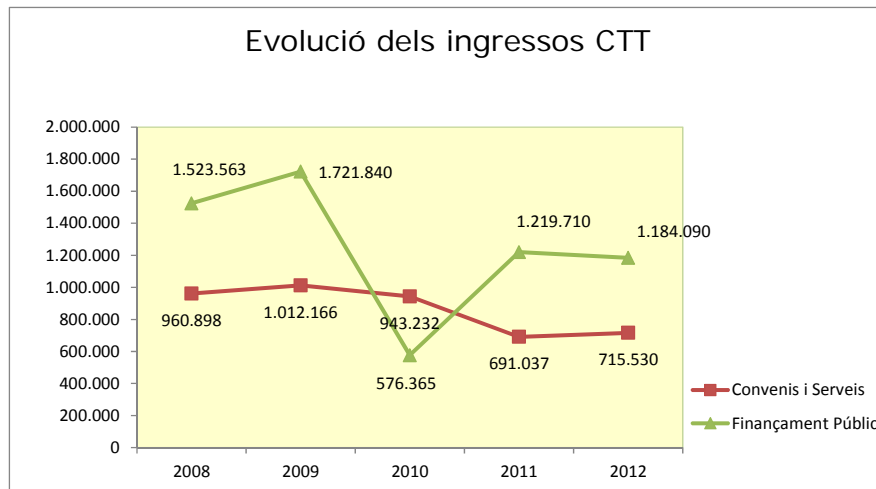
PAR/EDP i PATT/EDP per departament i institut de recerca



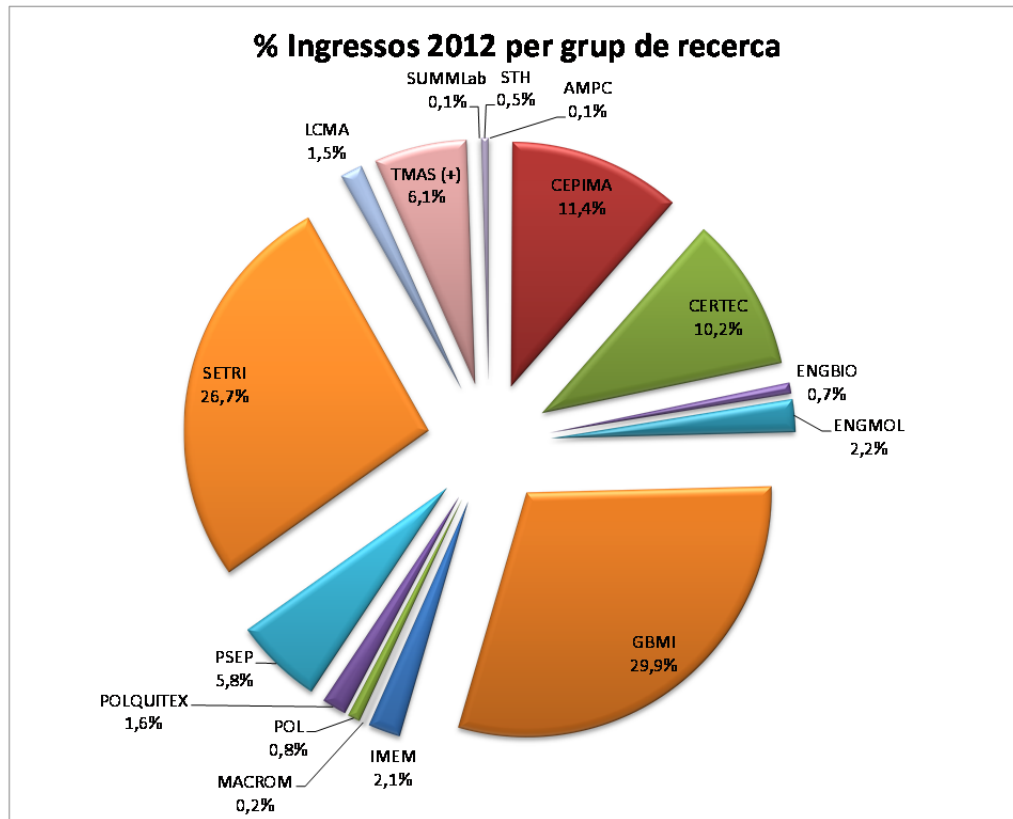
Distribució PATT/EDP per departament i institut de recerca



4.2 TIPOLOGIA DELS INGRESSOS DEL CTT



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



Participació EQ envers UPC

Any	2008	2009	2010	2011	2012
Ingressos EQ	2.484.461,11	2.734.006,07	1.519.597,60	1.910.747,25	1.899.619,92
Ingressos UPC	74.379.624,54	67.596.770,95	56.967.793,26	63.600.819,39	42.497.880,74
% EQ respecte UPC	3,34	4,04	2,67	3,00	4,47

4.3 ALTRES ENS DE RECERCA I TRANSFERÈNCIA

o Laboratori del Centre de Medi Ambient (LCMA)

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

Responsable: Joan de Pablo Ribas

Promotor de Recerca: Francesc Xavier Roca Mussons

Adreça web: <http://www.upc.es/lcma>

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

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

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

Pel·lícules biomimètiques

Electrodeposició

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

Responsables: Ester Gaus Guerrero

Joan Torrent Burgués

o Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari (CRESCA)

Les àrees en que està estructurat el centre són les següents

- Àrea Química
- Àrea mecànica de fluids
- Àrea mecatrònica

Les principals línies d'actuació són:

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

Les activitats de formació contínua són:

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

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

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

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

Els seus objectius són:

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

Responsable: Ramón Sans Fonfria

4.4 PROJECTES EUROPEUS

POLICY ORIENTED MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH IN SOUTHERN EUROPEAN SEAS, Coord.: Hellenic Centre for Marine Research, 7 PM, PERSEUS (E-01142), Rosa Maria Darbra Roman, 01/01/2012 – 31/12/2015.

PORTS OBSERVATORY FOR PERFORMANCE INDICATOR ANALYSIS, Coord.: Vrije Universiteit Brussels, 7 PM, PORTOPIA (E-01220), Rosa Maria Darbra Roman, 01/09/2013 – 31/08/2017.

FAST INSTANT RELEASE OF SAFETY RELEVANT RADIONUCLIDES FROM SPENT NUCLEAR FUEL, Coord: Karlsruhe Institut fur Technologie , 7 PM, FIRST NUCLIDES (E-01141). Joan de Pablo Ribas, 01/01/2012 – 31/12/2014.

KIC INNOENERGY (Q-00207), JOAN DE PABLO RIBAS, 01/01/2013 – 31/12/2017.

VISION IN COLOUR: MOLECULAR MECHANISM OF THE COLOR VISUAL SYSTEM, 7 PM, CONESYSTEM (E-01043), Pere Garriga Sole, 01/08/2012 – 31/07/2014.

DEVELOPMENT OF REHABILITATION TECHNOLOGIES AND APPROACHES FOR MULTIPRESSED DEGRADED WATERS AND INTEGRATION OF THEIR IMPACT ON RIVER, Coord.: CTM, 7 PM, SQUAREHAB (E-01046), Vicenç Martí Gregorio, 01/05/2009 – 31/12/2013.

ADDED VALUE FROM HIGH PROTEIN AND HIGH OIL INDUSTRIAL CO-STREAMS, Coord Teknologian Tutkimuskeskus VTT, 7 PM, APROPOS (E-01139), Tzanko Tzanov, 01/01/2012- 31/12/2014.

NOVEL APPROACHES FOR PREVENTION AND DEGENERATION OF PATHOGENIC BACTERIA BIOFILMS FORMED ON MEDICAL DEVICES E.G.CATHETERS, Coord: Technische Universitaet Graz, 7 PM, NOVO (E-01140), Tzanko Tzanov, 01/01/2012 – 31/12/2014.

NOVEL COATINGS TO PREVENT BIOFILM FORMATION ON URINARY ,Coord.: Tzanko Tzано, 7PM, Nano Quench (E-01191), TZANKO TZANOV, 25/03/2013 – 24/03/2015.

A bio-based floor covering with ERUTAN inside, Coord. BEST WOOL CARPETS B.V., CIP, ERUTAN (E-01192) Tzanko Tzanov, 01/12/2012 – 30/11/2015.

FUNCTIONAL MATERIALS FOR LAST DIAGNOSIS OF WOUND INFECTION, Coord. UNIVERSITAET FUER BODENKULTUR WIEN, 7PM, INFAC (E-01219), Tzanko Tzanov, 01/01/2014 – 31/12/2017.

COUPLED ION AND VOLUME TRANSFER PHENOMENA IN HETEROGENEOUS SYSTEMS: MODELLING, EXPERIMENT AND APPLICATIONS IN

CLEAN ENERGY MICRO-ANAL, Coord.: UPC, COTRAPHEN (E-01115), Andriy Yaroshchuk, 01/07/2011 – 30/06/2015.
REGENERABLE ACTIVE POLYELECTROLYTR NANOFILTRATION MEMBRANES FOR WATER

REUSE AND METAL ACID RECOVERY, Coord.: RHEINISCH-WESTFAELISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN, 7PM, LBLBRANE (E-01149), Andriy Yaroshchuk, 01/02/2012 – 31/01/2015.

4.5 FINANÇAMENT PÚBLIC

POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS (CPHD), MINECO, (J-01777), CARLOS ENRIQUE ALEMÁN LLANSÓ 01/01/2013 – 31/12/2015.

INNOVACIO, MODELITZACIÓ I ENGINYERIA EN BIOMATERIALES, Grup recerca IMEM, AGAUR, SGR (L-00403), CARLOS ENRIQUE ALEMÁN LLANSÓ, 25/09/2009 – 30/04/2014.

PREMI ICREA ACADEMIA (V-00118), CARLOS ENRIQUE ALEMÁN LLANSÓ, 01/01/2009 – 31/12/2013

MODIFICACIÓN DEL PLA MEDIANTE EXTRUSIÓN REACTIVA PARA LA MEJORA DEL PROCESADO, DEL COMPORT DE LA FRACTURA Y DE LA PREP DE NANOCOMP, MICINN (J-01587), Jorge Bou Serra, 01/01/2011 – 31/03/2014.

CONVENIO CATEDRA ENRESA-AMPHOS. SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN DE RESIDUO. FUNDACIÓN ENRESA, (I-01170), JORDI BRUNO SALGOT, 01/01/2011 – 31/12/2015.

SELECCIÓ I IMPLEMENTACIÓ D'INDICADORS MEDIAMBIENTALS PER AL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE DELS PORTS MARÍTIMS, AGAUR (J-01624), JOAQUIM CASAL FABREGA, 31/01/2011 – 28/03/2013.

Desarrollo de una nueva metodología para la optimización de instalaciones industriales incluyendo el análisis cuantitativo de riesgo, RISCOPTIM, MICINN (J-01680), JOAQUIM CASAL FABREGA, 01/01/2012 – 31/12/2014.

CENTRE D'ESTUDIS DEL RISC TECNOLÒGIC (CERTEC), AGAUR (L-00395) JOAQUIM CASAL FABREGA, 29/09/2009 – 30/04/2014.

CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE COMPLEJOS DE FÁRMACOS, PÉPTIDOS Y PROTEINAS CON ADN 100% AT, MICINN (J-01422), JOSEFA LOURDES CAMPOS, 01/01/2010 – 31/03/2014.

Integración de procesos de membranas, intercambio iónico y precipitación química en la valorización de concentrados de tratamientos ZERO-DISCHARGE, MICINN (J-01679), JOSE LUIS CORTINA PALLAS, 01/01/2012 – 31/12/2014.

Mètodes d'avaluació de l'embrutiment i la integritat en membranes emprades per al tractament d'aigües, AGAUR (J-01819), JOSE LUIS CORTINA PALLAS, 06/02/2014 – 06/02/2017.

Conveni específic de col·laboració entre CETaqua Centro Tecnológico del agua, Fundación privada i la UPC pel finançament d'un ajut predoctoral. CETAQUA CTRE. TECNOLÒGIC DE L'AIGUA (I-01267), JOSE LUIS CORTINA PALLAS, 25/09/2013 – 24/09/2016.

EXTENDIENDO LOS HORIZONTES PRODUCTIVOS FRENTE A LA PARADOJA DE LA INTEGRACIÓN, MICINN (J-01408), ANTONIO ESPUÑA CAMARASA, 01/01/2010 – 30/06/2013

Sistema integrado de la gestión de la energía y los recursos ambientales para procesos industriales económicamente sostenibles SIGERA, MIN ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD (J-01768), ANTONIO ESPUÑA CAMARASA, 01/01/2013 – 31/12/2015.

CENTRE D'ENGINYERIA DE PROCESSOS I MEDI AMBIENT (CEPIMA), AGAUR (L-00397), ANTONIO ESPUÑA CAMARASA, 25/09/2009 – 30/04/2014.

Desarrollo de tecnología a escala piloto para depuración de aguas contaminadas con iones metálicos mediante residuos agroalimentario TECMET, MIN ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD, (J-01765), Antonio Florido Pérez, 01/01/2013 – 31/12/2015.

SUBVENCIÓ 1ER CONGRESO EGARENSE "LEGIONELA HOY: GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN", DIPUTACIO DE BARCELONA (I-00818), Josep Garcia Raurich, 01/01/2004 – 31/12/2013.

Ajut FUNDACION RAMON ARECES (I-01193), Pere Garriga Sole, 27/06/2012 – 27/06/2015.

GRUP DE BIOTECNOLOGIA MOL·LECULAR I INDUSTRIAL, GBMI, AGAUR (L-00410), Pere Garriga Sole, 28/09/2009 – 30/04/2014.

EXTRACCIÓN Y FRACCIONAMIENTO CON FLUIDOS SUPERCRITICOS DE SEMILLAS OLEAGINOSAS PARA LA PRODUCCIÓN CONJUNTA

DE BIODIESEL Y ALIMENTOS, MICINN (J-01423), Maria Angeles Larrayoz Iriarte, 01/01/2010 – 30/06/2013.

Atenuación natural e inducida de la contaminación de origen agrícola e industrial en aguas subterráneas ATTENUATION, MICINN (J-01675), VICENÇ MARTI GREGORIO, 01/01/2012 – 31/12/2014.

POLÍMEROS Y NANOPOLÍMEROS DE FUENTES RENOVABLES PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS, MICINN (J-01431), SEBASTIAN MUÑOZ GUERRA, 01/01/2010 – 31/03/2013.

BIOPLASTICOS DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS PARA ENVASADO Y FARMACIA. SUBPROYECTO II, Biopenfar-II, MIN ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD (J-01780), SEBASTIAN MUÑOZ GUERRA, 01/01/2013 – 31/12/2015.

POLÍMERS INDUSTRIALS AVANÇATS I BIOPOLÍMERS, AGAUR (L-00422), SEBASTIAN MUÑOZ GUERRA, 23/09/2009 – 30/04/2014.

MAT2010-12022-E, MICINN (K-00474), NAVARRO SANTAÑES ANTONIO, 21/07/2011 – 31/12/2013.

Comportamiento de actidos y productos de fisión en el medio ambiente CAMA, MICINN (J-01677), JOAN DE PABLO RIBAS, 01/01/2012 – 31/12/2014.

AJUT PREDOCTORAL UPC-BIOPROCEL, BIOTECH.PROCESS CELLULOSE SL (I-01176),

JUAN JESUS PEREZ GONZALEZ, 21/03/2012 – 20/03/2016.

Uso de análogos de la amígdalina para el tratamiento de la psoriasis, FUND.ESPAÑOLA CIENCIA Y TECNOLOGIA (I-01254), JUAN JESUS PEREZ GONZALEZ, 27/11/2012 – 31/12/2014.

NUEVOS POLIMEROS DERIVADOS DE LACTIDA: ESTRUCTURA, APLICACIONES BIOMÉDICAS SUTMAPRO, MIN ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD (J-01779), PUIGGALI BELLALTA JORGE, 01/01/2013 – 31/12/2015.

GRUP DE QUÍMICA MACROMOLECULAR (N/A) AGAUR (L-00394), PUIGGALI BELLALTA JORGE, 28/09/2009 – 30/04/2014.

Desarrollo del proceso y la máquina de moldeo de alta precisión mediante tecnología de ultrasonidos para aplicaciones de electrónica, (MICINN), SONORUS G, (F-00350), PUIGGALI BELLALTA JORGE 01/01/2013 - 30/06/2014.

Técnicas avanzadas de separación utilizando líquidos iónicos como extractantes-disolventes en tecnología de membranas con renovación ADSORMEM, MICINN (J-01678), Ana Maria Sastre Requena, 01/01/2012 – 31/12/2014.

PROCESSOS DE SEPARACIÓ I TRACTAMENT DE RESIDUS INDUSTRIALS (SETRI) (N/A) AGAUR, (L-00399), Ana Maria Sastre Requena, 25/09/2009 – 30/04/2014.

4.6 CONVENIS

Disseny de medicaments per malalties minoritàries. Descobrimet de nous fàrmacs utilitzant tècniques de "screening", C-08597, JOAN AYMAMI BOFARULL, 01/01/2012 – 31/12/2014.

Avaluació impactes ambientals associats a la fabricació de teixits de polipropilè per l'entapissat de sofàs, C-08667, M. DOLORES ÁLVAREZ DEL CASTILLO, 01/04/2012 – 31/01/2013.

Estudio de la viabilidad de la estructura de DNA o RNA combinada con la estructura cristalina de fosfato cálcico (apatita), C-08613, CARLOS ENRIQUE ALEMAN LLANSO, 01/12/2011 – 31/01/2014.

Hidrogeles para la administración de fármacos en sangre (preparación i caracterización de nuevos hidrogeles), C-10096, CARLOS ENRIQUE ALEMAN LLANSO, 10/02/2014 – 30/08/2015.

Determinación y uso de estaviósidos en la estevia rebaudiana, C-08979, MARIA PILAR ALMAJANO PABLOS, 19/07/2013 – 31/10/2013.

Realització d'un informe d'assessorament sobre la situació actual i futura de la gestió de residus municipals, C-10066, JORDI BRUNO SALGOT, 27/11/2013 – 31/05/2014.

Desenvolupament de la investigació referent a anàlisi, dosificació i caracterització de components, C-08932, XAVIER COLOM FAJULA, 19/04/2013 – 19/04/2014.

Promoció i supervisió de projectes de recerca de l'àmbit de la qualitat de l'aigua, C-07121, JOSE LUIS CORTINA PALLAS, 01/03/2007 – 28/02/2014.

Tecnologías de codigestión de biosólidos en plantas de depuración de aguas residuales, C-08781, JOSE LUIS CORTINA PALLAS, 01/04/2012 – 31/03/2013.

Mejora de la eficiencia energética de procesos de depuración de aguas residuales, C-08907, JOSE LUIS CORTINA PALLAS, 01/04/2013 – 01/04/2014.

Estudios de formación de fases secundarias, retención de radionúclidos, disolución de combustible irradiado y análogos del mismo, C-08418, JOAN DE PABLO RIBAS, 04/05/2011 – 04/05/2013

Estudios sobre la Estabilidad del combustible como Residuo. Fase 2, C-10011, JOAN DE PABLO RIBAS, 01/10/2013 – 30/11/2015.

Contribució a la promoció i supervisió de projectes de recerca de l'àmbit dels recursos hídrics i alternatius, C-07554, ORIOL GIBERT AGULLO, 01/06/2007 – 31/05/2014.

Aplicació de tècniques de control químic, modelització numèrica i control social a l'avaluació real de la qualitat de l'aire, C-08728, EVA GALLEGU PIÑOL, 18/06/2012 – 31/12/2013.

Recerca sobre l'eficiència de reducció de contaminants orgànics, inorgànics i biològics de sistemes de tractament d'aire aplicats als productes Bubble Pure Air i Pure Air Control (PAC), C-08936, EVA GALLEGU PIÑOL, 23/05/2013 – 23/11/2014.

Patrons fisicoquímics per a repel·lents d'insectes, C-08671, JOSEP GARCIA RAURICH, 10/02/2012 – 10/08/2014.

Desenvolupament d'un cacau en pols amb estructura lipídica de forma beta, C-08983, JOSEP GARCIA RAURICH, 20/03/2013 – 20/03/2015.

Aplicació de la tècnica PVD en filtres de campanes extractores, C-10002, JOSEP GARCIA RAURICH, 18/07/2013 – 17/07/2014.

Aplicació de la tècnica PVD en filtres de campanes extractores, C-10003, JOSEP GARCIA RAURICH, 18/07/2013 – 17/07/2014.

Desenvolupament d'una cèl·lula de producció d'energia aplicable a descontaminació, C-10062, JOSEP GARCIA RAURICH, 01/12/2013 – 30/11/2014.

Pere Garriga Sole, V-00126, SUBVENCIÓ-Exp.090130, FUNDACIÓ MARATÓ TVC, 15/01/2010 – 15/01/2013.

Nuevos Polímeros en microencapsulación de fragancias, C-08782, MANUEL JOSE LIS ARIAS, 12/03/2012 – 12/03/2014.

Desarrollo y caracterización de polímeros biocompatibles para aplicaciones biomédicas, C-08558, PUIGGALI BELLALTA JORGE, 01/01/2012 – 31/12/2015.

Síntesis de hidroxiapatitas, observación morfológica y estudio de sus interacciones con macromoléculas de origen natural, C-08694, PUIGGALI BELLALTA JORGE, 10/05/2012-01/01/2013.

Síntesis de hidroxiapatitas, observación morfológica y estudio de sus interacciones macromoléculas de origen natural. C-08813, PUIGGALI BELLALTA JORGE, 01/01/2013 – 31/12/2013.

Activación de la superficie de hidroxiapatita (HAp) y evaluación de su capacidad de absorción y su actividad catalítica. Estudio de encapsulación de plásmidos, oligómeros de ADN (oncogenes), C-10074, PUIGGALI BELLALTA JORGE, 18/12/2013 – 30/06/2016.

Millora de l'enzim Laccasa per a la seva utilització en processos industrials mitjançant tècniques d'enginyeria de proteïnes, C-08721, JUAN JESUS PEREZ GONZALEZ, 01/07/2012 - 30/06/2014.

Utilización de herramientas de modelización molecular para el diseño de inhibidores de quinasas, C-08754, JUAN JESUS PEREZ GONZALEZ, 01/09/2012 – 01/11/2014.

Convenio de colaboración entre Univ. de Zaragoza y -CEPIMA-UPC para el estudio de valoración termoquímica de biomasa forestal, C-08634, F. JAVIER ROCA MUSSONS, 24/11/2011 – 24/11/2013.

BIODRESS Biopolymer based dressings for efficient wound management, C-08486, TZANKO TZANOV, 01/05/2011 – 01/05/2013.

Conveni Biodress-BIODRESS Biopolymer based dressing for efficient wound management, C-08489, TZANKO TZANOV, 01/05/2011 – 01/05/2013.

5. PRESSUPOST

5.1 PRESSUPOST 2013

PRESSUPOST 2013

a	b		
Assignació econòmica consolidada 2012	Assignació temporal 2013 (61,89% de 2012)	Romanent transferit 2013	Romanent menys despesa centralitzada
68.326,32 €	42.288,34 €	24.961,29 €	10.961,29 €

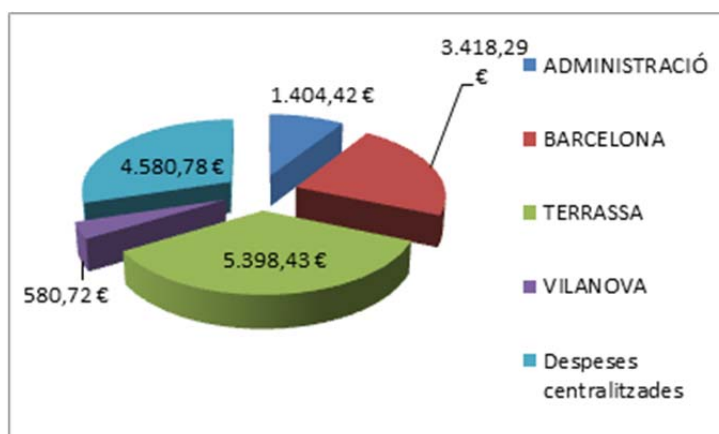
		b		TOTAL REPARTIT 2013	Romanent 2012 (actual)	TOTAL 2013 + romanents
		42.288,34 €				
DESPESA CENTRALITZADA						
	DOCTORAT				1.500,00 €	1.500,00 €
	Despesa Telefònica (S/mobils)				2.000,00 €	2.000,00 €
	TOTAL DESPESA CENTRALITZADA				3.500,00 €	3.500,00 €
DESPESA DESCENTRALITZADA		42.288,34 €				
	ADMINISTRACIÓ	4,79%	2.025,33 €	2.025,33 €	953,30 €	2.978,63 €
	BARCELONA	68,70%	29.053,43 €	29.053,43 €	5.574,17 €	34.627,59 €
	TERRASSA	19,52%	8.253,44 €	8.253,44 €	2.906,85 €	11.160,29 €
	VILANOVA	6,99%	2.956,14 €	2.956,14 €	1.526,97 €	4.483,11 €
TOTAL		100,00%	42.288,34 €	42.288,34 €	14.461,29 €	56.749,63 €

Bossa romanent pendent	14.365,65 €	
Romanent mat. oficina 2012	2.534,47 €	
TOTAL	16.900,12 €	10.500 €

Proposta d'assignació a material d'oficina centralitzat

TANCAMENT PRESSUPOST 2013

CONCEPTE	PRESSUPOST INICIAL	MODIFICACIONS	PRESSUPOST FINAL	DESPESA	SALDO
CENT Despesa Telèfon		5.884,02	5.884,02	5.854,00	30,02 €
DOCTORAT		1.500,00	1.500,00	300,00	1.200,00 €
Material d'oficina		13.500,00	13.500,00	10.149,24	3.350,76 €
ADMINISTRACIÓ	2.025,33	953,30	2.978,63	1.574,21	1.404,42 €
BARCELONA	29.053,43	5.574,17	34.627,60	31.209,31	3.418,29 €
TERRASSA	8.253,44	2.906,85	11.160,29	5.761,86	5.398,43 €
VILANOVA	2.956,14	1.526,97	4.483,11	3.902,39	580,72 €
TOTAL	42.288,34 €	31.845,31 €	74.133,65 €	58.751,01 €	15.382,64 €

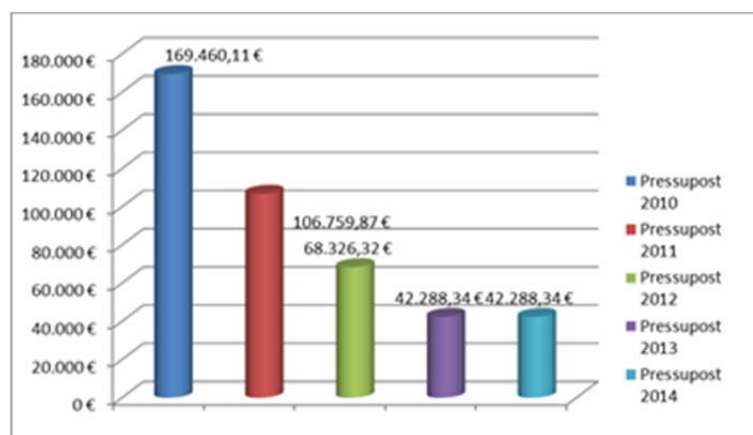


5.2 PRESSUPOST 2014

PRESSUPOST 2014

a	b	
Assignació econòmica consolidada 2013	Assignació 2014	Romanent transferit 2014
42.288,34 €	42.288,34 €	0,00 €

	b		TOTAL REPARTIT 2014	Romanents 2013
	42.288,34 €			
DESPESA CENTRALITZADA				
DOCTORAT			1.500,00 €	1.200,00 €
Despesa Telefònica (S/mobils)			0,00 €	30,02 €
Material d'oficina			0,00 €	3.350,76 €
TOTAL DESPESA CENTRALITZADA			1.500,00 €	4.580,78 €
DESPESA DESCENTRALITZADA	40.788,34 €			
ADMINISTRACIÓ	4,79%	1.953,49 €	1.953,49 €	1.404,42 €
BARCELONA	68,70%	28.022,88 €	28.022,88 €	3.418,29 €
TERRASSA	19,52%	7.960,68 €	7.960,68 €	5.398,43 €
VILANOVA	6,99%	2.851,28 €	2.851,28 €	580,72 €
TOTAL	100,00%	40.788,34 €	40.788,34 €	15.382,64 €



6. GLOSSARI DE TERMES I INDICADORS

AAD	Sigles de l'anàlisi de l'activitat docent.
AD	Activitat Docent. Conjunt d'activitats que suposen un reconeixement docent. Es mesuren a partir dels Punts d'Activitat Docent (PAD).
AGAUR	Sigles de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. És l'òrgan que gestiona, a Catalunya, les beques i ajuts universitaris.
AGR	Agregada/at contractada/at o Professorat agregat contractat. És una figura contractual de caràcter permanent que té plena capacitat docent i de recerca. Desenvolupa tasques docents i de recerca i suposa una provada capacitat docent i investigadora.
AJD	Ajudantes/ants. Col·lectiu de persones contractades excepcionalment, a temps complet i per una durada determinada, entre l'estudiantat de doctorat que hagin superat totes les matèries d'estudi pròpies del títol de doctor. Poden col·laborar en tasques docents. El contracte s'ha de formalitzar dintre dels quatre anys següents a la superació de les matèries esmentades i la seva durada no pot ser inferior a un any ni superior a quatre, incloses les renovacions anuals. Són considerades/ats investigadores/dors en formació.(LUC art. 70).
CC	Catedràtic/a o Professorat catedràtic contractat. Professorat contractat amb caràcter permanent que han de reunir els requisits següents: estar en possessió del títol de doctor; acreditar almenys tres anys d'activitat docent i de recerca, o prioritàriament de recerca postdoctoral; acreditar dos anys d'activitat docent o investigadora, predoctoral o postdoctoral, o de transferència de tecnologia o de coneixements, en situació de desvinculació acadèmica de la Universitat d'adscripció i disposar d'una acreditació de recerca avançada emesa per l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (LUC art. 47). És la categoria contractual que correspon a l'etapa més avançada de la carrera acadèmica, ja que suposa una carrera docent i investigadora consolidada.
CEIB	Consorci Escola Industrial de Barcelona
CEU	Professorat catedràtic d'escola universitària
COL	Col·laboradores/dors o Professorat col·laborador contractat. Col·lectiu de professorat contractat, amb caràcter temporal, i si s'escau amb caràcter permanent, format per persones que disposen d'un informe favorable de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya, l'objecte del qual és desenvolupar tasques docents als efectes de cobrir les necessitats de docència qualificada en àmbits específics de coneixement. (LUC art. 48). Les universitats poden contractar amb caràcter temporal i, si s'escau, amb caràcter permanent, professorat col·laborador, amb l'objecte de desenvolupar tasques docents, als efectes de cobrir les necessitats de docència qualificada en àmbits específics de coneixement. Per a ésser admès als processos selectius que la universitat convoqui per a accedir com a professor o professora col·laborador, les persones candidates han de disposar d'un informe favorable de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU). Aquest informe té validesa indefinida.
CONVENIS I SERVEIS	Nombre de recursos que financen activitats de recerca que s'atorguen per empreses públiques o privades per adjudicació directa.
Crèdit	És la unitat de valor dels ensenyaments. Cada crèdit correspon a 10 hores d'ensenyament teòric, pràctic o el seu equivalent. Cada assignatura del pla d'estudis té una determinada assignació de crèdits.
Crèdit ECTS	Unitat de mesura dels ensenyaments universitaris per a l'espai europeu d'educació superior que equival a unes 25-30 hores. L'assignació de crèdits comptabilitzarà les hores corresponents a les classes lectives, teòriques o pràctiques, les hores d'estudi, les hores dedicades a la realització de seminaris, treballs, pràctiques o projectes, i les hores exigides per preparar i fer els exàmens i les proves d'avaluació. Per tant, no és definit únicament en funció de les hores de docència teòrica i pràctica impartida pel professor, ni tampoc només d'acord amb les hores presencials.

CTT	Centre de Transferència de Tecnologia Organisme que gestiona les activitats de recerca de les investigadores i investigadors de la Universitat i estimula la seva participació en projectes de recerca i desenvolupament tecnològic. Així mateix, estimula la innovació i el progrés tecnològic del teixit industrial mitjançant la promoció de la transferència de resultats i tecnologies desenvolupades en els departaments, instituts universitaris de recerca i els centres de recerca.
CU	Professorat catedràtic d'universitat És la categoria que correspon a l'etapa més avançada de la carrera acadèmica, ja que suposa una carrera docent i investigadora consolidada.
DEQ	Departament d'Enginyeria Química
EDP	Equivalent a dedicació plena. Indica si una determinada persona és o no computada com un efectiu amb la finalitat d'obtenir mesures de productivitat de la producció científica (PAR/EDP) i de la transferència de resultats de la recerca (PATT/EDP) dels grups de recerca i de les unitats bàsiques. Vegeu "PDI a temps complet".
EEES	Espai Europeu d'Educació Superior Projecte iniciat amb la Declaració de Bolonya (1999) que promou la convergència de diferents sistemes d'educació en un sol marc amb la finalitat de millorar la qualitat, la transparència i la compatibilitat dels estudis, títols i diplomes de tots els països europeus. Aquest projecte ha de permetre un reconeixement internacional més fàcil de les titulacions i facilitar la mobilitat de l'estudiantat, el personal docent i investigador i el personal d'administració i serveis, així com la integració dels titulats en un únic mercat laboral. D'acord amb els principis promoguts pel procés de Bolonya, la integració del nostre sistema universitari a l'EEES comporta, d'una banda, una profunda transformació de tots els aspectes relacionats amb l'estructura universitària (sistema de cicles, crèdits ECTS, títols, etc.); i d'altra, una renovació de la metodologia i els objectius de l'educació superior (tipus d'aprenentatge i formació, processos d'avaluació, programes d'intercanvi, etc.).
EEI	Escola d'Enginyeria d'Igualada
EET	Escola d'Enginyeria de Terrassa
EMÈRITA/TS	o Professorat emèrit contractat. Col·lectiu de professorat contractat, amb caràcter temporal i en règim laboral, entre professorat jubilat funcionari de la mateixa Universitat o d'una altra que hagin prestat serveis destacats a la Universitat. Pot col·laborar en activitats específiques de docència o de recerca a la Universitat. (LUC art. 52).
ENCÀRREC DOCENT	o preassignació de docència. Procediment mitjançant el qual, els centres, màsters o universitaris i programes de doctorat assignen els punts d'assignació de CdG a les unitats bàsiques.
EPSEVG	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú
ETSEIAT	Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa
ETSEIB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona
FNB	Facultat de Nàutica de Barcelona
FOOT	Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa
FPI_MINISTERI	Són beques pel personal investigador en formació convocades pel misteri i que tenen com a finalitat realitzar una tesi doctoral en qualsevol àrea de coneixement. L'organisme responsable d'aquesta convocatòria és el MINECO. En el període de CONTRACTE poden realitzar fins a un màxim de 60h/anyals de docència.
FPI_UPC	Són beques pel personal investigador en formació convocades per la pròpia UPC i que tenen com a finalitat la realització de la tesi doctoral a la UPC. L'organisme responsable d'aquesta convocatòria és la UPC. En el període de beca, la docència és opcional fins a un màxim de 60h/any. En el període de contracte és obligatòria fins a un màxim de 60h/any.
FPI_UPC_ESPECÍFIQUES	Són beques pel personal investigador en formació convocades per la pròpia UPC, que tenen com a finalitat la realització de la tesi doctoral a la UPC i que estan finançades per un projecte de recerca concret. L'organisme responsable d'aquesta convocatòria és la UPC. En el període de beca, la docència és opcional fins a un màxim de 60h/any. En el període de contracte és obligatòria fins a un màxim de 60h/any.
FPU_MINISTERI	Són beques pel personal investigador en formació convocades pel ministeri i que tenen com a finalitat la seva formació docent i investigadora. L'organisme responsable d'aquesta convocatòria és el MEC. En aquestes beques la docència és obligatòria (en tot el període): màxim 60h/anyals de docència (6 crèdits per curs acadèmic).
FPU_UPC	Són beques pel personal investigador en formació convocades per la pròpia UPC i que tenen com a finalitat la seva formació docent i investigadora. L'organisme responsable d'aquesta convocatòria és la UPC. En aquestes beques la docència és obligatòria (en tot el període): màxim 60h/anyals de docència (6 crèdits per curs acadèmic).

- INV Personal investigador
- LEC Lectors/ors o professorat lector contractat
El professorat lector és una figura contractual de caràcter temporal que té plena capacitat docent i investigadora. El professorat lector és el professorat ajudant doctor, amb dedicació a temps complet, amb l'objecte de desenvolupar tasques docents i de recerca en la fase inicial de la seva carrera acadèmica. En cap cas el professorat lector no pot ésser contractat per més de quatre anys, que poden ésser consecutius o no. Han d'acreditar: estar en possessió del títol de doctor; acreditar, almenys, dos anys d'activitat docent o de recerca, predoctoral o postdoctoral, en situació de desvinculació de la universitat d'adscripció i disposar d'un informe favorable de l'agència per a la qualitat del sistema universitari de Catalunya (luc art. 49).
- MOBILITAT Capacitat que tenen els membres de l'estudiantat, el personal docent i investigador i el personal d'administració i serveis de l'educació superior per desplaçar-se lliurement d'una institució educativa a una altra d'un altre país o comunitat autònoma, amb l'objectiu d'estudiar o treballar. Això pot permetre la internacionalització de l'educació superior, l'adquisició de competències interculturals i la preparació per a un marc laboral internacional.
- PAR Punts PAR. Punts d'activitat de recerca: unitat interna de mesura de la producció científica de les persones, grups i unitats bàsiques (Junta de Govern - document 26/2 1999).
- PAS Personal d'Administració i Serveis (PAS). El personal d'administració i serveis està format per personal funcionari de la mateixa Universitat i per personal en règim de contractació laboral. Així mateix, el personal funcionari d'altres universitats, de l'Estat, de la Generalitat de Catalunya i d'altres administracions públiques poden prestar serveis a la UPC en la situació que legalment s'estableixi. Els membres del PAS s'adscriuen normalment a una sola unitat.
- PATT Punts PATT. indicador que consisteix en la suma dels ingressos per transferència de tecnologia dels darrers 3 anys en la següent proporció. $PATT = \text{ingressos } n + 1/6 \text{ ingressos } n-1 + 1/12 \text{ ingressos } n-2$. Inclou els ingressos gestionats pel CTT i per la Fundació Politècnica de Catalunya. Es calcula per departaments/instituts i també per grup de recerca.
- PDI Personal docent i investigador. És constituït pel professorat dels cossos docents universitaris, pel professorat contractat i pels ajudants. Als efectes del que estableix l'article 48 de la llei orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'universitats, el còmput del personal docent i investigador s'efectua en equivalències a temps complet/ a dedicació plena (EDP). (luc art. 29).
- PDI A TEMPS COMPLET O PDI EQUIVALENT A DEDICACIÓ PLENA (EDP). Nombre de professors numeraris i no numeraris a la universitat que tenen dedicació docent plena. A aquest efecte, s'han d'equiparar tots els professors a temps complet a 240 hores (8 hores setmanals de docència). Per als professors no numeraris contractats, s'han de sumar 4 les seves hores de docència setmanal, que figuren al contracte, i s'han de dividir per 8 amb la finalitat de trobar el nombre de professors contractats equivalents a temps complet, que cal sumar als numeraris.
- PERSONAL D'INVESTIGACIÓ VINCULAT O INVESTIGADORES/ORS VINCULADES/ATS. Són aquelles/s investigadores/rs que exerceixen tasques de recerca a la Universitat per a la realització de projectes de recerca, desenvolupament i innovació i per a la transferència de coneixement i tecnologia, mitjançant un acord o altres formes de col·laboració amb universitats, centres de recerca o altres entitats públiques o privades. Els/les investigadores/rs vinculades/ts mantenen el contracte de treball amb l'entitat d'origen. (LUC art. 62).
- PERSONAL DE SUPORT TÈCNIC A LA RECERCA. Persona la tasca principal de la qual requereix coneixements tècnics i experiència en un o varis camps del coneixement. Participen en l'R+D executant tasques científiques i tècniques que requereixen l'aplicació de conceptes i mètodes operatius, generalment sota la supervisió dels investigadors.
- PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓ. El personal investigador en formació és el personal beneficiari d'un programa d'ajuts dirigit a la realització de la tesi doctoral en funció del qual resta vinculat a la universitat.
- PLANIFICACIÓ ESTRATÈGICA. Procés que permet a una organització definir la seva missió, descriure el seu entorn, identificar les seves principals claus estratègiques i elaborar plans d'actuació.
- PROFESSORAT VISITANT. Col·lectiu de professorat contractat, amb caràcter temporal i en règim laboral, entre professorat i investigadores/rs de reconegut prestigi, procedents d'altres universitats i centres de recerca, per al desenvolupament d'activitats específiques de docència i de projectes de recerca. (luc art. 51).
- PREMIS EXTRAORDINARIS DE DOCTORAT. Premis que a la UPC s'atorguen anualment i hi poden participar les tesis doctorals llegides que hagin obtingut una qualificació d'excel·lent "cum laude" al llarg del segon any acadèmic anterior a la data de la convocatòria.
- PROFESSORAT ASSOCIAT. El professorat associat és contractat entre especialistes de reconeguda competència que acreditin exercir llur activitat professional fora de l'àmbit acadèmic universitari per a desenvolupar tasques docents a la universitat. Disposa de plena capacitat docent en l'àmbit de la seva competència.
- PROFESSORAT CONTRACTAT. Són professors contractats permanents els catedràtics, els professors agregats i, si s'escau, els professors col·laboradors permanents. Són professorat contractat temporal els professors lectors, els professors col·laboradors, els professors associats, els professors visitants i els professors emèrits. El professorat contractat gaudeix de plena capacitat docent i, si està en possessió del títol de doctor, de plena capacitat investigadora.

- PROGRAMA JUAN DE LA CIERVA. Programa adreçat a la contractació de joves doctors, oferint una especial atenció al col·lectiu d'investigadors que ha obtingut recentment el títol de doctor, amb l'objectiu que puguin incorporar-se a equips d'investigació i també donar una oportunitat de retorn a aquells investigadors que han superat una primera etapa de postdoc a l'estranger.
- PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL. Programa que té com a objectiu enfortir la capacitat investigadora dels grups i institucions d'I+D, tant del sector públic com del privat, mitjançant la contractació d'investigadors que hagin obtingut el grau de doctor i que hagin presentat una línia de recerca a desenvolupar, a través d'ajuts cofinançats gradual i progressivament per les institucions receptores.
- SGR Grup de recerca consolidat. Grup de recerca de les universitats o centres públics i privats d'R+D sense afany de lucre de Catalunya finançats pel Departament d'Educació i Universitats a través de la convocatòria anual específica per donar suport econòmic complementari a les seves activitats i reconeixement com a grups de recerca de la Generalitat de Catalunya.
- TC/TP Dedicació: temps complet i temps parcial. La durada de la jornada de treball del personal acadèmic contractat amb dedicació a temps complet és la que es fixi amb caràcter general per al personal funcionari dels cossos docents universitaris, i es reparteix en activitats docents, de recerca i de gestió. El règim de dedicació a temps parcial ha d'ésser igual o inferior a la meitat de la durada de la jornada de treball que es fixi amb caràcter general per a la dedicació a temps complet.
- TU Professorat titular d'universitat. El professorat tu és una figura de caràcter permanent que té plena capacitat docent i de recerca. Desenvolupa tasques docents i de recerca, suposa una provada capacitat docent i investigadora.
- UNITATS BÀSIQUES. Són les responsables directes de dur a terme l'activitat acadèmica de la universitat. tenen la consideració d'unitat bàsica els centres docents, els departaments i els instituts.
- UNITATS FUNCIONALS. Són les responsables de donar suport a l'activitat acadèmica, de gestió o de servei a la comunitat universitària o a altres unitats.