

MEMÒRIA 2012



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

Departament d'Enginyeria Química

març 2013

PRESENTACIÓ

Companys i companyes,

Com cada any és un plaer per mi presentar-vos la memòria de l'activitat generada al nostre departament durant el darrer any 2012. La presentació de la memòria del 2011 acabava amb una reflexió, o més ben dit, un desig:

“Realment confio que la presentació de la nostra propera memòria 2012, sigui molt més positiva que l'actual, i que la nostra economia comenci la remuntada”.

Doncs, com tots sabeu, el 2012 ha sigut molt pitjor del què ens podíem haver arribat a imaginar. No tan sols la nostra economia no va començar la remuntada sinó que l'assignació docent al nostre departament va disminuir de forma substancial, i una de les conseqüències més greus d'aquest fet va ser la decisió del vicerectorat de personal acadèmic de no renovar el contracte al professorat associat del departament. Aquestes circumstàncies ens van obligar a repensar i redistribuir la docència, per la qual cosa vam posar en marxa la “Comissió Docent del DEQ”, amb representants de totes les seccions, amb la funció principal de vetllar per un repartiment just i equitatiu de la docència entre tot el professorat.

Seguint amb l'aspecte acadèmic, durant el curs 2012-2013 s'estan acabant d'implementar els nous graus i s'ha iniciat el màster d'Enginyeria Química, que ja ha estat verificat, i que ha d'abastir de doctorands els nostres programes de doctorat amb menció d'excel·lència dels quals han sortit ja amb el títol de doctor 40 investigadors.

En quant a l'aspecte econòmic, a hores d'ara totes les entitats públiques estem treballant amb els pressupostos prorrogats. De moment, per aquest any 2013, el nostre departament ha rebut per al pressupost de funcionament (capítol 2n.) una assignació temporal que és el 30% del pressupost del 2012. L'equip directiu ha pres la decisió de presentar, per a la seva aprovació, el pressupost provisional amb la quantitat rebuda fins a l'actualitat, encara que espera que finalment aquesta sigui superior.

D'altra banda, aquest moment de crisi global fa que la nostra universitat es replantegi el seu model de cara al futur. Per aquest motiu, s'han creat diferents comissions per posar en marxa una sèrie d'actuacions, tant a nivell departamental com de mapa de titulacions, per tal de millorar l'eficiència de l'estructura i el funcionament de la universitat. Aquestes comissions tot just han començat a treballar, per la qual cosa encara no us puc avançar més informació, tot i que em comprometo a convocar un consell extraordinari en el moment en què arribi més informació i s'hagi de definir la postura del departament.

Tot i els temps que ens està tocant viure a tots els nivells, és esperançador veure que els resultats del nostre departament són, en conjunt, superiors a la mitjana de la Universitat.

De tot cor espero que la presentació de la nostra propera memòria 2013, aquest cop sí, sigui més positiva que l'actual i que finalment s'iniciï la tant esperada “remuntada”.

Compto amb tots vosaltres per poder-ho dur a terme.

Adriana Farran
Directora

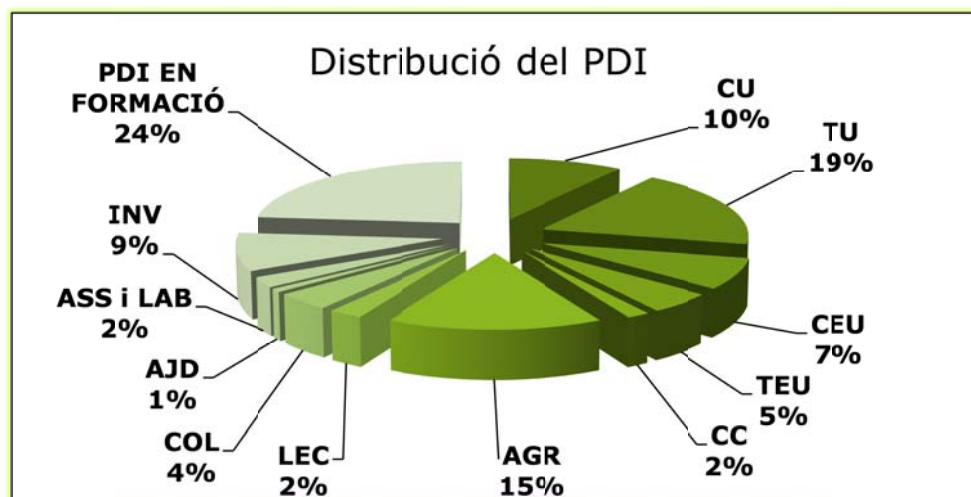
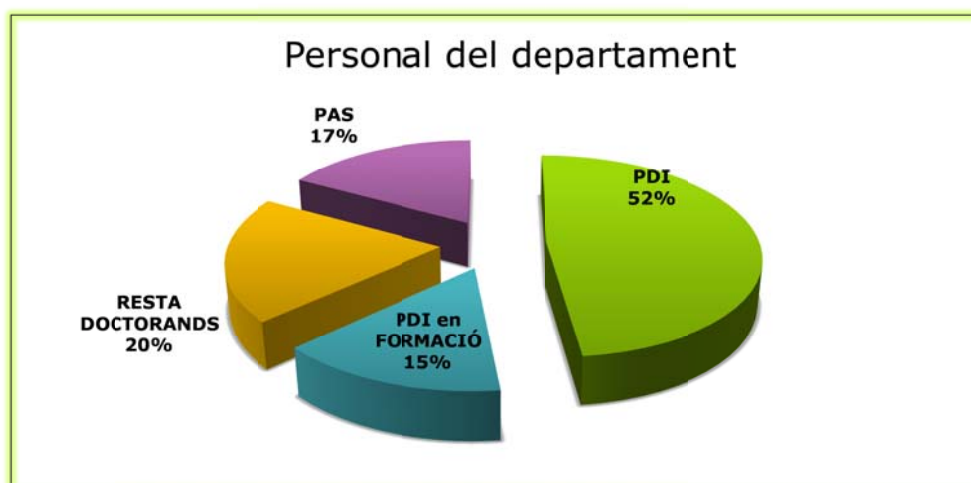
ÍNDEX

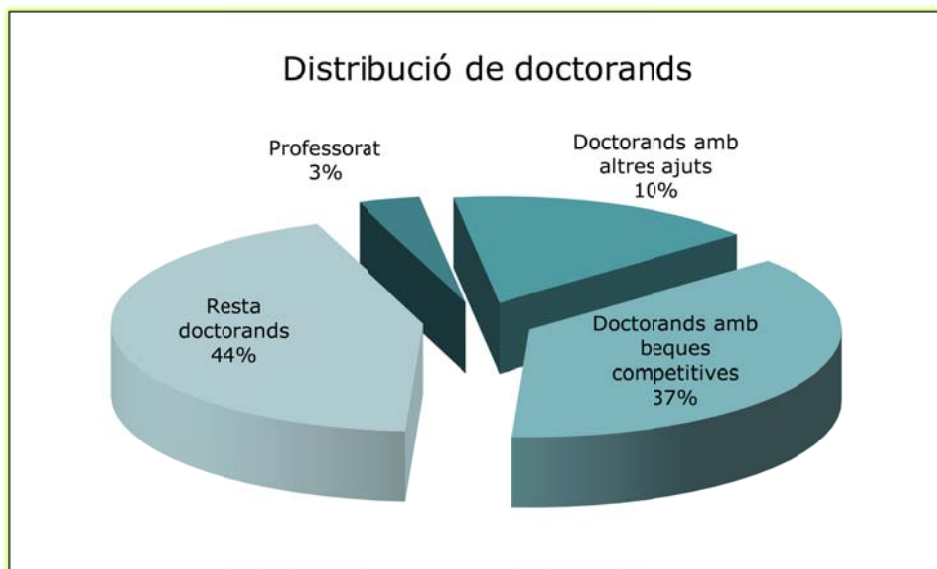
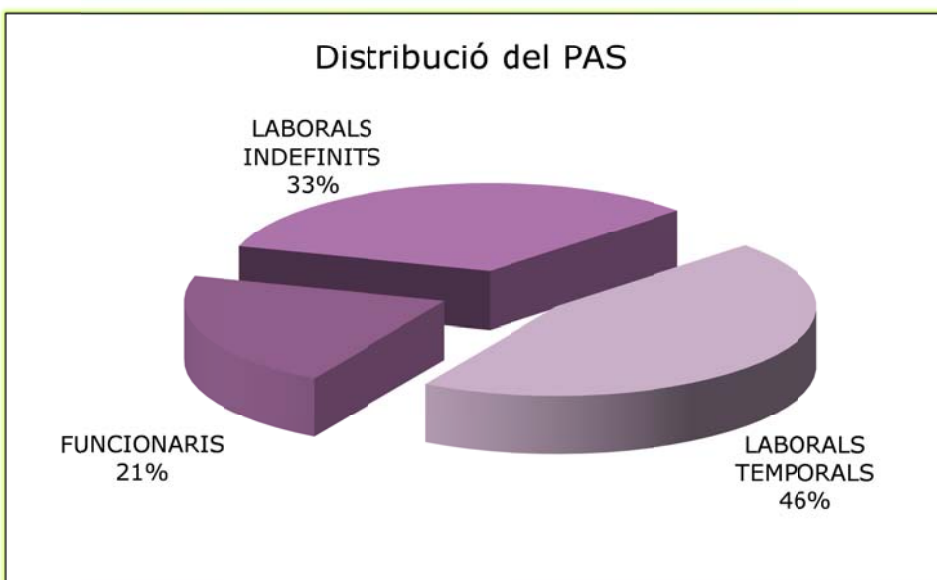
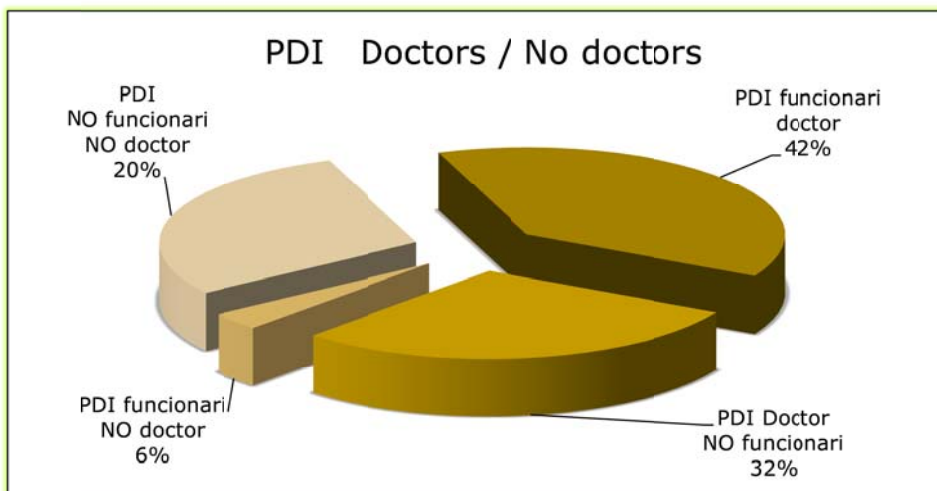
1.	PERSONAL.....	4
1.1	RELACIÓ DEL PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR PER CATEGORIES	6
1.2	RELACIÓ DE PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS	9
1.3	DOCTORANDS (INCLOU BECARIS I PERSONAL AMB CONTRACTE)	10
1.4	CARRECS ACADÈMICS I DE REPRESENTACIÓ	11
1.5	MOBILITAT.....	15
1.6	PREMIS I DISTINCIONS	17
2.	DOCÈNCIA	19
2.1	GRAUS I 2N CICLES	19
2.2	ESTUDIS DE MÀSTER UNIVERSITARI	19
2.3	ESTUDIS DE DOCTORAT	20
2.4	FORMACIÓ PERMANENT	21
2.5	EVOLUCIÓ DE L'ENCARREC DOCENT	21
2.6	ENQUESTES DELS ESTUDIANTS	22
3.	RECERCA.....	25
3.1	GRUPS DE RECERCA.....	25
3.2	PRODUCCIÓ DEL DEPARTAMENT PER GRUPS DE RECERCA (01/01/2011 FINS 31/12/2011).....	26
3.3	EVOLUCIÓ DELS PUNTS PAR.....	28
3.4	TESIS DOCTORALS LLEGIDES. CURS 2011/2012	33
4.	TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS DE RECERCA	37
4.1	PUNTS PATT.....	37
4.2	TIPOLOGIA DELS INGRESSOS DEL CTT	40
4.3	ALTRES ENS DE RECERCA I TRANSFERÈNCIA.....	41
4.4	PROJECTES EUROPEUS.....	43
4.5	FINANÇAMENT PÚBLIC.....	43
4.6	CONVENIS.....	46
5.	PLANIFICACIÓ ESTRATÈGICA.....	49
6.	PRESSUPOST	75
6.1	PRESSUPOST 2012	75
6.2	TANCAMENT PRESSUPOST 2012	76
6.3	PRESSUPOST 2013	77
7.	GLOSSARI DE TERMES I INDICADORS.....	78

1. PERSONAL

El Departament d'Enginyeria Química està format per:

- 12 catedràtics d'universitat
- 23 professors titulars d'universitat
- 9 catedràtics d'escola universitària
- 6 professors titulars d'escola universitària
- 2 catedràtics contractats
- 19 professors agregats
- 3 professors lectors
- 5 professors col·laboradors
- 1 professor ajudant
- 3 professors associats a temps parcial
- 8 personal d'investigació
- 3 professors i investigadors visitants
- 29 PDI en formació
- 33 personal d'administració i serveis
(7 funcionaris i 26 laborals: 11 fixos i 15 temporals)
- 62 estudiants de doctorat
(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
Colom Fajula, Xavier	EET	Miralles Esteban, Núria	ETSEIB
Escalas Cañellas, Antoni	EET	Morillo Cazorla, Margarita	FOOT
Farran Marsa, Adriana	ETSEIB	Planas Cuchí, Eulàlia	ETSEIB
Flaqué Lajara, Concepción	ETSEIAT	Rodríguez Galán, R. Alfonso	ETSEIB
Florido Pérez, Antonio	ETSEIB	Ruiz Planas, Montserrat	EPSEVG
García Álvarez, Montserrat	ETSEIB	Torrades Carné, Francesc	ETSEIAT
Graells Sobré, Moisès	EUETIB	Urpí Garriga, Lourdes	ETSEIB
Herranz Agustín, Concepción	ETSEIB		

Catedràtics d'escola universitària

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

Catedràtic contractat

Espuña Camarasa, Antonio	ETSEIB
Garriga Solé, Pere	FOOT

Professorat agregat

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

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
Macanas de Benito, Jorge EET
Valderrama Angel, César A. EET

Professorat col·laborador permanent

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

Professor ajudant

Combalia Cendra, Felip EET

Professorat associat

Bruno Salgot, Jorge ETSEIB
Revilla López, Guillem ETSEIB
Yaroshchuk, Andrii ETSEIB-ICREA

Personal investigador

Aymamí Bofarull, Joan	Inv.	Duaigues Oro, Ramón	Aux. Rec.
Campos López, J. Lourdes	Inv.	Folch Beltran, Jaume	Aux. Rec.
Casas Becerra, M. Teresa	Inv.	Franco García, Lourdes	Inv.
Corruchaga Guerrero, A.	Aux. Rec.	Martínez de Ilarduya, A.	Dtor. d'Inv

Prof. Visitants i altre personal investigador

Gallego Piñol, Eva	Inv. Postdoct. (Juan de la Cierva)
Ramon Portés, Eva	Inv. Postdoct. (Beatriu de Pinós)
Planellas Oates, Marc	Inv. Postdoct.

Investigadors en formació

Albir Mañanes, Martina	FPI UPC	Ribas Fargas, David	FPI-MIN
Alcaraz Segura, Aurora	FPI-UPC	Sánchez Giraldo, Raquel	FI-AGAUR
Bautista Betancur, Mayka Irina	FPI-UPC	Silvente Saiz, Javier	FPI-MIN
Córdoba Mateo, Ester	FPI-MIN	Srinivasan, Sundaramoorthy	FI-AGAUR
Delavari, Azar	FPI UPC	Stoyanova Petkova, Petya	FPU-MEC
Demey Cedeño, Hary	FPI-MIN	Tena Campos, Mercè	FPI-UPC
Díaz Andrade, Angélica M.	FI-AGAUR	Villafañe Santander, Diana	FPI-MIN
Espriu Gascón, Sandra	FPI-MIN		
Fabregat Jové, Georgina	UPC Recerca		
Francesko, Antonio	Finalitz. Tesi		
Gallego Iradi, M. Gabriela	FPI-UPC		
Gonzalez Junca, Arnau	FPI UPC		
Hoyo Pérez, Javier	FPU-UPC		
Ivanova Kristina, Dimitrova	FI-AGAUR		
Lanz Landazuri, Alberto	FI-AGAUR		
Lavilla Aguilar, Cristina	FPU-MEC		
López Pérez, Daniel Ernesto	FPI-UPC		
Martínez Torrents, Albert	FPI-MIN		
Murase Fernandez, Sara K.	FPI-MIN		
Pagès Hernando, Neus	FPU-MEC		
Pérez Madrigal, M. del Mar	FPI-UPC		
Reig i Amat, Mònica	FPI-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 excedència
Puigjaner Corbella, Lluís	Professor emèrit
Subirana Torrent, Juan A.	Professor emèrit

Adaptacions/estabilitzacions/promocions

Colom Fajula, Xavier (EET) de CEU a TU

Baixes PDI

Abdelaleem T. Z., A. Shokry	(en formació) FPI-MICINN
Aguilar Palacio, M. Carmen	(Prof. Ass.) EPSEVG
Aradilla Zapata, David	(en formació) UPC Recerca
Baqueró Navarro, M. Teresa	(Prof. Ass.) FOOT
Boada Juan, Marc	(Prof. Ass.) EET
Casas Garriga, Sandra	(en formació) Ajut Finalització tesi
Cantó Silva, Josep	(Prof. Ass.) ETSEIB
Carreras Parera, Nuria	(Prof. Ass.) EET
Corcho Sánchez, Francesc J.	(Prof. Ass.) ETSEIB
Folch Pérez, Joaquim	(TEU) EET (baixa per defunció)
Japu, Cristina	(en formació) FPI-MICINN
Mateos Bueno, M. Carmen	(Prof. Ass.) ETSEIB
Molins Duran, Gemma	(Prof. Ass.) EET
Monroy Chora, Isaac	(en formació) FI AGAUR
Navarro Barbero, Rosa M.	(Prof. Ass.) ETSEIAT
Nougues, José M.	(Prof. Ass.) ETSEIB
Pallarés Andreu, Marc	(Prof. Ass.) EET
Rovira i Boixaderas, Miquel	(Prof. Ass.) ETSEIB
Toledo Gonzalez, Darwin	(en formació) Ajut Finalització tesi
Traeger, Kamelia Anna	(en formació) FPI-UPC
Vílchez Sánchez, Juan A.	(Prof. Ass.) ETSEIB
Villalobos Galindo, Miguel	(Prof. Ass.) FNB
Vivekanandan, Naganandhini	(en formació) FPI-UPC

Altes PDI

Albir Mañanes, Martina	FPI UPC
Alcaraz Segura, Aurora	FPI UPC
Delavari, Azar	FPI UPC
Espriu Gascón, Alexandra	FPI-MIN
Gonzalez Junca, Arnau	FPI-UPC
Ivanova Kristina, Dimitrova	FI-AGAUR
Planellas Oates, Marc	Inv. Postdoct.
Reig i Amat, Mònica	FPI-MIN
Ribas Fargas, David	FPI-MIN
Stoyanova Petkova, Petya	FPI UPC
Vivekanandan, Naganandhini	FPI-UPC

1.2 RELACIÓ DE PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS

Personal funcionari

Andrés Diaz, Mercè	Tec. Suport
Galindo Gil, Elena	Cap d'Administració
González García, Conchi	Tec. Suport
Latorre Domenjó, Gemma	Op. Administració
Llopart Egea, Carles	Tec. Suport
Pérez Campdepadrós, Irene	Tec. Gestió
Solé Pellisa, Francina	Secretària

Personal laboral fix

Castells de Amorin, 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
Riera Sensat, Xavier	Tècnic G-3
Roca Mussons, F. Xavier	Promotor recerca

Personal laboral temporal

Alla, Abdelilah	TGS (Recerca)
Creixells Domingo, Guillem	TGM (Recerca)
Díaz Blanco, Carlos	TGS (Recerca)
Díaz Molina, Jorge Ariel	TGM (Recerca)
Fernández de Labastida, V.	TGS (Recerca)
Hjaila, Kefah	TGM (Recerca)
Lupala Cecylia, Severin	TGS (Recerca)
Macedo Fernandes, Margarita	TES (Recerca)
Manzano Ramirez, 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)
Sans Català, Ariadna	TES (Recerca)
Seguí Julia, Xavier	TGS (Recerca)

Altes PAS

Creixells Domingo, Guillem	TGM (Recerca)
Fernández de Labastida, V.	TGS (Recerca)
Hjaila, Kefah	TGM (Recerca)
Lupala Cecylia, Severin	TGS (Recerca)
Macedo Fernandes, Margarita	TES (Recerca)
Manzano Ramirez, Josep	TGS (Recerca)
Marquez Lobato, Yolanda	TGM (Recerca)
Martínez Vila, Victor	TGS (Recerca)
Puig Duran, Martí	TGS (Recerca)
Rodríguez Navarro, M. Teresa	TGS (Recerca)

Baixes PAS

Capón García, Elisabet	TGS (Recerca)
Díaz Rodríguez, Judith	Tècnic G-2
Martínez Vila, Víctor	TGS (Recerca)
Morell Bel, Mireia	TGM (Recerca)
Nogués Morell, Francisco	Tècnic G-2 (per jubilació)
Palacios Rosas, Adriana	TGS (Recerca)
Rocasalbas Lozano, Guillermo	TGS (Recerca)
Rodríguez Navarro, M. Teresa	TGS (Recerca)
Rodríguez García, Alejandro	TGS (Recerca)
Sánchez Martín, M. Jesús	TGS (Recerca)
Santana Scotelari de S., Aline	TGS (Recerca)
Touriño Erin, Sonia	TES (Recerca)

Altres situacions

Vallés Puig, Joaquim	Tècnic Sup. en TIC en ILT
----------------------	---------------------------

1.3 DOCTORANDS (INCLOU BECARIS I PERSONAL AMB CONTRACTE)**Programa Enginyeria de Processos Químics (32)**

ABDELALEEM TAHA ZIEZ, AHMED SHOKRY	
ALBIR MAÑANÉS, MARTINA	FPI-UPC
ALCARAZ SEGURA, AURORA	FPI-UPC
ARESPACOHAGA SANTIAGO, NICOLAS DE	
BASCO MONTIA, JOSE	
BERNECHEA ROJAS, ESTEBAN JOSÉ	
COLÀS ANGUITA, ELISENDA	
CORRUCHAGA GUERRERO, AGUSTÍN	
DEMEY CEDEÑO, HARY JOSÉ	FPI-UPC
DOMINGUEZ ESCALANTE, MONTSERRAT	
FERRER MALLÉN, OLGA	
GALLEGO IRADI, M. GABRIELA	FPI-UPC
GONZÁLEZ DAN, JOSÉ ROBERTO	
HEMMATIAN, BEHROUZ	
HJAILA, KEFAH	
HOYO PÉREZ, JAVIER	UPC-FPU
LALUEZA BARO, JUANA	
LICÓN BERNAL, EDXON EDUARDO	CONACYT-MEXIC
MARTÍNEZ TORRENTS, ALBERT	FPI-MICINN
MEKALA, SAMUEL JEDIDIAH	Erasmus MUNDUS Ext. Window
MOHD AZMAN, NURUL AIMI BINTI	
MORENO BENITO, MARTA	
PAGÈS HERNANDO, NEUS	FPU-MEC
RAHHALI, AHMED	
RAMÍREZ CAMACHO, JAIME GIOVANNI	CONACYT-MÈXIC
REIG I AMAT, MÒNICA	FPI-MINECO
PUIG DURAN, MARTÍ	
SEGOVIA GÓMEZ, FRANCISCO JOSÉ	
SILVENTE SAIZ, JAVIER	FPI-MICINN
VILLAFANE SANTANDER, DIANA	FPI-MICINN
YAMAL TURBAY, EVELYN	
ZAMARRIPA PEREZ, MIGUEL ANGEL	CONACYT-MÈXIC

Programa Polímers i Biopolímers (30)

ACOSTA REYES, FRANCISCO JAVIER	CONACYT-MÈXIC
ARADILLA ZAPATA, DAVID	
BAUTISTA BETANCUR, MAYKA IRINA	FPI-UPC
BAUTISTA PÉREZ, JOSÉ LORENZO	
BELTRAN SANCHIDRIAN, VICTÒRIA	
CORDOVA MATEO, ESTHER	FPI-MIN
DALMORO, VIVIANE	
DÍAZ ANDRADE, ANGÉLICA MARÍA	FI-AGAUR
FABREGAT JOVÉ, GEORGINA	UPC-Recerca
FONFRÍA SUBIRÓS, ELSA	
FRANCESKO, ANTONIO	Finalitz. Tesi
GÓMEZ GUTIÉRREZ, PATRICIA	
IVANOVA, KRISTINA DIMITROVA	FI-AGAUR
JAPU, CRISTINA	
LANZ LANDAZURI, ALBERTO	FI-AGAUR
LAVILLA AGUILAR, CRISTINA	FPU-UPC
LOPEZ PEREZ, DANIEL ERNESTO	FPI-UPC
MARTÍ BARROSO, MIREIA	
MILLÁN ELÍAS, CINTHIA RAQUEL	CONACYT-MÈXIC
MÜLLER , FRANCIÉLLI	
MURASE FERNÁNDEZ, SARA KEIKO	FPI-MICINN
ORTEGA MARÍN, MARÍA DEL CARMEN	
PÉREZ MADRIGAL, MARIA DEL MAR	FPI-UPC
PETKOVA, PETYA STOYANOVA	FI-AGAUR
ROCASALBAS LOZANO, GUILLERMO	
RODRÍGUEZ CONTRERAS, ALEJANDRA M.	
ROMERO OLARTE, JENNY JAEI	
SACRISTÁN ERRIQUEZ, MATIAS LUCAS	
SÁNCHEZ GIRALDO, RAQUEL	FPI-UPC
TOLENTINO CHIVITE, AINHOA	

Altres programes de doctorat (6)

DELAVERY, AZAR	TAiB	Becària FPI-UPC
ESPRIU GASCÓN, SANDRA	ENG. AMB.	FPI-MINECO
LUPALA, CECYLIA SEVERIN	TAiB	TGS
SRINIVASAN, SUNDARAMOORTHY	TAiB	Becari FI-AGAUR
TENA CAMPOS, MERCÉ	TAiB	Becària FPI-UPC
YACOUB LÓPEZ, CRISTINA	ENG. AMBIENTAL	

1.4 CÀRRECS ACADÈMICS I DE REPRESENTACIÓ**Òrgans del departament****Equip directiu**

<i>Directora:</i>	Adriana Farràn Marsà	
<i>Sotsdirectors:</i>	Manuel José Lis Arias	
	Montserrat Pérez Moya	
<i>Secretari:</i>	Iñaki Iribarren Laco	
<i>Caps de Secció:</i>	Manuel José Lis Arias	TERRASSA

	Eulàlia Planas Cuchi	BARCELONA
	Agustí Fortuny Sanromá	VILANOVA (baixa 18/07/12)
Salvador	Salvador Butí Papiol	VILANOVA (alta 19/07/12)

Cap d'Administració: Elena Galindo Gil

Junta de Departament

Membres nats:

- Adriana Farràn Marsà
- Iñaki Iribarren Laco
- Manuel José Lis Arias
- Montserrat Pérez Moya
- Eulàlia Planas Cuchi
- Agustí Fortuny Sanromá (baixa juliol 2012)
- Salvador Butí Papiol (alta juliol 2012)
- Elena Galindo Gil

Representants Secció de Barcelona:

- Lourdes Campos López
- Jordi Puiggalí Bellalta

Representants Secció de Terrassa:

- Margarita Morillo Cazorla
- Vacant

Representants Secció de Vilanova:

- M. Antònia Majó Roca (baixa desembre 2012)
- Nativitat Salvadó Cabré (alta desembre 2012)

Representant del PAS:

- F. Xavier Roca Mussons

Consell de departament

Membres nats:

- director, secretari acadèmic i cap d'administració
- personal docent i investigador doctor
- personal docent funcionari no doctor

Representants per estaments

Personal docent i investigador no funcionari i no doctor: 15 representants (10 vacants):

- Córdoba Mateo, Ester
- Fabregat Jové, Georgina
- Lavilla Aguilar, Cristina
- López Pérez, Daniel Ernesto
- Pérez Madrigal, M. del Mar

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

- Andrés Díaz, Mercè
- 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
 Riera Sensat, F. Xavier
 Roca Mussons, F. Xavier
 Solé Pellisa, Francina

Doctorands sense beca competitiva: 8 representants (8 vacants)

A les darreres eleccions no es van presentar candidatures

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

A les darreres eleccions no es van presentar candidatures

Comissions departamentals

Comissió d'Avaluació Acadèmica

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

Comissió de Doctorat i Màsters del Departament

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

Comissió Docent del Departament

Terrassa:	Margarita Morillo Vacant Francesc Torrades
ETSEIB:	Montserrat Garcia Elaine Armelin Ignasi Casas Elsa Pastor
EUETIB:	Francesc Estany Moisés Graells
EEl:	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

Consell de Direcció

Xavier Colom Fajula, Vicerector de Docència i Estudiantat
Ana M. Sastre Requena, Vicerectora de Política Acadèmica

Consell de Govern

Joaquim Casal Fàbrega, elegit en representació del PDI
Xavier Colom Fajula, per designació
Cañavate Avila, Francisco Javier, per direcció centre docent
Ana M. Sastre Requena, per designació

Comissions del consell de govern:

Comissió de Docència i Estudiantat

Ana M. Sastre Requena
Xavier Colom Fajula

Comissió de Planificació i Avaluació

Ana M. Sastre Requena

Comissió de Recerca

Joaquim Casal Fàbrega

Comissió de Personal i Acció Social

Cañavate Avila, Francisco José

Claustre

Membres nats:

Xavier Colom Fajula, vicerector de Docència i Estudiantat
Ana M. Sastre Requena, vicerectora de Política Acadèmica
Fco. Javier Cañavate Avila, director del EES
Adriana Farran Marsà, directora EQ
Ester Gaus Guerrero, directora de l'EUOOT

Membres electius:

Concepción Herranz Agustín (personal funcionari docent doctor)
Joaquim Casal Fàbrega (departaments)
Pérez Moya, Montserrat (personal docent i investigador contractat)

Consell de Centres Docents

Francisco Javier Cañavate Avila, secretari

Consell de Departaments

Adriana Farran Marsà

Consell d'Instituts Universitaris de Recerca

Joan de Pablo Ribas, secretari

Comissions

Comissió de Selecció i Avaluació del PDI (CSAPDIU)

Jordi Puiggalí Bellalta, Secretari

Participació en centres docents

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

E. T. S. d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)
 Sotsdirector Cap d'Estudis de Grau: Francisco Javier Giménez Izquierdo
 Sotsdirectora d'Economia i Infraestructures: Lourdes Urpí Garriga

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 Guas 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

Membre del Consell Científic Tècnic de la Fundació CETaqua
 (Centro Tecnológico del Agua, Fundación Privada)
 Joan de Pablo Ribas, nomenat pel rector en representació de la universitat

1.5 MOBILITAT

Estades del PDI

Durant el curs 2011/2012 el PDI ha realitzat o iniciat les estades següents:

<i>Professor</i>	<i>Universitat/centre de destí</i>	<i>Durada</i>
Rosa M. Darbra Roman	Centro EULA – Coyhaique (Chile)	09/03/2012 – 19/03/2012
Josep Garcia Raurich	San Luis de Potosí (Mèxic)	21/09/2012 a 10/10/2012
Pere Garriga Solé	Hanse Wissenschaftskolleg Fellow del HWK Institute for Advanced Studies	15/11/2011 a 14/02/2012
Elsa Pastor Ferrer	Estació Biològica Wayqecha (Perú)	26/06/2012 a 21/07/2012
Elsa Pastor Ferrer	Worcester Polytechnique Institute (Massachusetts EUA)	25/11/2011 a 05/12/2011

Eulàlia Planas Cuchi	Estació Biològica Wayqecha (Perú)	26/06/2012 a 21/07/2012
Eulàlia Planas Cuchi	Worcester Polytechnique Institute (Massachusetts EUA)	25/11/2011 a 05/12/2011
F.J. Recasens Baxaries	T.U. Graz/Univ. Mariboru (Àustria i Eslovènia) Curs Sòcrates LLL	1 al 18 de juliol de 2012

Estades predoctorals 2011/2012

Doctorand: Raquel SÁNCHEZ GIRALDO
 Programa de doctorat: Polímers i Biopolímers
 Centre: Univ. Of Colorado, School of Medicine Aurora, Colorado (EUA)
 Període: 06.09.2011 – 29.02.2012
 Finançament: Recursos propis

Doctorand: Ahmed Shokry AbdelAleem Taha
 Programa de doctorat: Enginyeria de Processos Químics
 Centre: Ghent University, Dept. of Information Technology (Bèlgica)
 Període: 01.08.2011 – 28.12.2011
 Finançament: Estades breus becaris FPI (convocatòria 2010)

Doctorand: Mercè TENA CAMPOS
 Programa de doctorat: Tecnologia Agroalimentària i Biotecnològica
 Centre: KAROLINSKA (Estocolm – Suècia)
 Període: 23.01.2012 – 23.03.2012
 Finançament:

Estades al departament 2011/2012

Prof. Denise AZAMBUJA SCHERMANN
 Universidad Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) (Brasil)
 15.02.2012 – 27.02.2012
 Tipus: Professor visitant
 Finançament: CAPES

Dra. Elisabet CAPÓN GARCÍA
 ETH (Suïssa)
 27.09.2012 – 10.10.2012
 Tipus: Recerca
 Finançament: Projecte EHMAN

Sr. Jonathan Alejandro CASTILLO SEGURA
 Universidad Santiago de Chile
 15.09.2011 – 21.12.2011
 Tipus: Recerca predoctoral (Grup SETRI-Vilanova)
 Finançament: Ajuts/recursos propis

Prof. Carlos Arthur FERREIRA
 Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Porto Alegre, Brasil)
 25.10.2011 – 14.11.2011
 Tipus: professor visitant
 Finançament: Programa CAPES

Prof. Bernt LIE
Faculty of Technology, Telemark University College (Noruega)
01.09.2011 – 31.08.2012
Tipus: Professor visitant
Finançament: Any sabàtic

Sr. Jorge Alberto MARTÍNEZ BARRÓN
Instituto Tecnológico de Ciudad Madero (Mèxic)
20.02.2012 – 13.08.2012
Tipus: PFC
Finançament: Ajut CONACYT (Mèxic)

Sr. Hermassi MEHREZ
Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie (INSAT) (Tunis, Tunísia)
04.05.2012 – 30.05.2012
Tipus: Recerca predoctoral
Finançament: INSAT i Ajut Ministeri Tunisià

Prof. José Ignacio MELIS VIOTTI
Universidad Nacional de Asunción, (San Lorenzo, Paraguai)
10.11.2011 – 05.02.2012
Tipus: Professor visitant
Finançament: Beca CONACY-Paraguai

Sra. Kewstan Rafat MUHAMMAD
Universitat de Plymouth (Regne Unit)
2 mesos
Tipus: Recerca màster
Finançament: Ajuts/recursos propis

Dr. Edrisi MUÑOZ MATA
Centro de Investigación en Matemáticas AC (Zacatecas, Mèxic)
19.09.2012 – 26.09.2012
Tipus: Recerca
Finançament: Ajut CIMAT/CEPIMA

Sra. Julia NANCLARES OROZCO
Universidad de Antioquia (Medellín, Colòmbia)
31.10.2011 – 13.12.2011
Tipus: Recerca predoctoral
Finançament: Ajuts/recursos propis

Sr. Fabián Alejandro OSORIO LUNA
Universitat Tècnica de Delft (Països Baixos)
01.02.2011 – 30.06.2012
Tipus: Recerca predoctoral
Finançament: Ajuts/recursos propis

1.6 PREMIS I DISTINCIONS

Prof. Joaquim Casal Fàbrega. Premi: Medalla Narcís Monturiol al mèrit científic i tecnològic. Any: 2012. Motiu/treball reconegut: Per la seva contribució destacada al desenvolupament de la ciència i la tecnologia. Entitat que ho concedeix: Generalitat de Catalunya. Data de resolució: 17/07/2012.

Prof. Fernando Carrillo Navarrete. Premi: Fundació Mina Pública d'Aigües de Terrassa als millors Projectes Fi de Carrera i Màster. 3^a Edició, curs 2011/2012. Any: 2012. Motiu/treball reconegut: Segon premi, ex-aequo als següents treballs:

- "ISOTERMES I CINÈTIQUES DE BIOSORCIÓ D'ESPÈCIES QUÍMIQUES SOBRE FIBRES DE QUERATINA PROCEDENTS D'UN RESIDU", redactat per Sílvia Ramos Pastor i dirigit per Fernando Carrillo Navarrete amb la col·laboració de Montserrat López Mesas.
- "VALORACIÓ D'UN RESIDU BIOGÈNIC PER A L'ELIMINACIÓ DE METALLS PESANTS CONTINGUTS EN EFLUENTS AQUOSOS CONTAMINATS", redactat per Marta Casadesús i Fusté i dirigit per Fernando Carrillo Navarrete, amb la col·laboració de Montserrat López Mesas i Cristina Palet Ballús.

Data de resolució: 12/07/2012.

Prof. Francesc Estrany Coda juntament amb Oliver, R.; Subirachs, G. Primer premi del Concurso de Artículos "TÉCNICA INDUSTRIAL 2010". Any: 2011. Motiu/treball reconegut: "PLANTA DESALINIZADORA DE AGUA DE MAR DE 500 METROS CÚBICOS DIARIOS DE CAPACIDAD QUE FUNCIONA MEDIANTE ÓSMOSIS INVERSA" publicat l'any anterior a la Revista del Consell General de Col·legis d'Enginyers Tècnics, "REVISTA TÉCNICA INDUSTRIAL". Data de resolució: 15/11/2011. Entitat que ho concedeix: Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Las Palmas i Sta. Cruz de Tenerife.

Dr. Carlos Alberto García González. Premi Extraordinari de Doctorat en l'àmbit d'Enginyeria Industrial. Convocatòria 2012. Títol de la tesi: "Use of the supercritical fluid technology for the preparation of nanostructured hybrid materials and design of the interface". Direcció: Dra. M. Concepción Domingo Pascual (CSIC) i tutor: Prof. Francesc Recasens. Programa de Doctorat Enginyeria de Processos Químics. Data de resolució: 23/07/2012.

Dr. José Miguel Laínez Aguirre. Premi Extraordinari de Doctorat en l'àmbit d'Enginyeria Industrial. Convocatòria 2012. Títol de la tesi: "Towards Integrated Management of the Supply Chain for Enterprise Sustainability". Direcció: Lluís Puigjaner Corbella i Antonio Espuña Camarasa. Programa Enginyeria de Processos Químics. Data de resolució: 23/07/2012.

Prof. Eulàlia Planas Cuchi. Premi: Felicitació Pública Individual -A- dels Mossos d'Esquadra de la Generalitat de Catalunya. Any: 2011. Motiu/treball reconegut: per la seva col·laboració científica amb el cos de la policia de la Generalitat.. Data de resolució: 12/06/2012. Entitat que ho concedeix: Conselleria de l'Interior.

Dr. Francisco Rodríguez Roperó. Premi Extraordinari de Doctorat en l'àmbit d'Enginyeria Industrial. Convocatòria 2012. Títol de la tesi: Application of molecular simulation techniques to the design of nanosystems. Direcció: Carlos E. Alemán LLansó i David Zanuy Gomara. Data de resolució:23/07/2012.

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

<i>Titulacions superiors</i>	<i>Centres</i>							
Enginyeria Industrial Pla 93		ETSEIAT						
Enginyeria Aeronàutica Pla 04		ETSEIAT						
Enginyeria Industrial Pla 94	ETSEIB							
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

<i>Programes:</i>	<i>Coordinador</i>
Enginyeria Química	J. Arnaldos Viger
Polímers i Biopolímers (en extinció)	S. Muñoz Guerra

Enginyeria Biotecnològica (en extinció)	J.J. Pérez González
Recerca en Enginyeria de Processos Químics (en extinció)	J. Casal Fabrega

*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	EEL
Sostenibilitat	ISUPC
Formació de Professorat d'Educació Secundària Obl. i Batxillerat, FP i Ensenyament d'Idiomes	ICE

Estudi	2009-2010			2010-2011			2011-2012		
	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	(1)	8	40	13	8	40	10	ND
Màster en Optometria i Ciències de la Visió	32	21	27	32	38	14	32	24	14
Màster en Enginyeria Biotecnològica	25	37	10	25	49	9	25	42	14
Màster en Enginyeria del Cuir	20	10	7	20	19	11	20	20	15
Màster en Enginyeria en Energia	60	172	43	60	216	49	60	62	47
Màster en Polimers i Biopolimers	30	40	18	30	53	19	30	34	17
Màster en Recerca en Enginyeria de Processos Químics	15	19	12	15	25	7	15	22	11
Màster en Enginyeria Ambiental	60	53	18	30	53	16	30	47	16
Màster en Sostenibilitat	50	94	35	30	94	30	50	63	35
	332	446	178	282	560	163	302	324	169
(1) No es disposa de dades d'aquest estudi									

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).

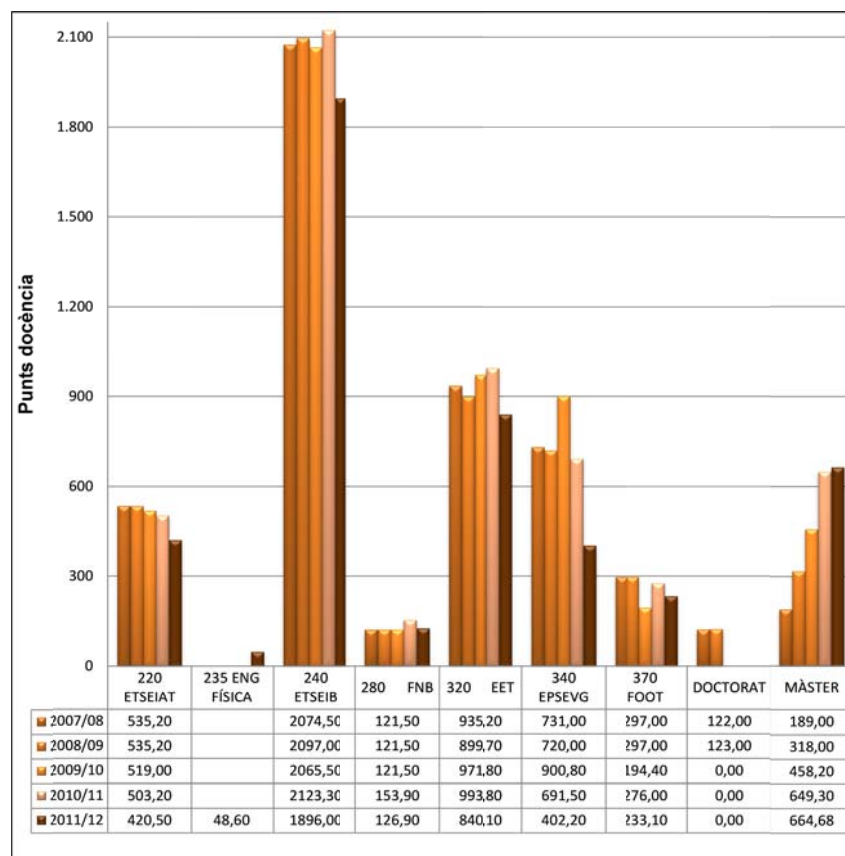
Des del 2004/05, curs en què es va obtenir la Menció de Qualitat, s'ha anat renovant ininterrompudament.

Codi	Programa	Coordinador
28	Enginyeria de Processos Químics	J. Casal Fàbrega
51	Polímers	S. Muñoz Guerra
24	Enginyeria Ambiental	S. Gassó Domingo Programa interdepartamental
	Tecnologia Agroalimentària i Biotecnologia	F. Sepulcre Sánchez

2.4 FORMACIÓ PERMANENT

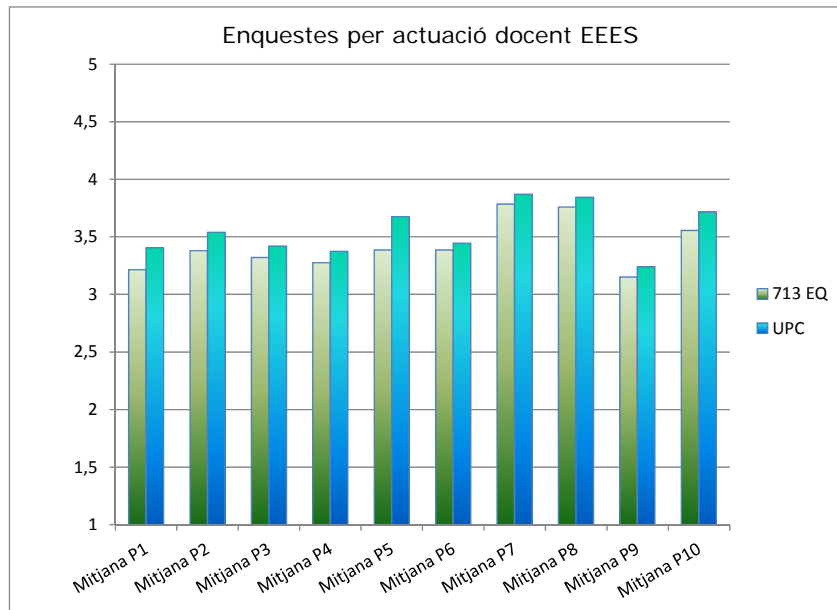
Programa	Títol del programa	Direcció
Màsters i postgraus	Aromes: innovació, aplicacions i noves tendències	J.M. Guadayol
	Direcció tècnica de l'adobatge	A. Bacardit
	Tècniques d'adoberia	A. Bacardit
Diploma DEQ-ETSEIB	Química aplicada	J.J. Pérez González

2.5 EVOLUCIÓ DE L'ENCÀRREC DOCENT



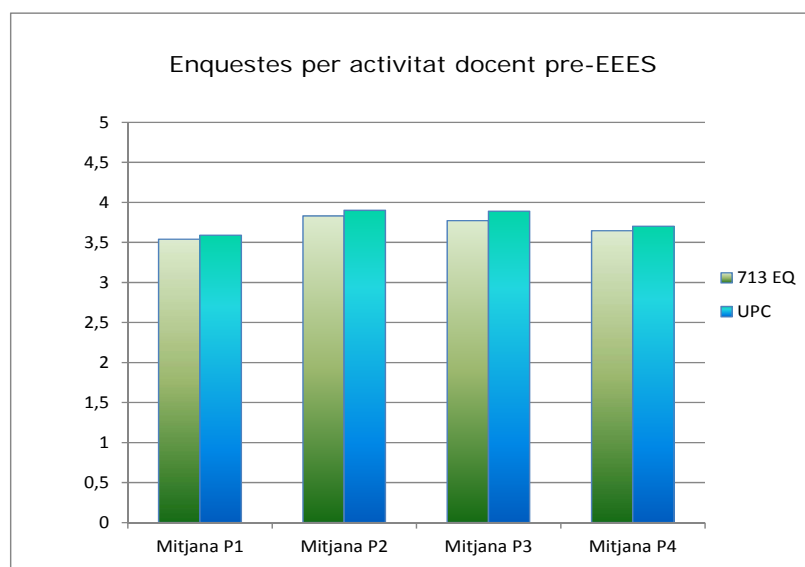
2.6 ENQUESTES DELS ESTUDIANTS

Mitjana sobre l'actuació docent del professorat curs 2011/2012. Enquesta EEES



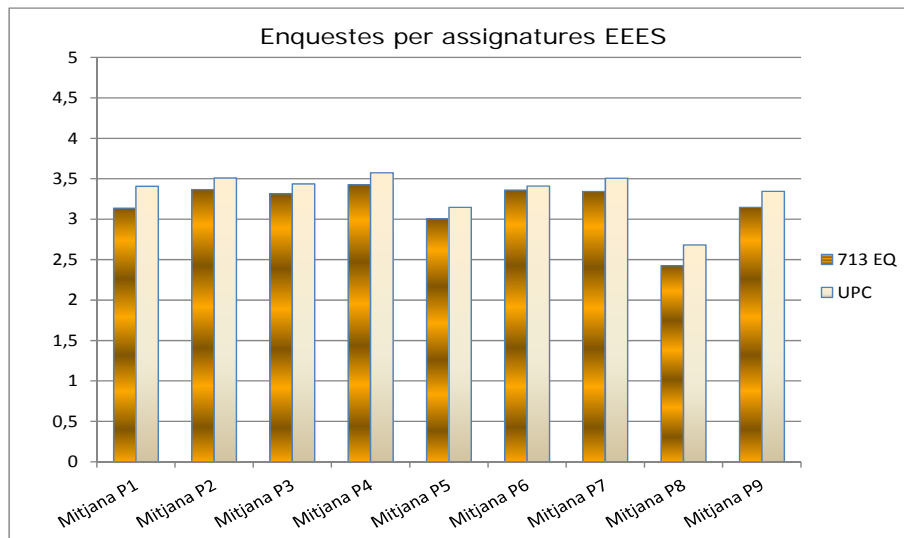
- P1. Amb la seva manera de presentar el contingut de l'assignatura, aconsegueix mantenir l'atenció
 P2. Organitza de forma clara i eficaç la matèria, estructurant la progressió adequada dels continguts de l'assignatura
 P3. El material didàctic que recomana o facilita és eficaç per l'aprenentatge
 P4. 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 2011/2012. Enquesta pre-EEES



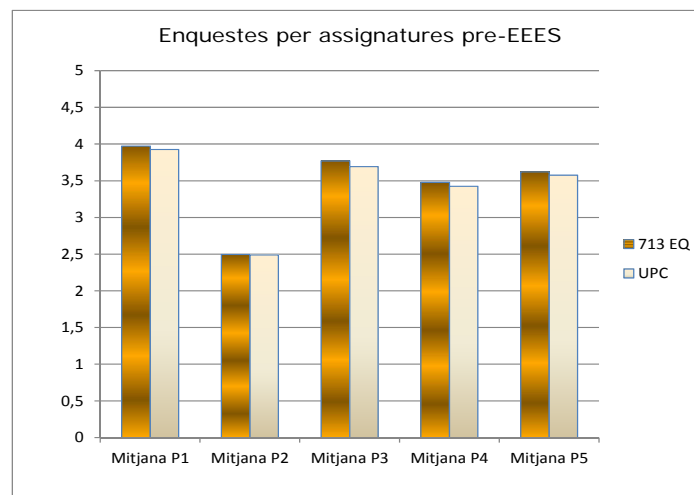
- P1.- Crec que aquest/a professor/a m'ha ajudat a comprendre aquesta matèria.
 P2.- Penso que està motivat/ada en la matèria que imparteix.
 P3.- Considero que es mostra receptiu/iva per resoldre els dubtes dels estudiants.
 P4.- Penso que el/la professor/a que ha impartit aquesta assignatura és un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

Mitjana sobre les assignatures curs 2011/2012. 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 2011/2012. 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 meua 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 España Camarasa i Lluís Puigjaner Corbella
00000128-00	CERTEC – Centre d'Estudis del Risc Responsable: Eulàlia Planas Cuchi
00000180-00	ENGIBIO – Enginyeria i Biotecnologia Responsable: Jordi Bou Serra
	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
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 Urpi 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
00000027-00	SARTI – Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació Responsable: M. López García i J. Olivé Durán
00000081-00	SETRI – Grup de Tècniques de Separació i Tractament de Residus Industrials Responsable: Joan de Pablo Ribas i Ana M. Sastre Requena
00000085-00	SPPT – Superfícies, Productes i Processos Tèxtils Responsable: José M. Canal Arias i Antonio Navarro Santañes

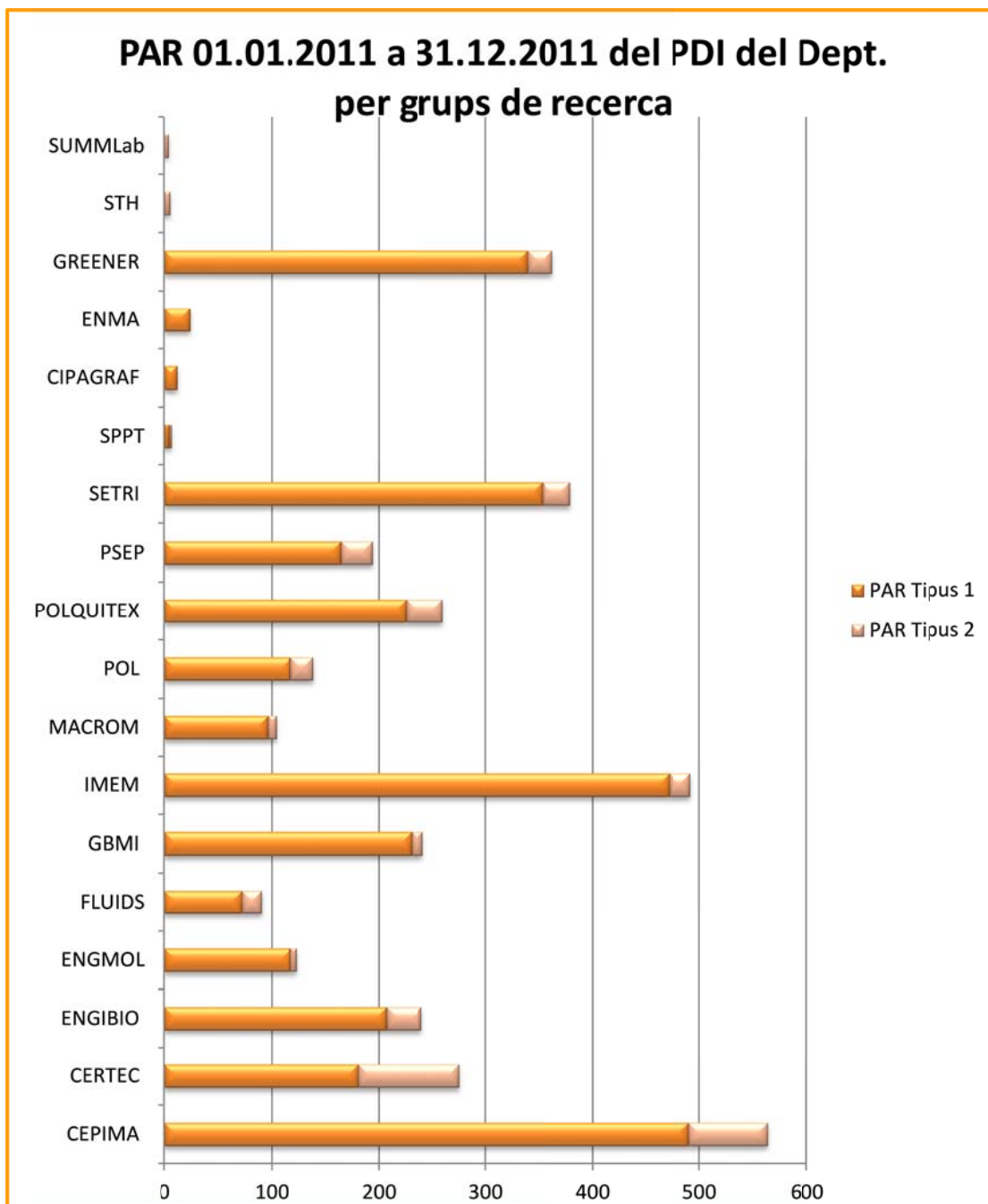
Participació en altres grups de recerca

00000051-00	ENMA – Enginyeria del Medi Ambient Responsable: M. Crespí Rosell i M. C. Gutiérrez Bouzan
00000093-00	STH – Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme Responsable: J. Álvarez del Castillo

SUMMLab – Laboratori de Mesura i Modelització de la Sostenibilitat
Responsable: M. Rosas Casals

3.2 PRODUCCIÓ DEL DEPARTAMENT PER GRUPS DE RECERCA (01/01/2011 FINS 31/12/2011)

Grups de recerca		Punts per Tipus 1	Punts per Tipus 2	Punts PAR totals
CEPIMA	Centre d'Enginyeria de Processos i Medi Ambient	490,00	73,03	563,03
CERTEC	Centre d'Estudis del Risc Tecnològic	180,67	95,00	275,67
ENGIBIO	Enginyeria i Biotecnologia	206,67	33,87	240,54
ENGMOL	Enginyeria Molecular (grup emergent)	118,00	6,00	124,00
FLUIDS	Enginyeria de Fluids	72,00	18,33	90,33
GBMI	Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial	230,00	11,67	241,67
IMEM	Innovació, Modelització i Enginyeria en (BIO) Materials	470,53	21,00	491,53
MACROM	Cristal·lografia, Estructura i Funció de Macromolècules Biològiques	96,00	8,00	104,00
POL	Polímers	118,00	21,17	139,17
POLQUITEX	Materials Polimèrics i Química Tèxtil	225,00	35,15	260,15
PSEP	Polímers Sintètics: Estructura i Propietats. Polímers Biodegradables.	164,80	29,00	193,80
SETRI	Grup de Tècniques de Separació i Tractament de Residus Industrials	352,53	26,37	378,90
SPPT	Superfícies, Productes i Processos Tèxtils	4,80	2,00	6,80
CIPAGRAF	Grup de Recerca Paperer i Gràfic	12,00	0,00	12,00
ENMA	Enginyeria del Medi Ambient	24,00	0,00	24,00
GREENER	Grup de recerca d'estudis energètics i de les radiacions	338,67	23,67	362,34
STH	Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme	0,00	5,50	5,50
SUMMLab	Laboratori de Mesura i Modelització de la Sostenibilitat	0,00	4,05	4,05
Punts totals per activitat:		3.103,67	413,81	3.517,48

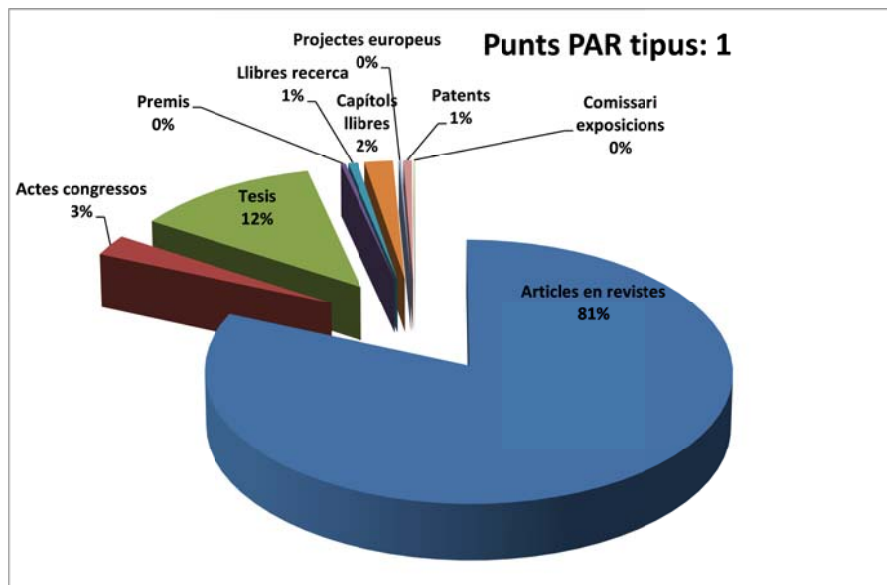


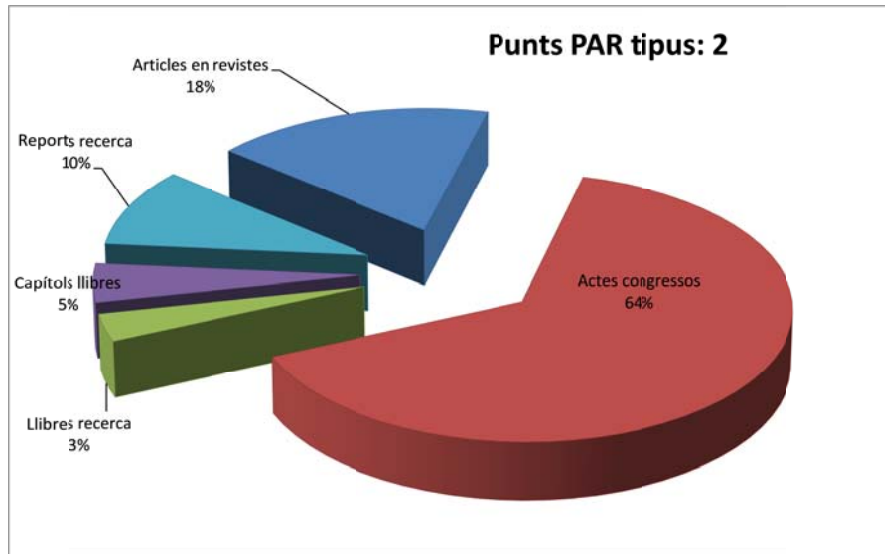
3.3 EVOLUCIÓ DELS PUNTS PAR

Evolució del nombre d'activitats dels darrers cinc anys

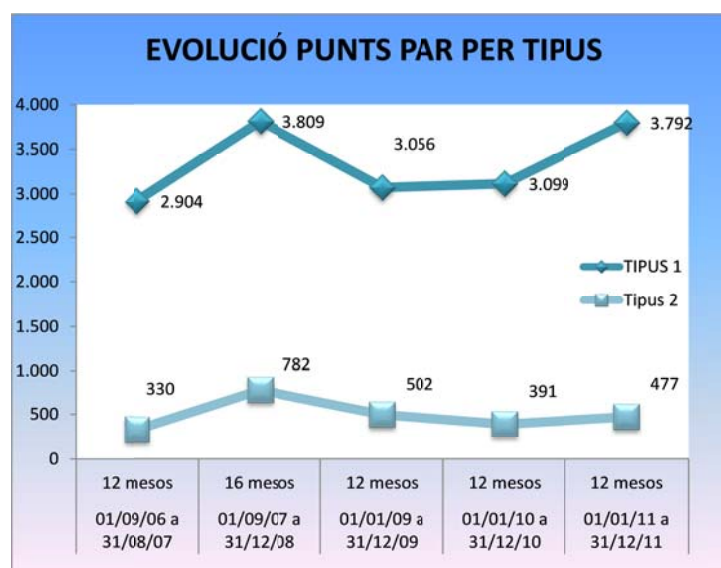
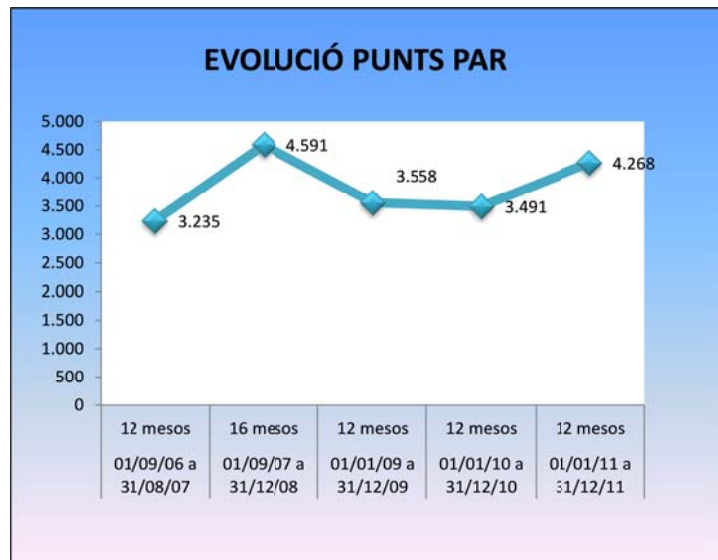
ACTIVITAT	01/09/06 fins 31/08/07	01/09/07 fins 31/12/08	01/01/09 fins 31/12/09	01/01/10 fins 31/12/10	01/01/11 fins 31/12/11	
	Tipus PAR 1				Nombre	Punts
Articles a revistes científiques	130	166	138	141	151	3090
Capítols de llibres		4		1	21	71
Llibres					1	24
Comissari d'Exposicions			3		1	3
Llibres editats						
Project. Europeus Coordinats (participant)						
Project. Europeus Coordinats (responsable)					1	6
Patents	3	3		3	2	22
Premis extraord. de doctorat (per direcció)		2	1	1	1	6
Premis extraord. de doctorat (per autoria)		2	1		1	6
Premis		8	2	1		
Tesis dirigides per personal de la unitat	20	18	10	15	23	252
Tesis pròpies de la unitat		6	4		14	164
Tesis realitzades per assignació d'autor		10	5		4	48
Textos complets publicats en actes de congressos			1	15	12	100
Altres						
Total tipus PAR 1	153	219	165	177	232	3.792
Abstracts en actes de congressos	80	136		44	129	307
Articles a revistes científiques	21	25	13	19	24	85
Articles sobre l'obra d'un prof. Inv.		1			1	0
Capítols de llibres	14	12	7	6	13	23
Llibres	1	6	2	4	2	16
Llibres editats	1	2				
Organització de congressos	3	4				
Reportis de recerca i treball	118	119	45	73	62	46
Textos complets publicats en actes de congressos		106	178	62		
Altres						
Total tipus PAR 2	238	411	245	208	231	477
TOTAL	391	630	410	385	463	4.268

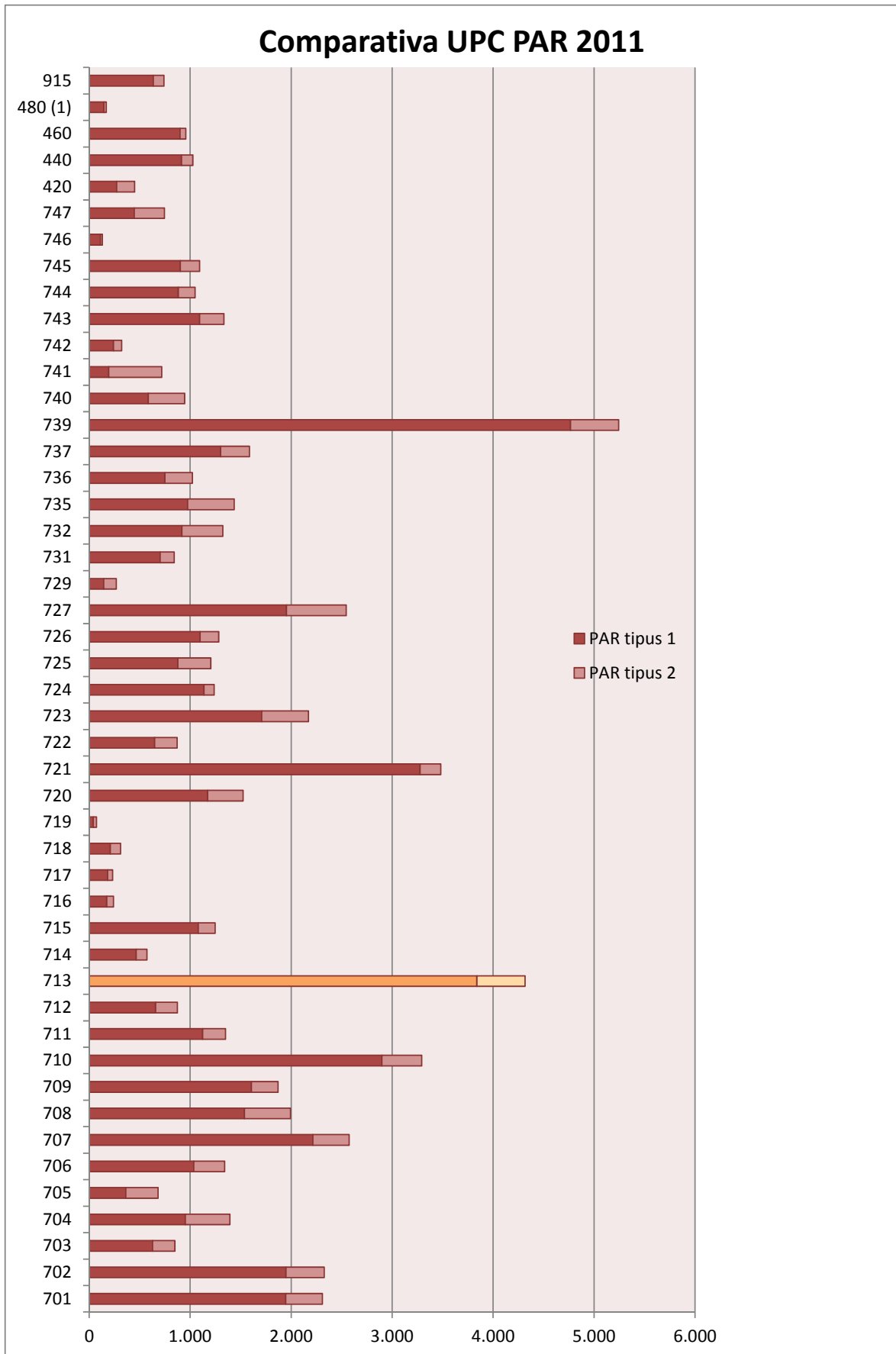
Pes de les activitats per tipus de PAR (any 2011)





Evolució dels darrers cinc anys





Variació punts PAR respecte la universitat

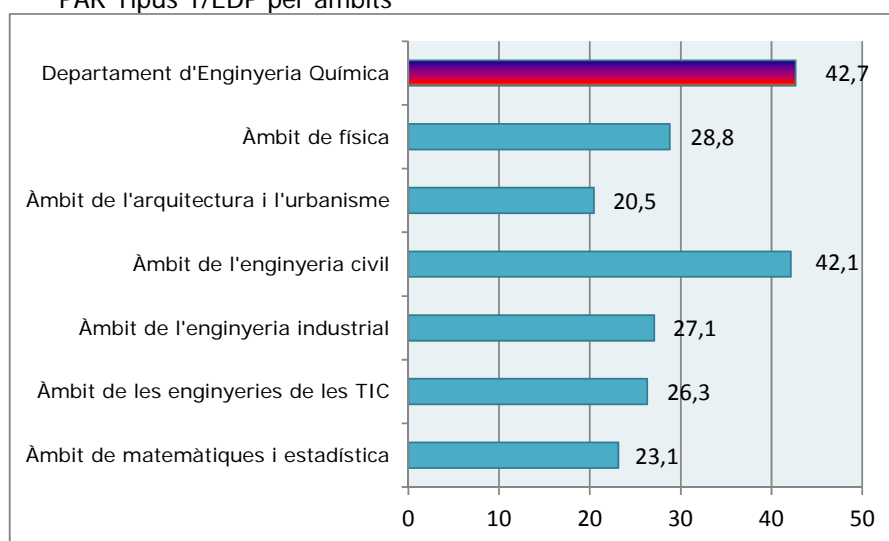
2 Departaments i instituts universitaris de recerca						
2.1 PAR any 2011						
unitat bàsica	nom unitat bàsica	PAR any 2011	% PAR	PAR any 2010	% PAR	Variació
701 AC	Departament d'Arquitectura de Computadors	2.309,65	3,63%	2.485,68	4,43%	-7,08%
702 CMEM	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	2.326,45	3,66%	1.768,91	3,15%	31,52%
703 CA	Departament de Composició Arquitectònica	848,50	1,33%	591,89	1,05%	43,35%
704 CA1	Departament de Construccions Arquitectòniques I	1.393,88	2,19%	1.341,40	2,39%	3,91%
705 CA2	Departament de Construccions Arquitectòniques II	681,46	1,07%	367,28	0,65%	85,55%
706 EC	Departament d'Enginyeria de la Construcció	1.342,05	2,11%	1.100,72	1,96%	21,93%
707 ESAH	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	2.574,53	4,05%	2.177,41	3,88%	18,24%
708 ETCG	Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica	1.995,17	3,14%	1.659,91	2,96%	20,20%
709 EE	Departament d'Enginyeria Elèctrica	1.870,90	2,94%	1.561,54	2,78%	19,81%
710 EEL	Departament d'Enginyeria Electrònica	3.293,28	5,18%	3.053,02	5,44%	7,87%
711 EHMA	Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental	1.350,10	2,12%	848,14	1,51%	59,18%
712 EM	Departament d'Enginyeria Mecànica	872,93	1,37%	696,10	1,24%	25,40%
713 EQ	Departament d'Enginyeria Química	4.316,31	6,79%	3.646,51	6,49%	18,37%
714 ETP	Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera	572,50	0,90%	753,40	1,34%	-24,01%
715 EIO	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	1.247,50	1,96%	1.104,14	1,97%	12,98%
716 EA	Departament d'Estructures a l'Arquitectura	242,33	0,38%	306,08	0,55%	-20,83%
717 EGE	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	232,00	0,36%	136,50	0,24%	69,96%
718 EGA1	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I	310,00	0,49%	620,89	1,11%	-50,07%
719 EGA2	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica II	72,50	0,11%	77,57	0,14%	-6,54%
720 FA	Departament de Física Aplicada	1.523,94	2,40%	1.642,52	2,93%	-7,22%
721 FEN	Departament de Física i Enginyeria Nuclear	3.482,65	5,48%	3.020,77	5,38%	15,29%
722 ITT	Departament d'Infraestructura del Transport i el Territori	870,67	1,37%	499,17	0,89%	74,42%
723 LSI	Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics	2.172,97	3,42%	2.168,06	3,86%	0,23%
724 MMT	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	1.237,86	1,95%	775,07	1,38%	59,71%
725 MA1	Departament de Matemàtica Aplicada I	1.204,25	1,89%	1.379,25	2,46%	-12,69%
726 MA2	Departament de Matemàtica Aplicada II	1.283,58	2,02%	1.064,58	1,90%	20,57%
727 MA3	Departament de Matemàtica Aplicada III	2.546,44	4,00%	2.161,61	3,85%	17,80%
729 MF	Departament de Mecànica de Fluids	268,99	0,42%	321,67	0,57%	-16,38%
731 OO	Departament d'Òptica i Optometria	841,67	1,32%	680,22	1,21%	23,73%
732 OE	Departament d'Organització d'Empreses	1.323,71	2,08%	1.302,45	2,32%	1,63%
735 PA	Departament de Projectes Arquitectònics	1.435,97	2,26%	1.399,37	2,49%	2,62%
736 PE	Departament de Projectes d'Enginyeria	1.021,11	1,61%	766,32	1,36%	33,25%
737 RMEE	Departament de Resistència dels Materials i Estructures en Enginyeria	1.587,11	2,50%	1.194,98	2,13%	32,82%
739 TSC	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	5.244,16	8,25%	4.618,75	8,23%	13,54%
740 UOT	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	945,50	1,49%	799,42	1,42%	18,27%
741 EMRN	Departament d'Enginyeria Minera i Recursos Naturals	717,33	1,13%	672,08	1,20%	6,73%
742 CEN	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	322,50	0,51%	162,00	0,29%	99,07%
743 MA4	Departament de Matemàtica Aplicada IV	1.334,27	2,10%	1.436,37	2,56%	-7,11%
744 ET	Departament d'Enginyeria Telemàtica	1.049,14	1,65%	1.094,35	1,95%	-4,13%
745 EAB	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	1.094,56	1,72%	1.270,77	2,26%	-13,87%
746 DIPSE	Departament de Disseny i Programació de Sistemes Electrònics	130,63	0,21%	118,33	0,21%	10,39%
747 ESSI	Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	746,02	1,17%	346,30	0,62%	115,42%
420 NINTEXT	Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa	451,23	0,71%	400,18	0,71%	12,76%
440 IOC	Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	1.027,25	1,62%	1.087,27	1,94%	-5,52%
460 INTE	Institut de Tècniques Energètiques	957,33	1,51%	706,93	1,26%	35,42%
480 ISUPC (2)	Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat	168,93	0,27%	-	-	-
915 IRI	Institut de Robòtica i Informàtica Industrial	741,47	1,17%	761,78	1,36%	-2,67%

Notes tècniques:

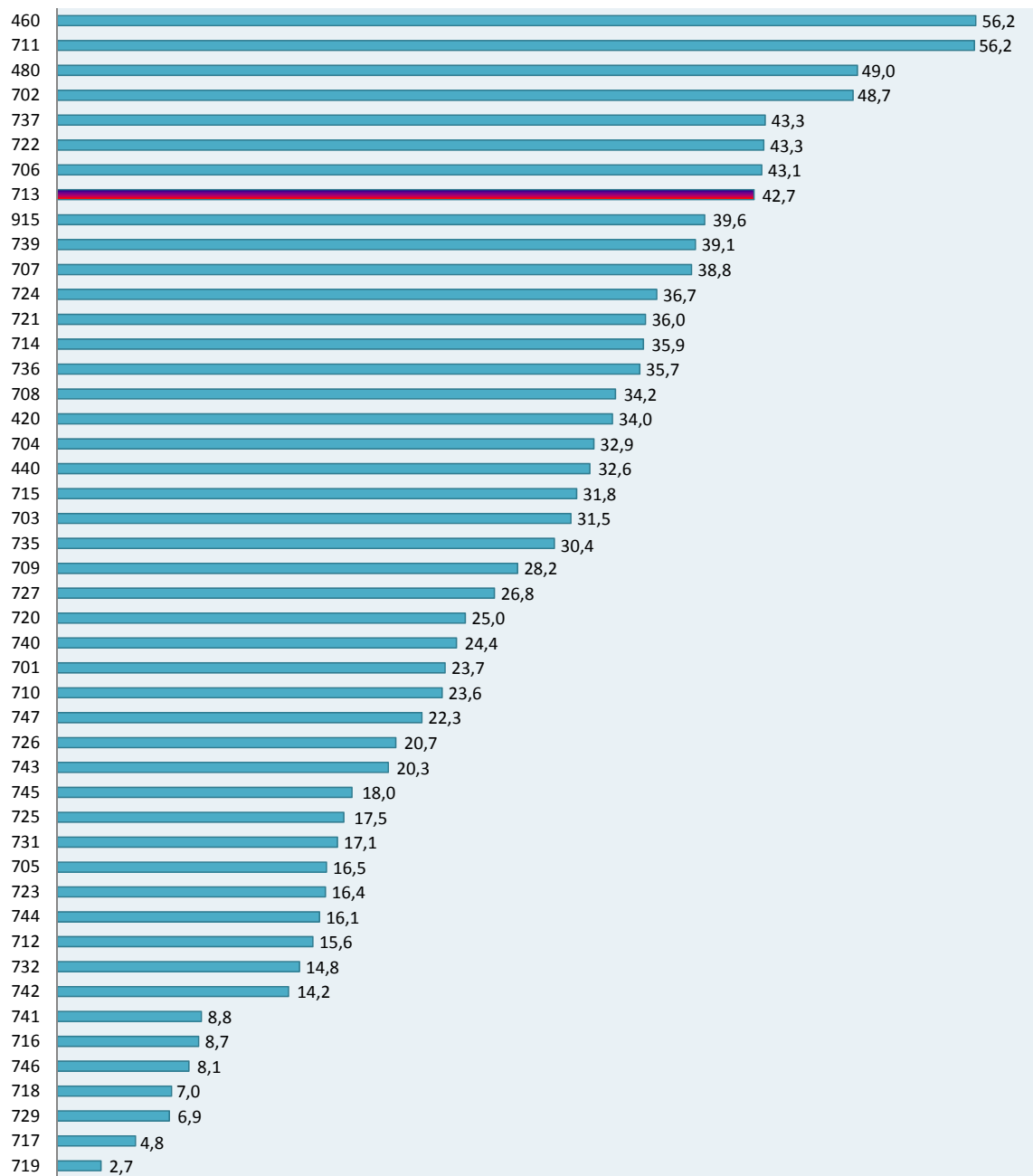
(1) El PAR total de departaments i instituts és superior al total de la UPC, després d'aplicar la normativa aprovada en el document de Consell de Govern de març del 2004: "Còmput de l'activitat de recerca en els instituts universitaris de recerca", que implica que en el cas de PDI que fa recerca en un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

(2) L' Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat (ISUPC) és un institut de recerca propi de la UPC creat per l'ORDRE IUE/527/2010, de 9 de novembre, (DOGC Núm. 5759 - 19.11.2010).

PAR Tipus 1/EDP per àmbits



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



Producció total dels grups de recerca¹

Grups de Recerca	PAR tipus 1	PAR tipus 2	PAR TOTALS	EDP	PAR/EDP
CEPIMA	504,0	73,0	577,0	4,5	128,2
CERTEC	180,7	95,0	275,7	5,0	55,1
ENGIBIO	206,7	33,9	240,5	6,0	40,1
ENGMOL	118,0	6,0	124,0	3,0	41,3
FLUIDS	108,0	74,8	182,8	7,0	26,1
GBMI	242,0	15,7	257,7	7,0	36,8
IMEM	508,4	37,0	545,4	8,0	68,2
MACROM	96,0	8,0	104,0	4,0	26,0
POL	118,0	21,2	139,2	6,0	23,2
POLQUITEX	327,0	81,0	408,0	6,0	68,0
PSEP	164,8	29,0	193,8	5,0	38,8
SETRI	352,5	26,4	378,9	14,8	25,6
SPPT	38,2	31,5	69,7	6,0	11,6
CIPAGRAF	352,0	37,3	389,3	4,0	97,3
ENMA	104,0	51,8	155,8	5,0	31,2
GREENER	990,7	69,3	1.060,0	13,9	76,3
STH	70,0	189,8	259,8	6,0	43,3
SUMMLab	22,7	18,9	41,6	7,8	5,4
Total	4.503,6	899,6	5.403,2	119,0	

3.4 TESIS DOCTORALS LLEGIDES. CURS 2011/2012

Durant el curs 2011/12 (1 d'octubre 2011 a 30 setembre 2012) s'han defensat 16 tesis doctorals, de les quals 13 corresponen a programes propis i 3 a altres programes.

Doctorand/a: DA CRUZ TEIXEIRA DIAS, BRUNO JOSÉ
 Títol: Application of conducting polymers in nanobiotechnology
 Director/s: Alemán Llansó, Carlos E.; Del Valle Mendoza, Luis J. i Estrany Coda, Francesc
 Programa: Polímers i Biopolímers
 Data de lectura: 28/10/2011
 Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

Doctorand/a: DOMÈNECH JARDÍ, RUTH
 Títol: Efectivitat dels tractaments d'aclarida en la reducció del risc de propagació d'incendis en regenerats de pi blanc
 Director/s: Pastor Ferrer, Elsa
 Programa: Enginyeria de Processos Químics
 Data de lectura: 18/11/2011
 Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

Doctorand/a: ROSET CALZADA, M. LOURDES
 Títol: Estudi de la utilització dels mapes de potencial electrostàtic i de polarització com a descriptors moleculars

¹ inclou tots els departaments

Director/s: PEREZ GONZALEZ, JUAN JESUS
Programa: Polímers i Biopolímers
Data de lectura: 18/11/2011
Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Doctorand/a: GONZALEZ-ROBLES CORRALES, ERNESTO
Títol: Study of Radionuclide Release in commercials UO2 Spent Nuclear Fuels
Director/s: De Pablo Ribas, Joan i Serrano Purroy, Daniel
Programa: Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura: 22/11/2011
Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

Doctorand/a: LEDESMA RODRIGUEZ, CRISTIAN
Títol: Producción de hidrógeno a partir del reformado con vapor de dimetil éter utilizando monolitos catalíticos
Director/s: Llorca Piqué, Jordi
Programa: Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura: 25/11/2011
Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Doctorand/a: LLENAS ARGELAGUET, LAIA
Títol: Experimental and modelling study of nanofiltration focused on seawater desalination
Director/s: Rovira Boixaderas, Miguel Arcàngel i Martínez Lladó, Xavier
Programa: Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura: 01/12/2011
Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Doctorand/a: MUÑOZ MATA, EDRISI
Títol: Knowledge management technology for integrated decision support systems in process industries
Director/s: Espuña Camarasa, Antonio i Puigjaner Corbella, Luis
Programa: Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura: 12/12/2011
Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Doctorand/a: CASAS GARRIGA, SANDRA
Títol: Valorization of brines in the chlor-alkali industry. Integration of precipitation and membrane processes
Director/s: Cortina Pallas, Jose Luis
Programa: Enginyeria Ambiental
Data de lectura: 15/12/2011
Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Doctorand/a: DÍAZ BLANCO, CARLOS
Títol: Biotechnical and biomimetic approaches for coating of textile surfaces and enhancement of cleaning formulations
Director/s: TZANOV, TZANKO
Programa: Polímers i Biopolímers
Data de lectura: 19/12/2011
Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

Doctorand/a: MORALES GÁMEZ, LAURA TERESA
Títol: Study of Nanocomposites Prepared from Polyamides and Biodegradable Polyesters and Poly(ester amide)s
Director/s: Puiggalí Bellalta, Jorge i Franco Garcia, Maria Lourdes
Programa: Polímers i Biopolímers
Data de lectura: 23/01/2012
Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

Doctorand/a: MONROY CHORA, ISAAC
Títol: An investigation on automatic systems for fault diagnosis in chemical processes
Director/s: Graells Sobre, Moisès i Escudero Bakx, Gerard
Programa: Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura: 03/02/2012
Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Doctorand/a: GRANADOS GRANADOS, RICARDO JOSÉ
Títol: Estudio de la viabilidad técnico-económica y ambiental de la gestión de fangos EDAR por adición de CaO para su valorización en la industria cementera
Director/s: Cortina Pallas, José Luis i Valderrama Angel, César Alberto
Programa: Enginyeria Ambiental
Data de lectura: 11/05/2012
Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Doctorand/a: GORALSKA, ELZBIETA
Títol: Separation of Iridium (IV), Ruthenium(III) and Rhodium(III) from Chloride Solutions
Director/s: Sastre Requena, Ana Maria
Programa: Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura: 25/05/2012
Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí

Doctorand/a: DÍAZ CELORIO, ELENA
Títol: Influence Of Composition And Microstructure On Properties Of New Trimethylene Carbonate/Glycolide Copolymers With Biomedical Applications
Director/s: Puiggalí Bellalta, Jorge i Franco Garcia, Maria Lourdes
Programa: Polímers i Biopolímers
Data de lectura: 23/07/2012
Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Doctorand/a: SUREDA PASTOR, ROSA MARIA
Títol: Disolución del Combustible Nuclear Gastado en un Almacenamiento Geológico Profundo. Efecto de los Productos Radiolíticos y de Formación de Fases Secundarias
Director/s: Gimenez Izquierdo, F. Javier i Casas Pons, Ignasi
Programa: Enginyeria de Processos Químics
Data de lectura: 13/09/2012
Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Doctorand/a: CARRERAS PARERA, NÚRIA

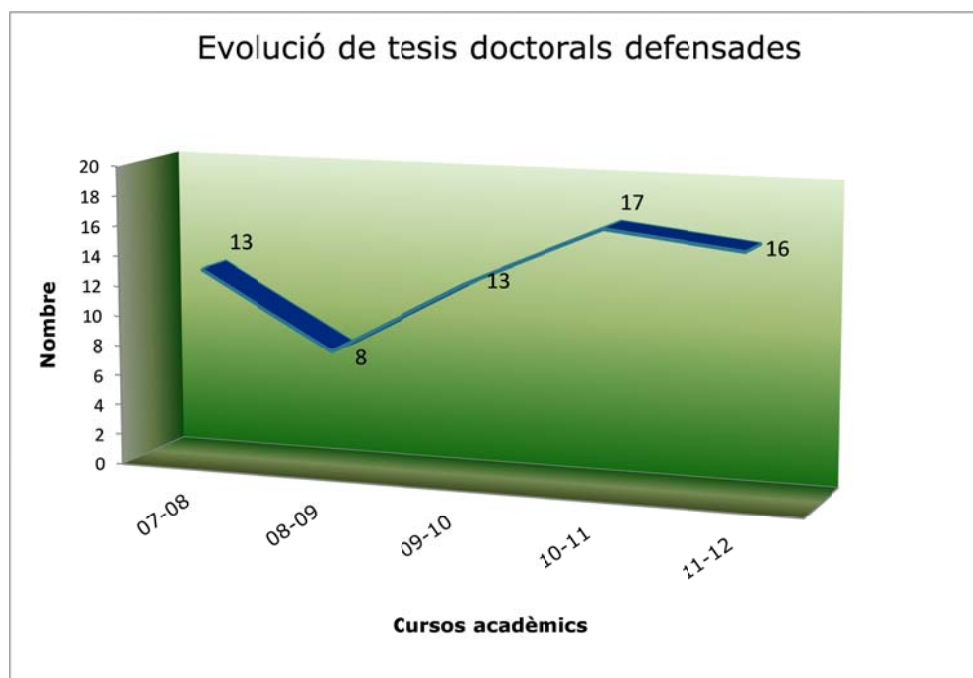
Títol: Modelling drug delivery mechanisms for microencapsulated substances applied on textile substracts

Director/s: Lis Arias, Manuel-José i Valdeperas Morell, José

Programa: Enginyeria Tèxtil i Paperera

Data de lectura: 03/07/2012

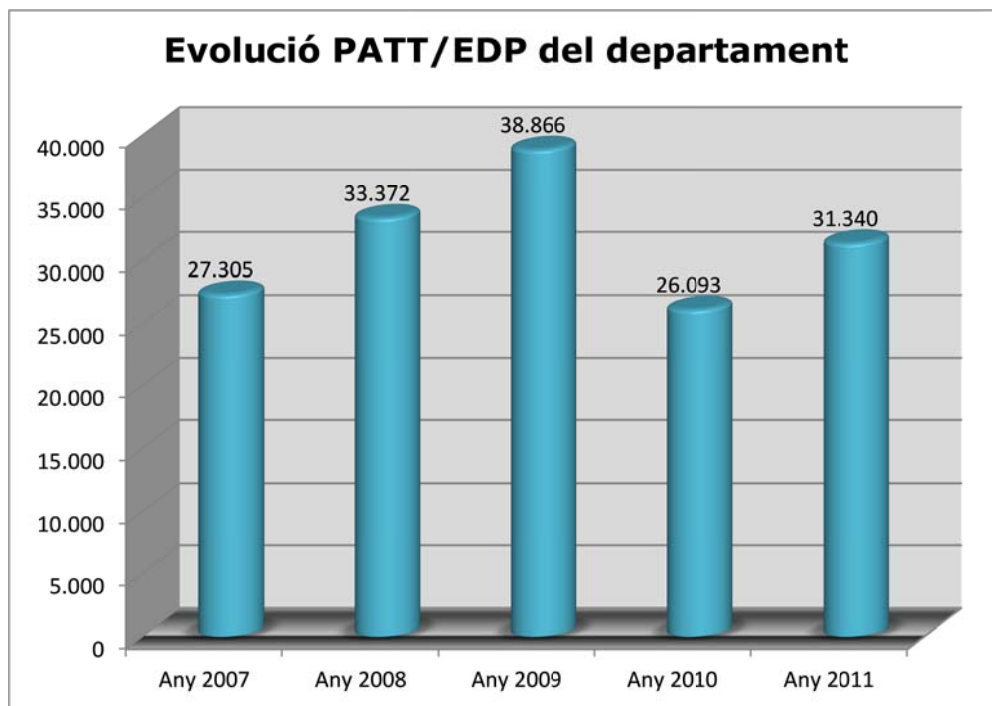
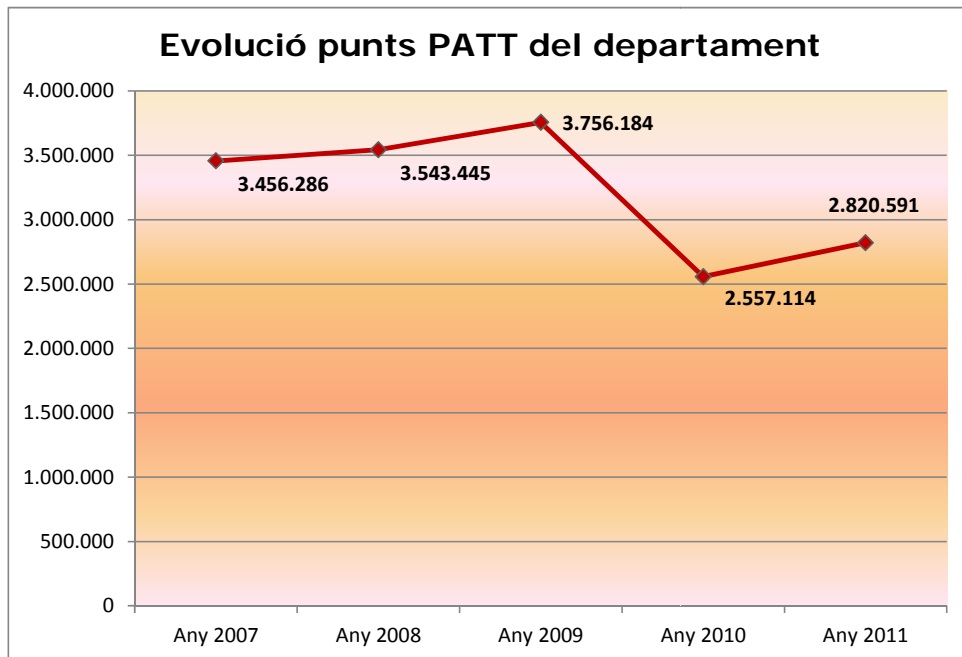
Menció de Doctor Europeu/Internacional: Sí



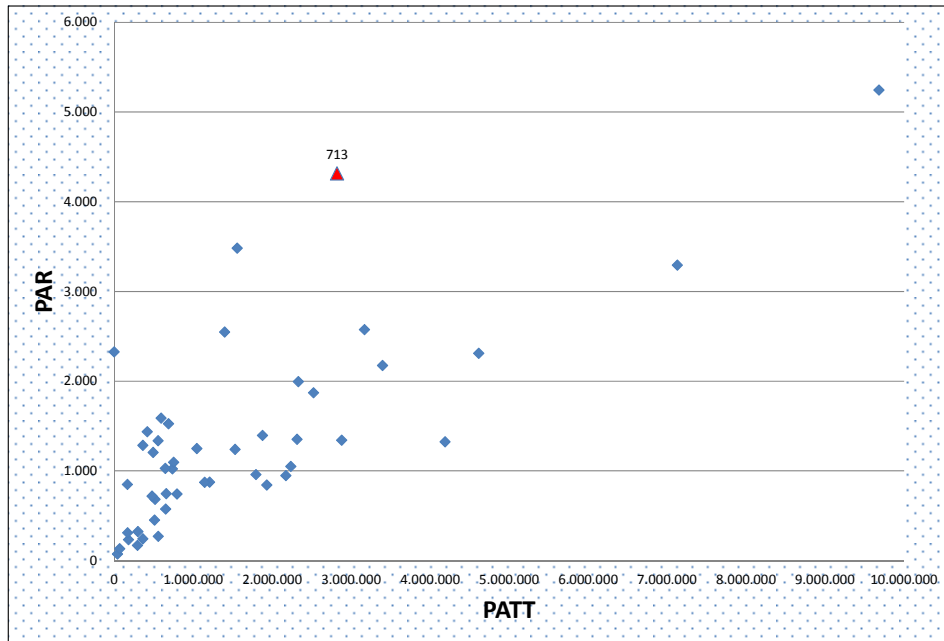
Mitjana dels darrers 5 cursos: 13,4 tesis anuals

4. TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS DE RECERCA

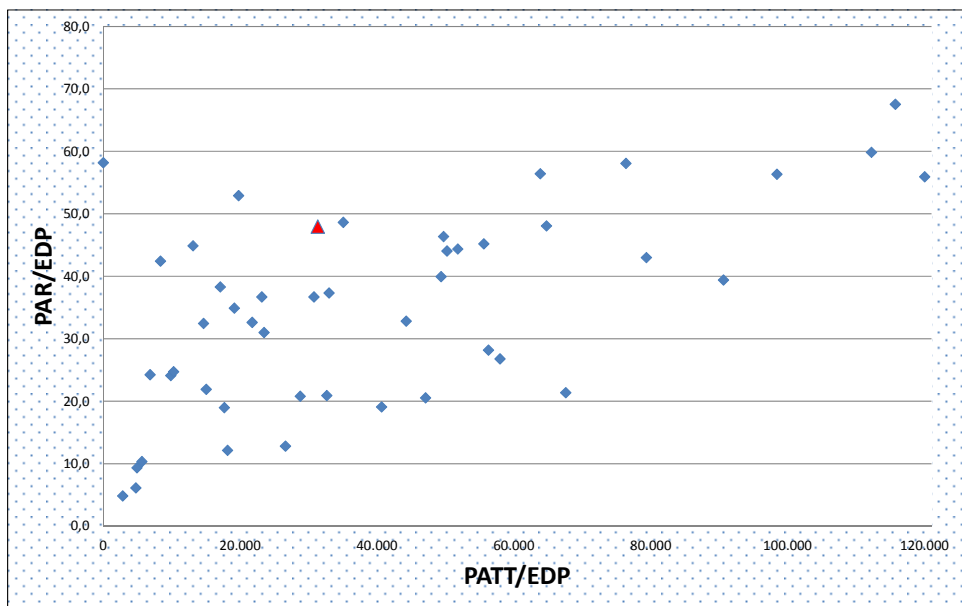
4.1 PUNTS PATT



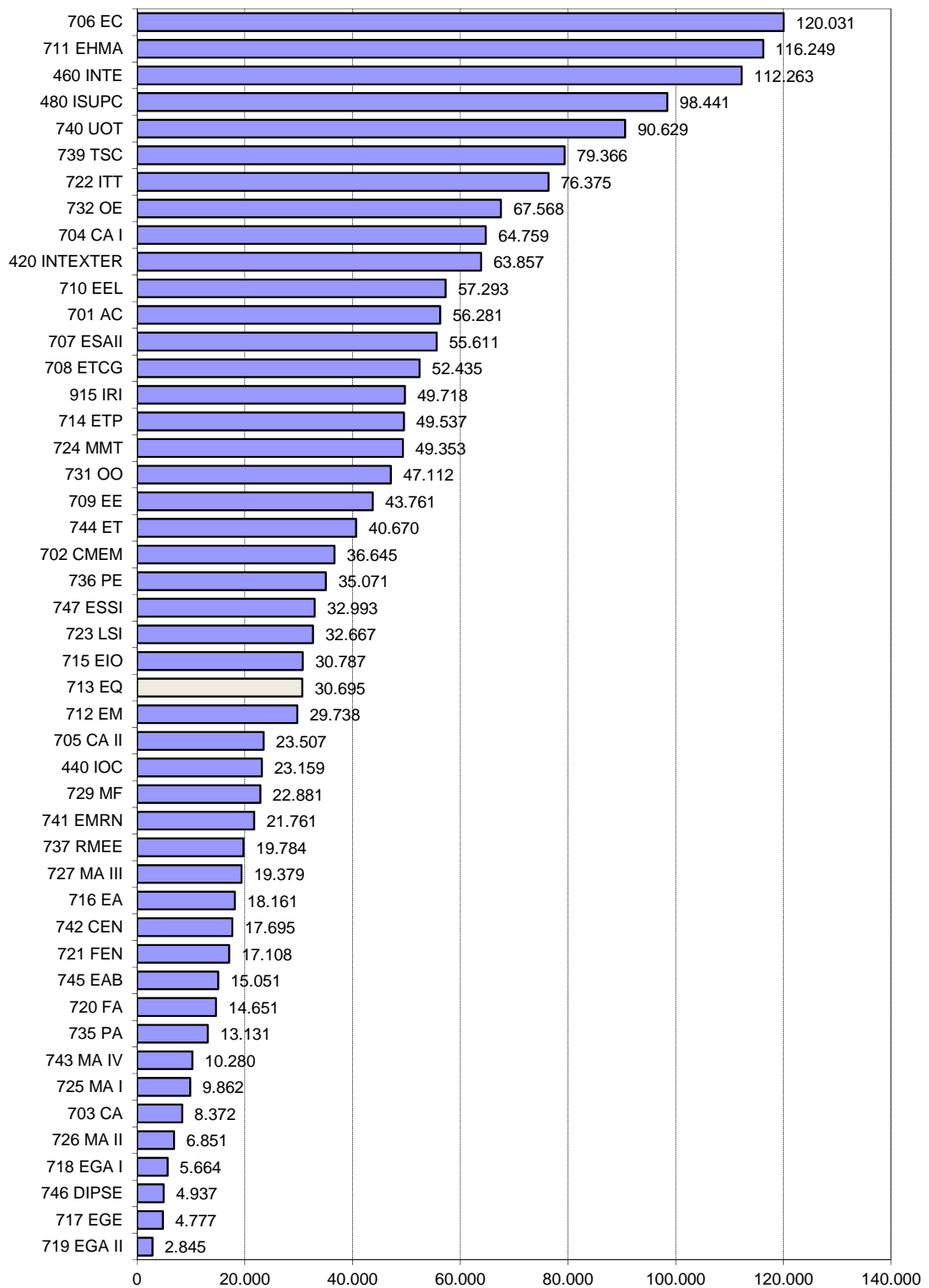
PAR i PATT per departament i institut de recerca



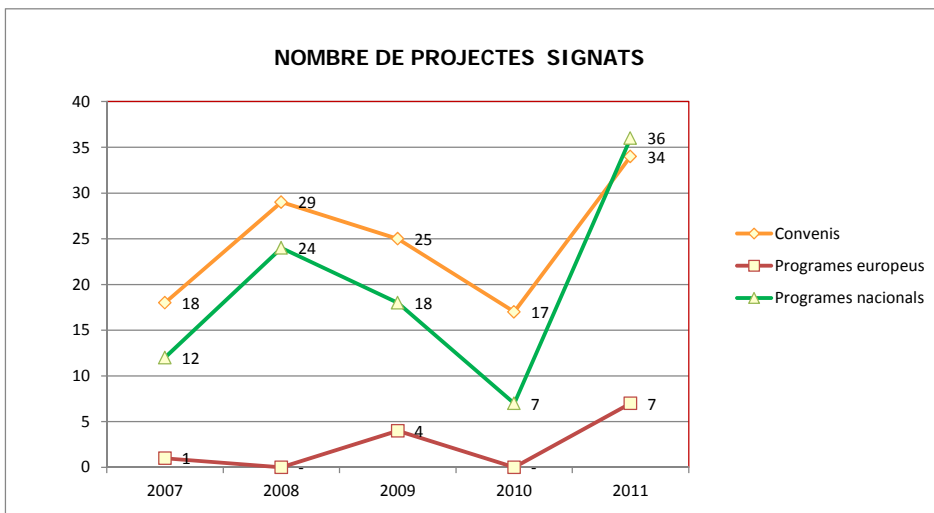
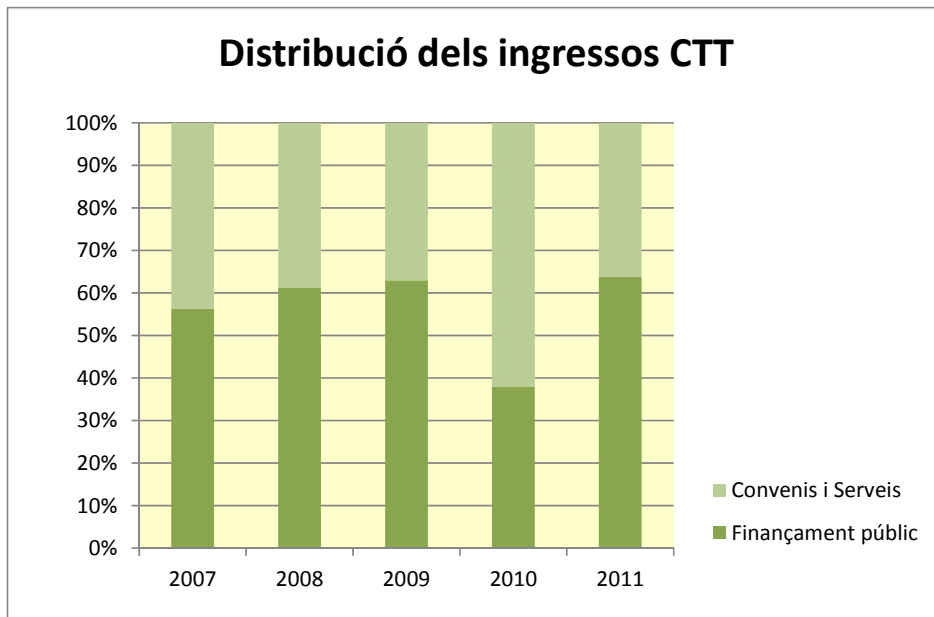
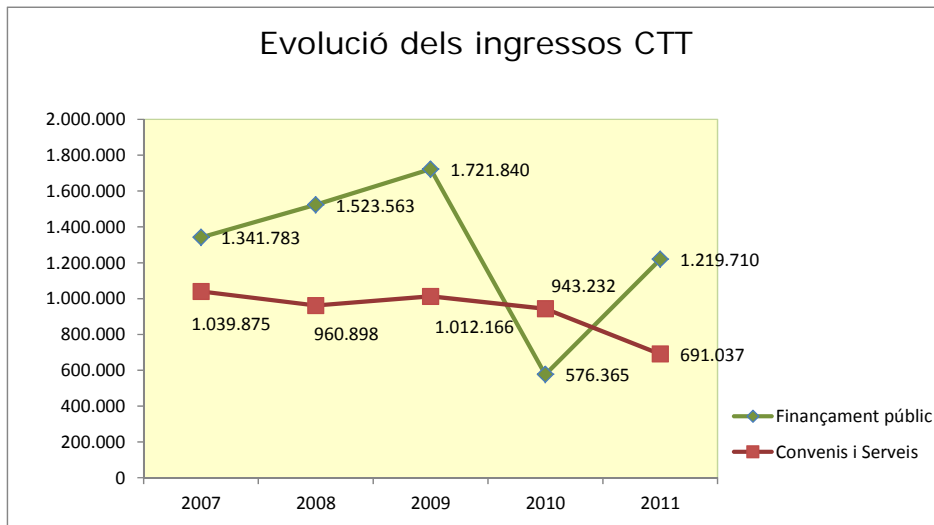
PAR/EDP i PATT/EDP per departament i institut de recerca



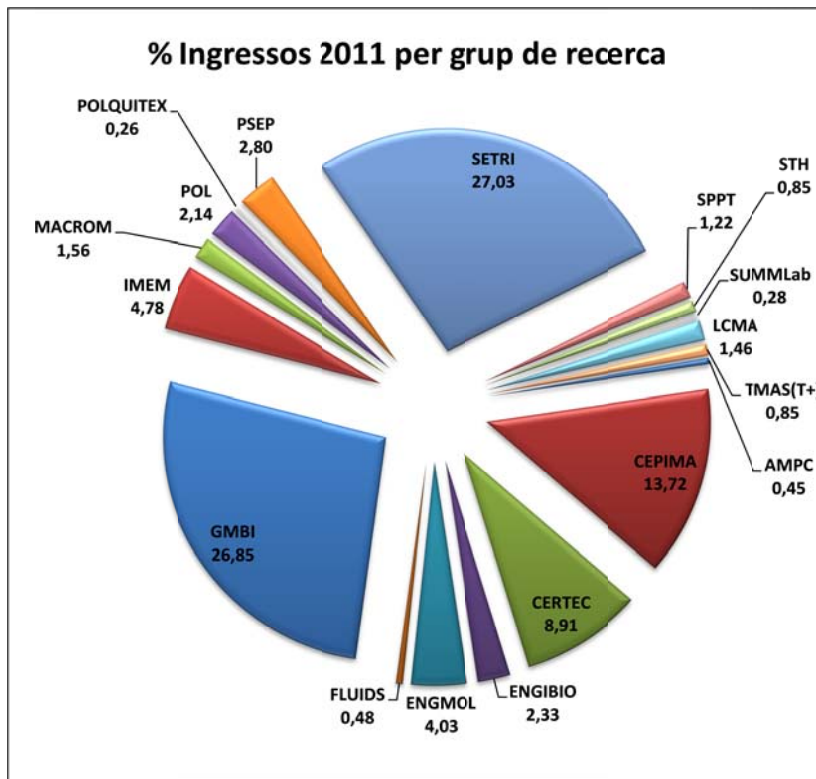
Distribució del PATT/ EDP per departament i institut universitari de recerca



4.2 TIPOLOGIA DELS INGRESSOS DEL CTT



Producció per grups (01/01/11 fins a 31/12/11)



Participació EQ envers UPC

Any	2007	2008	2009	2010	2011
Ingressos EQ	2.381.657,34	2.484.461,11	2.734.006,07	1.519.597,60	1.910.747,25
Ingressos UPC	62.350.463,34	74.379.624,54	67.596.770,95	56.967.793,26	63.600.819,39
% EQ respecte UPC	3,82%	3,34%	4,04%	2,67%	3,00%

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

Els seus objectius són:

- Optimització de processos
- Minimització de consums i recuperació de productes

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

Responsable: Ramón Sans Fonfria

4.4 PROJECTES EUROPEUS

RISK-BASED MANAGEMENT OF CHEMICALS AND PRODUCTS IN A CIRCULAR ECONOMY AT A GLOBAL SCALE. FP7-226552 – RISKCYCLE (E-01048) DARBRA ROMAN, Rosa M.; 01/09/2009 – 31/08/2012

POLICY-ORIENTED MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH IN SOUTHERN EUROPEAN SEAS. FP7-OCEAN-2011 Proj. No. 287600 – PERSEUS (E01142). DARBRA ROMAN, Rosa M.; 01/01/2012 – 31/12/2015

FAST/INSTANT RELEASE OF SAFETY RELEVANT RADIONUCLIDES FROM SPENT NUCLEAR FUEL. FP7-295722-FIRST-Nuclides. (E-01141) DE PABLO RIBAS, Joan; 01/01/2012 – 31/12/2014

SUSTAINABLE HUMAN DEVELOPMENT FOR MED COUNTRIES. FP7-319017-SHuMED (E-01182) DE PABLO RIBAS, Joan; 01/12/2012 – 30/11/2015

VISION IN COLOUR: MOLECULAR MECHANISM OF THE COLOR VISUAL SYSTEM. PCIG09-GA-2011-293796-CONESYSTEM (E-01043). GARRIGA SOLÉ, Pere; 01/08/2011 – 31/07/2014

DEVELOPMENT OF REHABILITATION TECHNOLOGIES AND APPROACHES FOR MULTIPRESSURED DEGRADED WATERS AND INTEGRATION OF THEIR IMPACT ON RIVER BASIN MANAGEMENT. FP7-ENV-2008-1 – Proj. No. 226565 AQUAREHAB (E-01046) MARTI GREGORIO, Vicenç; 01/05/2009 – 31/12/2013

SONO – A PILOT LINE OF ANTIBACTERIAL AND ANTIFUGAL MEDICAL TEXTILES BASED ON A SONOCHEMICAL PROCESS. FP7-NMP4-LA-2009 – Proj. No. 228730 (E-01065) TZANOV, Tzanko; 01/10/2009 – 30/09/2013

APROPOS – ADDED VALUE FROM HIGH PROTEIN AND HIGH OIL INDUSTRIAL CO-STREAMS. FP7-KBBE-2011-5 – Proj. No. 289170 (E-01139) TZANOV Tzanko; 01/01/2012 – 31/12/2014

NOVO – NOVEL APPROACHES FOR PREVENTION AND DEGENERATION OF PATHOGENIC BACTERIA BIOFILMS FORMED ON MEDICAL DEVICES E.G. CATHETERS FP7-HEALTH-F3-2011 – Proj. No. 278402 (E-01140) TZANOV Tzanko; 01/01/2012 – 31/12/2014

COUPLED ION- AND VOLUME- TRANSFER PHENOMENA IN HETEROGENEOUS SYSTEMS: MODELING, EXPERIMENT AND APPLICATIONS IN CLEAN ENERGY, MICRO-ANALYSIS AND WATER TREATMENT. FP7-PIRSES-GA-2010 Proj. No. 269135 CoTraPhen (E-01115) YAROSHCHUK, Andriy; 01/07/2011 – 30/06/2015

REGENERABLE ACTIVE POLYELECTROLYTE NANOFILTRATION MEMBRANES FOR WATER REUSE AND METAL/ACID RECOVERY. FP7-NMP4-SL-2012 Proj. No. 281047 - LbLBRANE (E-01149) YAROSHCHUK, Andriy; 01/02/2012 – 31/01/2015

4.5 FINANÇAMENT PÚBLIC

APLICACIONES DE LOS POLÍMEROS CONDUCTORES EN INGENIERÍA Y BIOTECNOLOGÍA. MAT2009-09138 (J-01410) ALEMAN LLANSO, Carlos; 01/01/2010 – 31/12/2012

POLIMEROS CONDUCTORES Y SUS DERIVADOS HIBRIDOS CON APLICACIONES AVANZADAS.

MAT2012-34498 (J-17777) ALEMAN LLANSO, Carlos; 01/01/2013 – 31/12/2015

INNOVACIO, MODELITZACIÓ I ENGINYERIA EN BIOMATERIALES (IMEM). 2009 SGR 925 (L-00403) ALEMAN LLANSO, Carlos; 25/09/2009 – 31/12/2013

OBTENCIÓN DE GENTIANA LUTEA "IN VITRO" Y DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE CULTIVO IDÓNEOS PARA OBTENER LAS MEJORES PROPIEDADES 2010 CTP 00046 (J-01615) ALMAJANO PABLOS, M^a Pilar; 01/01/2011 – 31/12/2012

MODIFICACIÓN DEL PLA MEDIANTE EXTRUSIÓN REACTIVA PARA LA MEJORA DEL PROCESADO, DEL COMPORTAMIENTO A FRACTURA Y DE LA PREPARACIÓN DE NANOCOMPUESTOS BIODEGRADABLES. MAT2010-19721-C02-02. (J-01587) BOU SERRA, Jordi; 01/01/2011 – 31/12/2013

TRANSICIONS DE FASES, POLIMORFISME I DINÀMICA DE LA METAESTABILITAT (2009 SGR 1251) BUTI, Salvador; SALVADÓ, Nativitat; 30/09/2009 – 31/12/2013

CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE COMPLEJOS DE FÁRMACOS, PÉPTIDOS Y PROTEÍNAS CON ADN 100% AT. BFU2009-10380 (J-01422). CAMPOS LOPEZ, Lourdes; 01/01/2010 – 31/12/2013

HERRAMIENTA PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO ORIGINADO POR LOS INCENDIOS DE HIDROCARBUROS. CTQ2008-02923/PPQ (J-01367) CASAL FABREGA, Joaquim; 01/01/2009 – 31/03/2012

SELECCIÓ I IMPLEMENTACIÓ D'INDICADORS MEDIAMBIENTALS PER AL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE DELS PORTS MARÍTIMIS (SIMDESPTS). CONES 2010 0014 (J-01624) CASAL FABREGA, Joaquim; 31/01/2011 – 28/03/2013

DESARROLLO DE UNA NUEVA METODOLOGÍA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE INSTALACIONES INDUSTRIALES INCLUYENDO EL ANÁLISIS CUANTITATIVO DE RIESGOS. CTQ2011-27285 (J-01680) CASAL FABREGA, Joaquim; 01/01/2012 – 31/12/2014

CENTRE D'ESTUDIS DEL RISC TECNOLÒGIC (CERTEC). 2009 SGR 1118 (L-00395) CASAL FABREGA, Joaquim; 29/09/2009 – 31/12/2013

FUNCIONALIZACION DE FIBRAS LIGNOCELULOSICAS MEDIANTE SISTEMAS LACASA MEDIADOR UTILIZANDO COMPUESTOS. CTQ2009-12904. COLOM FAJULA, Xavier; 01/01/2010 – 31/12/2012

INTEGRACIÓN DE PROCESOS DE EXTRACCIÓN REACTIVA Y PROCESOS DE MEMBRANAS EN LA ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS INDESEADOS EN ETAPAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES Y REGENERACIÓN DE AGUAS TRATADAS. CTQ2008-06842-C02-01 (J-01370)

CORTINA PALLAS, Jose Luis; 01/01/2009 – 30/06/2012

INTEGRACIÓN DE PROCESOS DE MEMBRANAS, INTERCAMBIO IÓNICO Y PRECIPITACIÓN QUÍMICA EN LA VALORIZACIÓN DE CONCENTRADOS DE TRATAMIENTOS DE DESALACIÓN DE AGUA. CTQ2011-26799 (J-01679) CORTINA PALLAS, Jose Luis; 01/01/2012 – 31/12/2014

COMPORTAMIENTO DE ACTIVOS Y PRODUCTOS DE FISIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE. CTM2011-27680-C02-01 (J-01677) DE PABLO RIBAS, Joan; 01/01/2012 – 31/12/2014

EXTENDIENDO LOS HORIZONTES PRODUCTIVOS FRENTE A LA PARADOJA DE LA INTEGRACIÓN. DPI2009-09386 (J-01408) ESPAÑA CAMARASA, Antonio; 01/01/2010 – 30/06/2013

SISTEMA INTEGRADO DE LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA Y LOS RECURSOS AMBIENTALES PARA PROCESOS INDUSTRIALES ECONÓMICAMENTE SOSTENIBLE. DPIi2012-37154-C02-01 (J-01768) ESPAÑA CAMARASA, Antonio; 01/02/2013 – 31/01/2016

CENTRE D'ENGINYERIA DE PROCESSOS I MEDI AMBIENT (CEPIMA). 2009 SGR 861 (L-00397) ESPAÑA CAMARASA, Antonio; 25/09/2009 – 31/12/2013

UTILIZACIÓN DE RESIDUOS IND. PARA LA DEPURACIÓN DE EFLUENTES CONTAMINADOS CON METALES PESADOS. CTM2008-06776-C02-02 (J-01373) FLORIDO PEREZ, Antonio; 01/01/2009 – 30/06/2012

DESARROLLO DE TECNOLOGÍA A ESCALA PILOTO PARA DEPURACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON IONES METÁLICOS MEDIANTE RESIDUOS AGROALIMENTARIOS. CTM2012-37215-C02-02 (J-01765) FLORIDO PEREZ, Antonio; 01/02/2013 – 31/01/2016

ALTERACIONES EN LOS PROCESOS DE ACTIVACIÓN Y TRANSDUCCIÓN DE SEÑAL DE RECEPTORES ACOPLADOS A PROTEÍNAS G ASOCIADOS CON ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS Y OCULARES. SAF2011-30216-C02-01 (J-01715) GARRIGA SOLE, Pere; 01/01/2012 – 31/12/2012

GRUP DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR I INDUSTRIAL (GBMI). SGR 2009 1402 (L-00410) GARRIGA SOLE, Pere; 28/09/2009 – 31/12/2013

GROUND WATER POLLUTION FORM AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL SOURCES: CONTAMINANT FATE, NATURAL AND INDUCED ATTENUATION AND VULNERABILITY. CGL2008-

06373-C03-02 (J-01375) GIMÉNEZ IZQUIERDO, Javier; 01/01/2009 – 30/06/2012

EXTRACCIÓN Y FRACCIONAMIENTO CON FLUIDOS SUPERCRITICOS DE SEMILLAS OLEAGINOSAS PARA LA PRODUCCIÓN CONJUNTA DE BIODIESEL Y ALIMENTOS. ENE2009-14502 (J-01423) LARRAYOZ IRIARTE, M^a Àngels; 01/01/2010 – 30/06/2013

ATENUACIÓN NATURAL E INDUCIDA DE LA CONTAMINACIÓN DE ORIGEN AGRÍCOLA E INDUSTRIAL EN AGUAS SUBTERRÁNEAS. CGL2011-C04-03 (J-01675) MARTÍ GREGORIO, VICENÇ; 01/01/2012 – 31/12/2014

POLÍMEROS Y NANOPOLÍMEROS DE FUENTES RENOVABLES PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS. MAT2009-14053-C02-01 (J-01431) MUÑOZ GUERRA, Sebastián; 01/01/2010 – 31/03/2013

BIOPLÁSTICOS DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS PARA ENVASADO Y FARMACIA. SUBPROYECTO II. MAT-2012-38044-C03-03 (J-01780) MUÑOZ GUERRA, Sebastián; 01/01/2013 – 31/12/2016

POLÍMERS INDUSTRIALS AVANÇATS I BIOPOLÍMERS (POL). 2009 SGR 1469 (L-00422) MUÑOZ GUERRA, Sebastián; 23/09/2009 – 31/12/2013

NUEVOS MATERIALES TEXTILES MULTIFUNCIONALES MAT2006-09103 (J-01207) NAVARRO SANTAÑES, Antonio ; 01/10/2006 – 31/03/2012

PLASMA EN MATERIALES POLIMERICOS MAT2010-12022-E. (K-00474) NAVARRO SANTAÑES, Antonio, 21/07/2011 – 20/07/2013

TECNOLOGÍAS LÍMPIAS EN TENERIA: APLICACIÓN DE NUEVOS COMPUESTOS FUNGICIDAS MEDIOAMBIENTALMENTE SOSTENIBLES. Ref. CTQ2009-08347. OLLÉ OTERO, Lluís, BACARDIT DALMASES, Anna; 01/01/2010 – 31/12/2012

MODELIZACIÓN MOLECULAR DE RECEPTORES ACOPLADOS A PROTEÍNAS G Y DISEÑO DE LIGANDOS. SAF2011-30216-C02-02 (J-01700) PEREZ GONZALEZ, Juan Jesús; 01/01/2012 – 31/12/2012

ESTUDIO DE LA DINÁMICA DEL FUEGO EN ECOSISTEMAS TROPICALES. MODELIZACIÓN DEL COMBUSTIBLE Y COMPORTAMIENTO DEL FUEGO EN LOS ANDES. AGL2011-23425 (J-01674) PLANAS CUCHI, Eulàlia; 01/01/2012 – 31/12/2012

MATERIALES BASADOS EN UNIDADES DE TRIMETILENCARBONATO. NANOCOMPUESTOS DE POLIESTERES Y POLIESTERAMIDAS CON APLICACIONES COMMODITIES. MAT2009-11503

(J-01418). PUIGGALI BELLATA, Jordi; 01/01/2010 – 31/12/2012

NUEVOS POLÍMEROS DERIVADOS DE LACTIDA: ESTRUCTURA, APLICACIONES BIOMÉDICAS Y MICROPROCESADO. MAT2012-36205 (J-01779) PUIGGALI BELLATA, Jordi; 01/02/2013 – 31/01/2016

DESARROLLO DEL PROCESO Y LA MÁQUINA DE MOLDEO DE ALTA PRECISIÓN MEDIANTE TECNOLOGÍA DE ULTRASONIDOS PARA APLICACIONES DE ELECTRÓNICA. IPT-2011-0876 (F-00324) PUIGGALI BELLATA, Jordi; 04/05/2011 – 31/12/2012

DESARROLLO DEL PROCESO Y LA MÁQUINA DE MOLDEO DE ALTA PRECISIÓN MEDIANTE TECNOLOGÍA DE ULTRASONIDOS PARA APLICACIONES DE ELECTRÓNICA. IPT-2011-0876 (F-00350) PUIGGALI BELLATA, Jordi; 01/01/2013 – 30/11/2013

GRUP DE QUÍMICA MACROMOLECULAR. 2009 SGR 1208 (L-00394) PUIGGALI BELLATA, Jordi; 28/09/2009 – 31/12/2013

CAMBIOS EN LA TECNOLOGÍA E INTRODUCCIÓN NUEVOS MATERIALES EN LA PINTURA DE LA CORONA DE ARAGON EN EL S.XV ESTUDIO QUIMICO COMPUESTOS. HAR2009-10790 (J-01493) SALVADO CABRE, Nativitat; 01/01/2010 – 31/12/2012

DESARROLLO DE PROCESOS DE SEPARACIÓN/RECUPERACIÓN DE BORO MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE MEMBRANAS EN CONFIGURACIÓN DE FIBRA HUECA CON REEXTRACCIÓN POR DISPERSIÓN ASÍ COMO SORCIÓN SOBRE BIOPOLÍMEROS. CTQ2008-00417 (J-01383) SASTRE REQUENA, Ana M.; 01/01/2009 – 30/06/2012

TÉCNICAS AVANZADAS DE SEPARACIÓN UTILIZANDO LÍQUIDOS IÓNICOS COMO EXTRACTANTES-DISOLVENTES EN TECNOLOGIA DE MEMBRANAS CON RENOVACIÓN DE MEMBRANA LÍQUIDA (HFRILM) Y EN PROCESOS. CTQ2011-22412 (J-01678) SASTRE REQUENA, Ana M.; 01/01/2012 – 31/12/2014

PROCESSOS DE SEPARACIÓ I TRACTAMENT DE RESIDUS INDUSTRIALS (SETRI). 2009 SGR 905 (L-00399) SASTRE REQUENA, Ana; 25/09/2009 – 31/12/2013

PREPARACIÓN DE 2 PROYECTOS DEL VII PROGRAMA MARCO DE I+D DE LA UE. MAT2010-08817-E (K-00439) TZANOV, Tzanko; 16/01/2010 – 15/12/2012

APLICACIONES BIOMÉDICAS AVANZADAS.
 MAT2010-11747-E (K-00476) TZANOV, Tzanko;
 21/07/2011 – 20/07/2012

APÓSITOS ACTIVOS BASADOS EN
 BIOPOLÍMEROS PARA EL TRATAMIENTO DE

HERIDAS CRÓNICAS. MAT2011-27837 (J-01714)
 TZANOV, Tzanko; 01/01/2012 – 31/12/2012

APÓSITOS ACTIVOS PARA HERIDAS CRÓNICAS
 BASADOS EN BIOPOLÍMEROS (ACRODRES).
 MAT2012-32668 (J-01792) Tzanko; 01/02/2013 –
 31/01/2016

4.6 CONVENIS

ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE LA ESTRUCTURA
 DE DNA O RNA COMBINADA CON LA
 ESTRUCTURA CRISTALINA DE FOSFATO CÁLCICO
 (APATITA) (C-08613) ALEMAN LLANSO, Carlos;
 01/12/2011 – 15/07/2012

INHIBICIÓN DE LA CORROSIÓN DEL ALUMINIO
 PRODUCIDA POR DISOLUCIONES DE
 POLIFOSFATOS EMPLEADAS EN EXTINCIÓN DE
 INCENDIOS FORESTALES (C-08736) ALEMAN
 LLANSO, Carlos; 30/05/2012 – 30/09/2012

VIABILIDAD DE LA ESTRUCTURA DE DNA O RNA
 COMBINADA CON LA ESTRUCTURA CRISTALINA
 DE FOSFATO CÁLCICO (APATITA) (C-08753)
 ALEMAN LLANSO, Carlos; 01/09/2012 –
 31/12/2012

PREMI ICREA ACADEMIA (V-00118) ALEMAN
 LLANSO, Carlos; 01/01/2009 – 31/12/2013

CONVENI COL.LABORACIÓ UPC- IRIS (A-00811)
 ALMAJANO PABLOS, M^a Pilar; 25/06/2009 –
 25/06/2012

AVALUACIÓ IMPACTES AMBIENTALS ASSOCIATS
 A LA FABRICACIÓ DE TEIXITS DE POLIPROPILE
 PER L'ENTAPISSAT DE SOFÀS (C-08667) ALVAREZ
 DEL CASTILLO, M^a Dolores; 01/04/2012 –
 31/01/2013

ESTUDIO DE GRADO DE RETICULACIÓN Y
 ENVEJECIMIENTO DE UNA POLIAMIDA Y UN
 AGENTE DE CROSS LINKING EMPLEADOS COMO
 ADITIVOS EN LA FABRICACIÓN DE LA HOJA DE
 PAPEL (C-08668) ARMELIN DIGGROC, Elaine;
 27/02/2012 – 27/08/2012

DISSENY DE MEDICAMENTS PER MALALTIES
 MINORITÀRIES. DESCOBRIMENT DE FÀRMACS
 UTILITZANT TÈCNiques DE "SCREENING" (C-
 08597) AYMAMI BOFARULL, Joan; 01/01/2012 –
 31/12/2013

ACUERDO TITULARIDAD DE LA PATENTE
 "COMPUESTOS ARA EL TRATAMIENTO DEL
 CANCER" ENTRE CRYSTAX, CSIC, Y UPC (Y-
 00073) AYMAMI BOFARULL, Joan; 12/10/2003 –
 Obert

ESTUDI COPRODUCTES DEL PROCÉS INDUSTRIAL
 DE BIOIBÉRICA I AVALUACIÓ DE LES
 POSSIBILITATS DE CONVERTIR-LOS EN
 SUBSTÀNCIES D'ALT V.A. (C-08351) BOU SERRA,
 Jordi; 15/02/2011 – 15/02/2012.

NANOPOLLTECH. NANOPARTÍCULES
 POLIMÈRIQUES PER CONFERIR NOVES
 FUNCIONALITATS AL CUIR (C-08377) BOU
 SERRA, Jordi; 03/05/2010 – 03/05/2012

PREPARACIÓ DE FORMULACIONS PEL
 TRACTAMENT DE PELL I TEIXITS, APLICACIÓ DE
 NANOCOMPOSTOS A ACABATS SUPERFICIALS I
 PELL (CUIR) (C-08410) BOU SERRA, Jordi;
 03/05/2010 – 03/05/2012

NANOPARTÍCULES, NANOCÀPSULES I
 NANODISPERSIONS POLIMÈRIQUES PER
 CONFERIR NOVES FUNCIONALITATS AL CUIR I
 MATERIALS TÈXTILS D'APLICACIÓ EN ESPAIS I
 VEHICLES PÚBLICS QUE REQUEREIXEN ALTES
 PRESTACIONS. (NANOPELLTECH) ACCIO10-
 D.GI.18 (C-08447) BOU SERRA, Jordi; OLLÉ, L.;
 BACARDIT, A.; 03/05/2010 – 03/05/2012

ASSES. I REDACCIÓ D'INFORME FINAL DEL
 LABORATORI DE CARACTERITZACIÓ DE
 PROCESSOS I MEDI AMBIENT DEL CENTRE
 TECNOLOG. ASSOCIAT al ATC (C-08657) BRUNO
 SALGOT, Jordi; 12/03/2012 – 12/07/2012

CONVENIO CATEDRA ENRESA-AMPHOS
 SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN DE RESIDUOS (I-
 01170) BRUNO SALGOT, Jordi; 01/01/2011 –
 31/12/2012

CONVENIO CATEDRA ENRESA-AMPHOS
 SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN DE RESIDUOS (I-
 09001) BRUNO SALGOT, Jordi; 01/10/1999 –
 31/12/2012

DESARROLLOS TECNOLOGICOS HACIA EL CICLO
 URBANO DEL AGUA AUTOSOSTENIBLE
 (SOSTAQUA) (C-06812) CORTINA PALLAS, Jose
 Luis; 01/01/2007 – Obert

PROMOCIÓ I SUPERVISIÓ DE PROJECTES DE
 RECERCA DE L'ÀMBIT DE LA QUALITAT DE
 L'AIGUA (C-07121) CORTINA PALLAS, Jose Luis;
 01/01/2007 – 01/03/2013

TECNOLOGÍAS PARA GENERAR BIOMETANO A PARTIR DE BIOGAS DE DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (C-08780) CORTINA PALLAS, Jose Luis; 01/06/2012 – 31/12/2012

TECNOLOGÍAS DE CODIGESTIÓN DE BIOSÓLIDOS EN PLANTAS DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (C-08781) CORTINA PALLAS, Jose Luis; 01/04/2012 – 31/03/2013

PATENTE DE DESCONTAMINACION DE AGUAS MEDIANTE MAGNESIA CAUSTICA (Y-00053) CORTINA PALLAS, Jose Luis; 20/12/2001 – Obert

EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LOS RETARDANTES DE LLAMA BROMADOS EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS EN AMÉRICA LATINA (BROMACUA) (C-07851). DARBRA ROMAN, Rosa Maria; 01/10/2009 – 30/06/2012.

ESTUDIOS SOBRE LA ESTABILIDAD DEL COMBUSTIBLE COMO RESIDUO (C-08418) DE PABLO RIBAS, Joan; 04/05/2011 – 04/05/2013

CARACTERITZACIÓ COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS I LA SEVA CONTRIBUCIÓ A L'OLOR INTERIOR DE L'ECOPARC DE BARCELONA (C-08472) ESPUÑA CAMARASA, Antonio; 01/07/2011 – 30/09/2012

DESARROLLO DE HERRAMIENTAS BASADAS EN EL CÁLCULO NUMÉRICO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE COSTES ASOCIADOS AL CONSUMO DE HIDRÓGENO (C-08615) ESPUÑA CAMARASA, Antonio; 15/01/2012 – 17/07/2012

CONTROLS DE NIVELLS D'IMMISSIÓ DE COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTIS (COV) A L'ENTORN DE L'ABOCADOR DE RESIDUS DE CAN PLANAS (CERDANYOLA) (C-08683) ESPUÑA CAMARASA, Antonio; 03/05/2012 – 30/06/2012

APLICACIÓ DE TÈCNiques DE CONTROL QUÍMIC, MODELITZACIÓ NUMÉRICA I CONTROL SOCIAL A L'AVALUACIÓ REAL DE LA QUALITAT DE L'AIRE DE L'ÀREA URBANA DE MORELL, CONSTANTÍ, VILALLONGA DEL CAMP I PERAFORT (C-08728) GALLEGRO PIÑOL, Eva; 18/06/2012 – 31/12/2013

PATRONS FÍSICOQUÍMICS PER A REPELENTS D'INSECTES (C-08671). GARCIA RAURICH, Josep; 10/02/2012 – 10/02/2014

NOVES DIANES TERAPÈUTIQUES EN LA DEPRESSIÓ. ESTUDI DE L'HETERÒMER RECEPTOR GALANINA-5HT1A EN EL CERVELL (FUNDACIÓ MARATÓ TV3) (V-00126) GARRIGA SOLE, Pere; 15/01/2010 – 15/01/2013

MODIFICACIÓN DEL PLEGAMIENTO Y FUNCIÓN DE OPSINAS MUTADAS MEDIANTE FACTORES CELULARES COMO NUEVA ESTRATEGIA

TERAPÉUTICA PARA ENFERMEDADES DEGENERATIVAS DE LA RETINA (AJUT FUNDACIÓN RAMON ARECES) (I-01193) GARRIGA SOLE, Pere; 27/06/2012 – 27/06/2015

CONTRIBUCIÓ A LA PROMOCIÓ I SUPERVISIÓ DE PROJECTES DE RECERCA DE L'ÀMBIT DELS RECURSOS HÍDRICS ALTERNATIUS (C-07554) GIBERT AGULLÓ, Oriol; 01/07/2007 – 01/06/2013

ASESORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE MODELOS PARA LA PLANIFICACIÓN DE OPERACIONES DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN ENERGÉTICA EN SISTEMAS AUTÓNOMOS (C-08642) GRAELLS SOBRE, Moisés; 01/12/2011 – 01/05/2012

NUEVOS POLÍMEROS EN MICROENCAPSULACIÓN DE FRAGANCIAS (C-08782) LIS ARIAS, Manel José; 12/03/2012 – 12/03/2014

DISEÑO INSILICO DE INHIBIDORES ALOSTÉRICOS DE CIERTAS QUINASAS (C-07801) PEREZ GONZÁLEZ, Juan Jesús; 01/09/2009 – 31/08/12

MILLORA DE L'ENZIM LACCASA PER A LA SEVA UTILITZACIÓ EN PROCESSOS INDUSTRIALS MITJANÇANT TÈCNiques D'ENGINYERIA DE PROTEÍNES (C-08721) PEREZ GONZÁLEZ, Juan Jesús; 01/07/2012 – 30/06/13

UTILIZACIÓ DE HERRAMIENTAS DE MODELIZACIÓ MOLECULAR PARA EL DISEÑO DE INHIBIDORES DE QUINASES (C-08754) PEREZ GONZÁLEZ, Juan Jesús; 01/09/2012 – 31/08/13

USO DE ANÁLOGOS DE LA AMIGDALINA PARA PSORIASIS (I-00970) PEREZ GONZÁLEZ, Juan Jesús; 26/11/2007 – 26/11/12

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

DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓ DE DE POLÍMEROS BIOCÓMPATIBLES PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS (C-08558) PUIGGALI BELLALTA, Jordi; 01/01/2012 – 31/12/2015

SÍNTESIS DE HIDROXIAPATITAS, OBSERVACIÓ MORFOLÓGICA Y ESTUDIO DE SUS INTERACCIONES CON MACROMOLÉCULAS DE ORIGEN NATURAL (C-08694) PUIGGALI BELLALTA, Jordi; 10/05/2012 – 01/01/2013

SÍNTESIS DE HIDROXIAPATITAS, OBSERVACIÓ MORFOLÓGICA Y ESTUDIO DE SUS INTERACCIONES CON MACROMOLÉCULAS DE ORIGEN NATURAL. EVALUACIÓ DE LA CAPACIDAD DE ENCAPSULACIÓ DE NANOCRISTALES DE HIDROXIAPATITA (C-08813)

PUIGGALI BELLALTA, Jordi; 01/01/2013 – 31/12/2013

OPORTUNIDADES DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL (C-08550). PUIG GASOL, Maria Dolors; 01/10/2011 – 31/01/2012

CONVENI DE COL·LABORACIÓ CIENTÍFICA SOBRE VALORACIÓ TERMOQUÍMICA DE BIOMASA RESIDUAL (C-08634) ROCA MUSSONS, F. XAVIER; 24/11/2011 – 24/11/2013

BIODRESS – BIOPOLYMER BASED DRESSINGS FOR EFFICIENT WOUND MANAGEMENT, ERANET2010-655 (C-08486 I C-08489) TZANOV, Tzanko; 01/05/2011 – 01/05/2013

ICREA CONFERENCE ON “NANOFLUIDICS, COLLOIDS & MEMBRANES” (I-01163), YAROSHCHUK, Andriy; 18/01/2012 – 31/12/2012

5. PLANIFICACIÓ ESTRATÈGICA

Planificació estratègica de les unitats bàsiques 2011/2014

Les línies estratègiques de les unitats bàsiques quedarien recollides en dos grans blocs (figura 1):

- Bloc 1: Indicadors d'activitat ordinària
- Bloc 2: Projectes d'Excel·lència

L'acompliment del bloc 1 es mesura de manera molt automàtica mitjançant el desplegament d'indicadors d'activitat ordinària basats en l'activitat acadèmica (docència i recerca) i el compromís amb la institució. Aquest "automatisme" s'assoleix mitjançant l'ús d'una eina d'anàlisi de valor.

El bloc 1 és de caràcter obligatori per a totes les unitats bàsiques, mentre que el bloc 2 és de caràcter voluntari. D'altra banda, el seguiment del bloc 1 de la mateixa manera que l'anterior eix A serà anual mentre que la periodicitat del bloc 2 podrà ser anual o plurianual.

Cal remarcar que tots dos poden ser perfectament complementaris entre ells, és a dir, determinades accions estratègiques del bloc 2 que vulguin desenvolupar les unitats bàsiques poden estar vinculades amb els indicadors d'activitat ordinària – bloc 1.

Per mesurar l'activitat acadèmica de cada unitat es despleguen un grup reduït d'indicadors basats en bona part en la docència i la recerca, a través de dues dimensions:

Qualitat: és el quocient entre volum i magnitud que el relaciona. Seran objecte de revisió anual i estaran vinculats principalment al,

- Pla de Govern UPC 14
- Model de finançament de la Generalitat de Catalunya per a les Universitats
- Seguiment i Acreditació de les Titulacions
- Pacte nacional per a la recerca i la innovació

Progrés: variació del resultat respecte al període anterior. La Comissió de Planificació i Avaluació (CPA) determinarà cada any aquells indicadors que seran mesurats per aquesta dimensió.

Dintre del grup d'indicadors objecte de seguiment per a cada període, la CPA podrà determinar aquells que seran avaluats a més de per la seva qualitat pel seu progrés. En aquest cas, el pes de l'indicador es distribuirà entre totes dues dimensions amb els valors que estableixi la pròpia CPA.

L'eina d'anàlisi s'implementa mitjançant un arbre de presa de decisions per a cada tipologia d'Unitat Bàsica– Centres, Departaments i Instituts – amb els següents 3 nivells operatius:

- Requeriments: seran 3 – docència, recerca i compromís institucional. Aquests requeriments es desplegaran i es subdividiran en una sèrie de criteris.
- Criteris: l'objecte, el seu nombre i el seu pes vindran fixats per acord de la CPA. No podran superar el nombre màxim de 4 i al seu temps, es subdividiran en indicadors.
- Indicadors: la CPA identificarà l'objecte i el nombre d'aquells indicadors més rellevants que s'ajustin als requeriments i criteris definits. Amb l'assessorament del Consell de Direcció i d'algunes unitats funcionals s'han seleccionat aquells indicadors més representatius de les polítiques transversals que s'estan desenvolupant vinculades a programes específics.

A continuació la proposta d'indicadors que es especifica per al departament d'Enginyeria Química, amb la seva ponderació corresponent.

1. Indicadors que s'apliquen a Departament d'Enginyeria Química 2011

Requeriment (pes)	Criteri (pes)	Indicador (pes)	Pes pond.	Dimensió		Ponderació	
				Qualitat	Progrés	Qualitat	Progrés
1 Recerca (60%)	1.1 Projectes competitiu públics (30%)	1.1.1 Volum de captació de recursos competitiu de finançament públic en els darrers 3 anys per EDP (55%)	9,9%	85%	15%	8,415%	1,485%
		1.1.2 % de PDI a TC que participa en projectes competitiu (20%)	3,6%	85%	15%	3,06%	0,54%
		1.1.3 Nombre de projectes de finançament públic atorgats en els darrers 3 anys per EDP (15%)	2,7%	85%	15%	2,295%	0,405%
		1.1.4 % de PDI a TC adscrit a grups de recerca de Catalunya (SGR 2009) (10%)	1,8%	100%	0%	1,8%	0%
	1.2 Projectes amb fons privats (20%)	1.2.1 Volum d'ingressos de convenis i serveis en els darrers 3 anys per EDP (80%)	9,6%	85%	15%	8,16%	1,44%
		1.2.2 Nombre de convenis signats en els darrers 3 anys per EDP (20%)	2,4%	85%	15%	2,04%	0,36%
	1.3 Producció científica (45%)	1.3.1 % de EDP amb 3 o més PAR tipus I (18%)	4,86%	100%	0%	4,86%	0%
		1.3.2 Nombre de PAR tipus I en els darrers 3 anys avaluats per EDP (38%)	10,26%	85%	15%	8,721%	1,539%
		1.3.3 Nombre d'articles publicats a revistes indexades a les bases de dades JCR o considerades notables per la UPC, en els darrers 3 anys per PDI doctor a TC (23%)	6,21%	100%	0%	6,21%	0%
		1.3.4 % de PDI a TC amb 1 tram de recerca viu (21%)	5,67%	85%	15%	4,8195%	0,8505%
	1.4 Emprendedoria (5%)	1.4.1 Nombre d'empreses de base tecnològica (EBTs) creades per EDP (36%)	1,08%	100%	0%	1,08%	0%
		1.4.2 % d'emprenedors (21%)	0,63%	100%	0%	0,63%	0%
		1.4.3 Nombre de patents sol·licitades per EDP (43%)	1,29%	85%	15%	1,0965%	0,1935%
	2 Docència (30%)	2.1 Activitat docent (30%)	2.1.1 % de professorat amb resultats en les enquestes a l'estudiantat amb un valor igual o superior a 3.2 (50%)	4,5%	85%	15%	3,825%
2.1.2 Nombre de projectes docents per PDI a TC en els darrers 3 cursos acadèmics (20%)			1,8%	100%	0%	1,8%	0%
2.1.3 Nombre d'hores de formació realitzades per PDI a TC (20%)			1,8%	100%	0%	1,8%	0%
2.1.4 Nivell de participació a les enquestes a l'estudiantat (10%)			0,9%	100%	0%	0,9%	0%
2.2 Doctorat i màster (35%)		2.2.1 % de PDI doctor vinculat a estudis de postgrau (22%)	2,31%	100%	0%	2,31%	0%
		2.2.2 Promig de les tesis llegeides respecte del nombre total d'estudiantat nou en els darrers 3 anys acadèmics (15%)	1,58%	85%	15%	1,343%	0,237%
		2.2.3 % de PDI doctors a TC que ha dirigit tesis llegeides en els darrers 3 cursos acadèmics (13%)	1,36%	100%	0%	1,36%	0%
		2.2.4 % de PDI doctor vinculat a programes de doctorat amb menció d'excel·lència (50%)	5,25%	85%	15%	4,4625%	0,7875%
2.3 Resultats en les titulacions (35%)		2.3.1 Taxa de rendiment acadèmic (per la fase no inicial) (55%)	5,78%	100%	0%	5,78%	0%
		2.3.2 Taxa de graduació (15%)	1,58%	100%	0%	1,58%	0%
		2.3.3 Taxa d'eficiència (15%)	1,58%	100%	0%	1,58%	0%
		2.3.4 Durada mitjana dels estudis (15%)	1,58%	100%	0%	1,58%	0%
3 Compromís institucional (10%)	3.1 Polítiques transversals (100%)	3.1.1 % de PDI a TC amb un tram o més de gestió (33,33%)	3,3%	-	-	-	-
		3.1.3 % de PDI a TC que ha realitzat algun tipus de mobilitat internacional (33,33%)	3,3%	-	-	-	-
		3.1.4 Nombre d'hores de formació rebudes pel PAS, a través d'activitats organitzades o reconegudes pel Servei de Desenvolupament Professional en els darrers 3 cursos acadèmics (33,33%)	3,3%	-	-	-	-
			100%				

2. Grau d'assoliment del Departament d'EQ 2011

Indicador	1r Seguiment										
	Pes ponderat		Resultat assolit		Valoració assolida		Valoració ponderada			Mitjana UPC	Diferència amb UPC
	Qualitat	Progrés	Qualitat	Progrés	Qualitat	Progrés	Qualitat	Progrés	TOTAL		
1.1.1 Volum de captació de recursos competitiu de finançament públic en els darrers 3 anys per EDP (55%)	8,42%	1,49%	13.380,03 €	0,00%	0,39	0	3,27%	0,00%	3,27%	3,00%	9,12%
1.1.2 % de PDI a TC que participa en projectes competitiu (20%)	3,06%	0,54%	50,00%	0,00%	0,77	0	2,34%	0,00%	2,34%	2,25%	3,91%
1.1.3 Nombre de projectes de finançament públic atorgats en els darrers 3 anys per EDP (15%)	2,30%	0,41%	20	0,00%	0,57	0	1,31%	0,00%	1,31%	1,05%	24,64%
1.1.4 % de PDI a TC adscrit a grups de recerca de Catalunya (SGR 2009) (10%)	1,80%	0,00%	48,00%	0,00%	0,75	0	1,35%	0,00%	1,35%	1,06%	26,88%
1.2.1 Volum d'ingressos de convenis i serveis en els darrers 3 anys per EDP (80%)	8,16%	1,44%	11.144,43 €	0,00%	0,29	0	2,35%	0,00%	2,35%	3,12%	-24,47%
1.2.2 Nombre de convenis signats en els darrers 3 anys per EDP (20%)	2,04%	0,36%	26	0,00%	0,44	0	0,90%	0,00%	0,90%	0,96%	-6,42%
1.3.1 % de EDP amb 3 o més PAR tipus I (18%)	4,86%	0,00%	71,00%	0,00%	0,96	0	4,64%	0,00%	4,64%	4,00%	16,03%
1.3.2 Nombre de PAR tipus I en els darrers 3 anys avaluats per EDP (38%)	8,72%	1,54%	3.509,00	0,00%	0,79	0	6,85%	0,00%	6,85%	4,97%	38,01%
1.3.3 Nombre d'articles publicats a revistes indexades a les bases de dades JCR o considerades notables per la UPC, en els darrers 3 anys per PDI doctor a TC (23%)	6,21%	0,00%	229	0,00%	0,87	0	5,42%	0,00%	5,42%	3,20%	69,59%
1.3.4 % de PDI a TC amb 1 tram de recerca viu (21%)	4,82%	0,85%	70,00%	0,20%	0,89	0,11	4,29%	0,10%	4,39%	3,41%	28,54%
1.4.1 Nombre d'empreses de base tecnològica (EBTs) creades per EDP (36%)	1,08%	0,00%	0	0,00%	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-100,00%
1.4.2 % d'emprenedors (21%)	0,63%	0,00%	1,00%	0,00%	0,03	0	0,02%	0,00%	0,02%	0,01%	104,10%
1.4.3 Nombre de patents sol·licitades per EDP (43%)	1,10%	0,19%	3	0,00%	0,44	0	0,49%	0,00%	0,49%	0,29%	65,78%
2.1.1 % de professorat amb resultats en les enquestes a l'estudiantat amb un valor igual o superior a 3,2 (50%)	3,83%	0,68%	72,00%	0,00%	0,31	0	1,18%	0,00%	1,18%	2,50%	-52,71%
2.1.2 Nombre de projectes docents per PDI a TC en els darrers 3 cursos acadèmics (20%)	1,80%	0,00%	0	0,00%	0,07	0	0,13%	0,00%	0,13%	1,41%	-90,69%
2.1.3 Nombre d'hores de formació realitzades per PDI a TC (20%)	1,80%	0,00%	453	0,00%	0,2	0	0,36%	0,00%	0,36%	0,78%	-53,15%
2.1.4 Nivell de participació a les enquestes a l'estudiantat (10%)	0,90%	0,00%	46	0,00%	0,96	0	0,86%	0,00%	0,86%	0,86%	0,19%
2.2.1 % de PDI doctor vinculat a estudis de postgrau (22%)	2,31%	0,00%	74,00%	0,00%	0,79	0	1,83%	0,00%	1,83%	1,47%	24,66%
2.2.2 Promig de les tesis lligides respecte del nombre total d'estudiantat nou en els darrers 3 anys acadèmics (15%)	1,34%	0,24%	44	0,00%	0,64	0	0,86%	0,00%	0,86%	0,74%	15,49%
2.2.3 % de PDI doctors a TC que ha dirigit tesis lligides en els darrers 3 cursos acadèmics (13%)	1,37%	0,00%	25,00%	0,00%	0,44	0	0,60%	0,00%	0,60%	0,63%	-3,86%
2.2.4 % de PDI doctor vinculat a programes de doctorat amb menció d'excel·lència (50%)	4,46%	0,79%	50,00%	0,12%	0,66	0,08	2,93%	0,06%	2,99%	1,80%	66,34%
2.3.1 Taxa de rendiment acadèmic (per la fase no inicial) (55%)	5,78%	0,00%	87,00%	0,00%	0,62	0	3,55%	0,00%	3,55%	3,12%	13,83%
2.3.2 Taxa de graduació (15%)	1,58%	0,00%	31,00%	0,00%	1	0	1,57%	0,00%	1,57%	1,54%	2,48%
2.3.3 Taxa d'eficiència (15%)	1,58%	0,00%	80,00%	0,00%	1	0	1,57%	0,00%	1,57%	1,57%	0,04%
2.3.4 Durada mitjana dels estudis (15%)	1,58%	0,00%	152,00%	0,00%	0,99	0	1,56%	0,00%	1,56%	1,45%	7,80%
3.1.1 % de PDI a TC amb un tram o més de gestió (33.33%)	3,33%	0,00%	16,00%	0,00%	0,73	0	2,43%	0,00%	2,43%	2,00%	21,44%
3.1.3 % de PDI a TC que ha realitzat algun tipus de mobilitat internacional (33.33%)	3,33%	0,00%	4,00%	0,00%	0,71	0	2,36%	0,00%	2,36%	0,99%	137,78%
3.1.4 Nombre d'hores de formació rebudes pel PAS, a través d'activitats organitzades o reconegudes pel Servei de Desenvolupament Professional en els darrers 3 cursos acadèmics (33.33%)	3,33%	0,00%	7.349,00	0,00%	0,65	0	2,16%	0,00%	2,16%	1,33%	62,74%
	91,49%	8,51%									
	100%						57,21%	0,16%	57,37%	49,51%	15,88%




Assignació econòmica

Assingació inicial (A)	Grau d'assoliment (B)	Regularització (A*B-A)	Regularització (A*B-A)
106.759,88 €	102,49%	109.413,70 €	2.653,83 €

3. Seguiment d'indicadors aplicats al Departament d'EQ 2011


1.1.1 Volum de captació de recursos competitiu de finançament públic per EDP en els darrers 3 anys (55%) <i>Pes ponderat 9,9</i>					Índex ▲	
Descripció:	Computa la mitjana dels ingressos corresponents a les convocatòries públiques de recerca de caràcter competitiu del VII Programa Marc de la UE (2007-2013), del Plan Nacional I+D+i (2008- 2011) i del Pla de Recerca i Innovació (PRI) (2010-2013), obtinguts pel PDI en una unitat bàsica en relació a la mitjana de EDP d'aquesta mateixa unitat, en els darrers 3 anys					
Font d'informació:	Llibre de dades estadístiques i de gestió (GPAQ). Oficina Tècnica Rdi-CTT					
Període de referencia:	Anys 2009, 2010 i 2011					
Referència catàleg indicadors:	REC-001					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
		Any 2008	Any 2009	Any 2010	Any 2011	
	Volum recursos competitiu	1.530.262,86 €	1.722.440,26 €	587.365,25 €	1.323.880,09 €	
	EDP (producció científica)	92,00	97,00	98,00	90,00	
	Resultat període	16.633,29 €	17.757,12 €	5.993,52 €	14.709,78 €	
	Mitjana 3 anys anteriors	13.461,31 €				
				12.820,14 €		
	Mitjana UPC			10.347,71 €	11.959,85 €	
Diferència amb UPC			-42,08%	22,99%		
Observacions						
Observacions del GPAQ:	A les dades del 2011 s'han inclòs els ingressos provinents del Servei de Relacions Internacionals - SRI UPC i Centre de Cooperació per al Desenvolupament - CCD UPC.					
Qualitat (85%) <i>Pes ponderat 8,415 %</i>						
Funció valor						
Resultat assolit:	$(1.722.440,26 + 587.365,25 + 1.323.880,09) / (97,00 + 98,00 + 90,00) =$				12.749,77 €	
Valoració assolida:					0,44	
Valoració ponderada:					3,73%	
Progrés (15%) <i>Pes ponderat 1,485 %</i>						
Funció valor						
Resultat assolit:	$(14.709,78 € - 13.461,31 €) / (13.461,31 €) * 100$				9,27%	
Valoració assolida:					0,05	
Valoració ponderada:					0,07%	

1.1.2 % de PDI a TC que participa en projectes competitiu (20%) <i>Pes ponderat 3,6 %</i>		Índex ▲
Descripció:	Ràtio expressada en percentatge entre el nombre de PDI a TC que participa en projectes competitiu respecte al total de PDI a TC.	
Font d'informació:	Oficina Tècnica Rdi	
Període de referencia:	Any 2011	
Referència catàleg indicadors:	REC-017	

Detall dades:	Períodes anteriors			Període actual	
		Any 2009	Any 2010	Any 2011	
	PDI a TC participant	-	73,00	60,00	67,00
Total PDI a TC	-	124,00	120,00	117,00	
Resultat període	-	58,87%	50,00%	57,26%	
Mitjana 3 anys anteriors	54,44%				
				55,38%	
Mitjana UPC			47,93%	52,65%	
Diferència amb UPC			4,32%	8,76%	


Observacions

Qualitat (85%) Pes ponderat 3,06 %

[Funció valor](#) 

Resultat assolit:	57,00%
Valoració assolida:	0,82
Valoració ponderada:	2,51%

Progrés (15%) Pes ponderat 0,54 %




[Funció valor](#) 

Resultat assolit: $(57,26\% - 54,44\%) / (54,44\%) * 100$	5,20%
Valoració assolida:	0,03
Valoració ponderada:	0,02%


1.1.3 Nombre de projectes de finançament públic atorgats per EDP en els darrers 3 anys (15%) Pes ponderat 2,7 %

[Índex](#) 


Descripció:	Relació entre el nombre de projectes nous corresponents a les convocatòries públiques de recerca de caràcter competitiu dels Programes Marc de la UE, del Plan Nacional I+D+i i del Pla de Recerca de Catalunya i el nombre total d'EDP en els darrers 3 anys
Font d'informació:	Llibre de dades estadístiques i de gestió (GPAQ). Oficina Tècnica Rdi-CTT
Període de referència:	Anys 2009, 2010 i 2011
Referència catàleg indicadors:	REC-013

Detall dades:	Períodes anteriors			Període actual		
		Any 2008	Any 2009	Any 2010	Any 2011	
	Nombre projectes finançament públic	25,00	24,00	9,00	21,00	
EDP (producció científica)	92,00	97,00	98,00	90,00		
Resultat període	0,27	0,25	0,09	0,23		
Mitjana 3 anys anteriors	0,20					
				0,19		
Mitjana UPC			0,14	0,14		
Diferència amb UPC			-37,40%	64,29%		

Observacions

Qualitat (85%) *Pes ponderat 2,295 %*
[Funció valor](#) 

Resultat assolit: $(24,00 + 9,00 + 21,00) / (97,00 + 98,00 + 90,00) =$	0,19
Valoració assolida:	0,61
Valoració ponderada:	1,40%


Progrés (15%) *Pes ponderat 0,405 %*
[Funció valor](#) 

Resultat assolit: $(0,23 - 0,20) / (0,20) * 100$	14,57%
Valoració assolida:	0,08
Valoració ponderada:	0,03%

1.1.4 % PDI doctor a temps complet participants a Grups de Recerca Reconeguts per la Generalitat de Catalunya (Grups SGR) (10%) *Pes ponderat 1,8 %* [Índex](#) 

Descripció:	Quocient entre el nombre de PDI doctor a TC que pertany a grups de suport de recerca (SGR) respecte al total de PDI doctor a TC de la universitat.					
Font d'informació:	AGAUR. Vicerektorat de Recerca i Innovació. Oficina Tècnica Rdi					
Període de referència:	Any 2011					
Referència catàleg indicadors:	REC-005					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
				Any 2010	Any 2011	
	PDI a TC adscrit grups de recerca	-	-	58,00	58,00	
	Total PDI a TC	-	-	120,00	117,00	
	Resultat període	-	-	48,33%	49,57%	
	Mitjana 3 anys anteriors	48,33%				
					48,95%	
	Mitjana UPC			38,07%	39,19%	
Diferència amb UPC			26,93%	26,48%		

Observacions

Qualitat (100%) *Pes ponderat 1,8 %*
[Funció valor](#) 




Resultat assolit:	50,00%
Valoració assolida:	0,79
Valoració ponderada:	1,43%

Progrés (0%) *Pes ponderat 0 %*

Resultat assolit:	-
Valoració assolida:	-
Valoració ponderada:	-


1.2.1 Volum d'ingressos de convenis i serveis per EDP en els darrers 3 anys (80%) *Pes ponderat 9,6 %*

[Índex](#)

Descripció:	Compta els ingressos corresponents als convenis i serveis amb empreses, institucions i organismes públics, que no es desenvolupen a l'empara de les convocatòries públiques de recerca de caràcter competitiu, obtinguts per una unitat bàsica en relació al nombre total de EDP de la mateixa unitat bàsica, en els darrers 3 anys.					
Font d'informació:	Llibre de dades estadístiques i de gestió (GPAQ). Oficina Tècnica Rdi-CTT					
Període de referència:	Anys 2009, 2010 i 2011					
Referència catàleg indicadors:	REC-002					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
		Any 2008	Any 2009	Any 2010	Any 2011	
	Volum ingressos convenis	965.392,56 €	1.089.643,21 €	1.143.415,95 €	780.327,61 €	
	EDP (producció científica)	92,00	97,00	98,00	90,00	
	Resultat període	10.493,40 €	11.233,44 €	11.667,51 €	8.670,31 €	
	Mitjana 3 anys anteriors	11.131,45 €				
	Mitjana UPC			16.481,54 €	14.349,26 €	
	Diferència amb UPC			-29,21%	-39,58%	


Observacions

Qualitat (85%) *Pes ponderat 8,16 %*

[Funció valor](#) 

Resultat assolit: $(1.089.643,21 + 1.143.415,95 + 780.327,61) / (97,00 + 98,00 + 90,00) =$	10.573,29 €
Valoració assolida:	0,32
Valoració ponderada:	2,65%


Progrés (15%) *Pes ponderat 1,44 %*

[Funció valor](#) 

Resultat assolit: $(8.670,31 € - 11.131,45 €) / (11.131,45 €) * 100$	0,00%
Valoració assolida:	0,00
Valoració ponderada:	0,00%

1.2.2 Nombre de nous convenis signats per EDP en els darrers 3 anys (20%) *Pes ponderat 2,4 %*

[Índex](#)

Descripció:	Nombre total de convenis nous amb empreses, institucions i organismes públics, que no es desenvolupen a l'ampara de les convocatòries públiques de recerca de caràcter competitiu, en relació al nombre total d' EDP d'una determinada unitat bàsica, en els darrers 3 anys.					
Font d'informació:	Llibre de dades estadístiques i de gestió (GPAQ). Oficina Tècnica Rdi-CTT					
Període de referència:	Anys 2009, 2010 i 2011					
Referència catàleg indicadors:	REC-015					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
		Any 2008	Any 2009	Any 2010	Any 2011	

Nombre de convenis signats	32,00	26,00	18,00	26,00	
EDP (producció científica)	92,00	97,00	98,00	90,00	
Resultat període	0,35	0,27	0,18	0,29	
Mitjana 3 anys anteriors	0,27				
			0,25		
Mitjana UPC			0,26	0,25	
Diferència amb UPC			-31,30%	16,52%	

Observacions

Qualitat (85%) *Des ponderat 2,04 %*

[Funció valor](#)

Resultat assolit: $(26,00 + 18,00 + 26,00) / (97,00 + 98,00 + 90,00) =$	0,25
Valoració assolida:	0,50
Valoració ponderada:	1,01%

Progrés (15%) *Des ponderat 0,36 %*

[Funció valor](#)

Resultat assolit: $(0,29 - 0,27) / (0,27) * 100$	8,40%
Valoració assolida:	0,05
Valoració ponderada:	0,02%

1.3.1 % EDP amb PAR tipus I igual o superior a 3 (18%) *Des ponderat 4,86 %*

[Índex](#)

Descripció:	Ràtio expressada en percentatge entre el nombre d' EDP que participa en tasques de recerca amb una activitat mínima de 3 PAR tipus I i el nombre total d' EDP .					
Font d'informació:	Informe d'indicadors de l'activitat de recerca PAR i PATT. Oficina Tècnica Rdi-CTT					
Període de referència:	Any 2011					
Referència catàleg indicadors:	REC-016					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
		Any 2008	Any 2009	Any 2010	Any 2011	
	EDP amb 3 o més PAR tipus 1	62,00	63,00	70,00	63,00	
	EDP (producció científica)	92,00	97,00	98,00	90,00	
	Resultat període	67,39%	64,95%	71,43%	70,00%	
	Mitjana 3 anys anteriors	67,92%				
		68,79%				
Mitjana UPC			53,68%	58,57%		
Diferència amb UPC			33,08%	19,51%		

Observacions

Qualitat (100%) *Pes ponderat 4,86 %*

[Funció valor](#)

Resultat assolit:	70,00%
Valoració assolida:	0,94
Valoració ponderada:	4,55%

Progrés (0%) *Pes ponderat 0 %*

Resultat assolit:	-
Valoració assolida:	-
Valoració ponderada:	-

1.3.2 Nombre de punts PAR tipus I avaluats per EDP en els darrers 3 anys (38%) *Pes ponderat 10,26 %*

[Índex](#)

Descripció:	Valoració de les activitats de recerca de qualitat contrastada per EDP en els darrers 3 anys.					
Font d'informació:	Informe d'indicadors de l'activitat de recerca PAR i PATT. Oficina Tècnica Rdi-CTT					
Període de referència:	Anys 2009, 2010 i 2011					
Referència catàleg indicadors:	REC-003					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
		Any 2008	Any 2009	Any 2010	Any 2011	
	PAR tipus 1	3.808,60	3.008,00	3.255,07	3.839,80	
	EDP (producció científica)	92,00	97,00	98,00	90,00	
	Resultat període	41,40	31,01	33,21	42,66	
	Mitjana 3 anys anteriors	35,21				
	Mitjana UPC			20,66	26,47	
	Diferència amb UPC			60,75%	61,15%	

Observacions

Qualitat (85%) *Pes ponderat 8,721 %*

[Funció valor](#)

Resultat assolit: $(3.008,00 + 3.255,07 + 3.839,80) / (97,00 + 98,00 + 90,00) =$	35,45
Valoració assolida:	0,91
Valoració ponderada:	7,90%




Progrés (15%) *Pes ponderat 1,539 %*

[Funció valor](#)

Resultat assolit: $(42,66 - 35,21) / (35,21) * 100$	21,18%
Valoració assolida:	0,11
Valoració ponderada:	0,18%

1.3.3 Nombre d'articles publicats a revistes indexades a bases de dades de JCR o considerades notables per la UPC per PDI Doctor a Temps Complet en els darrers 3 anys (23%) *Pes ponderat 6,21 %*

[Índex](#)


Descripció:	Nombre d'articles publicats en revistes indexades a les bases de dades JCR, a les seves dues versions SCI, SSCI; i Arts & Humanities Citation Index, o considerades notables per la UPC al llarg del darrer període avaluat, respecte del total de PDI Doctor a TC, al llarg de l'esmentat període.					
Font d'informació:	Informe d'indicadors de l'activitat de recerca PAR i PATT. Oficina Tècnica Rdi-CTT					
Període de referència:	Anys 2009, 2010 i 2011					
Referència catàleg indicadors:	REC-014					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
		Any 2008	Any 2009	Any 2010	Any 2011	
	Nombre d'articles publicats	159,00	124,00	141,00	153,00	
	PDI doctor a TC	73,00	71,00	74,00	75,00	
	Resultat període	2,18	1,75	1,91	2,04	
	Mitjana 3 anys anteriors	1,95				
	Mitjana UPC			0,93	1,18	
	Diferència amb UPC			106,16%	73,31%	

Observacions

Qualitat (100%) *Pes ponderat 6,21 %*

[Funció valor](#) 


Resultat assolit: $(124,00 + 141,00 + 153,00) / (71,00 + 74,00 + 75,00) =$	1,90
Valoració assolida:	0,91
Valoració ponderada:	5,65%

Progrés (0%) *Pes ponderat 0 %*

Resultat assolit:	-
Valoració assolida:	-
Valoració ponderada:	-

1.3.4 % de PDI a TC amb 1 tram de recerca viu (21%) *Pes ponderat 5,67 %*

[Índex](#)


Descripció:	Ràtio entre el nombre de professors funcionaris i contractats -exclusos els ajudants- a TC amb un tram de recerca viu (s'entén que un investigador/a té un tram de recerca viu si l'últim període d'investigació (sexenni) que té per reconèixer ha estat sol·licitat i concedit) respecte del total de professors funcionaris i contractats -exclusos els ajudants- a TC del Departament amb una antiguitat superior a 6 anys, al llarg del període de referència.					
Font d'informació:	Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat					
Període de referència:	Anys 2004/10					
Referència catàleg indicadors:	REC-004					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
		Anys 2001/2007	Anys 2002/2008	Anys 2003/2009	Anys 2004/2010	

PDI a TC (excl. Ajudants) amb un tram	42,00	47,00	49,00	58,00	
PDI a TC (excl. Ajudants)	71,00	73,00	70,00	77,00	
Resultat període	59,15%	64,38%	70,00%	75,32%	
Mitjana 3 anys anteriors	64,51%				
			69,90%		
Mitjana UPC			48,37%	48,52%	
Diferència amb UPC			44,71%	55,24%	

Observacions

Observacions del GPAQ:

Per aquest exercici i següents, s'afegeix al càlcul d'aquest indicador el col·lectiu dels investigadors indefinits fixes (director/a d'investigació i investigador ordinari)

Qualitat (85%) Des. ponderat 4,8195 %

[Funció valor](#)

Resultat assolit:	75,00%
Valoració assolida:	0,92
Valoració ponderada:	4,43%

Progrés (15%) Des. ponderat 0,8505 %



[Funció valor](#)

Resultat assolit: $(75,32\% - 64,51\%) / (64,51\%) * 100$	16,76%
Valoració assolida:	0,20
Valoració ponderada:	0,17%


1.4.1 Nombre d'empreses de base tecnològica (EBTs) creades per EDP (36%) Des. ponderat 1,08 %

[Índex](#)

Descripció:	Quocient entre le nombre d'empreses de base tecnològica (EBTs) creades mitjançant l'ajuda, l'oferta de coneixement i l'experiència del Programa Innova de la UPC i el nombre total d' EDE .					
Font d'informació:	Programa Innova					
Període de referència:	Any 2011					
Referència catàleg indicadors:	REC-019					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
		Any 2008	Any 2009	Any 2010	Any 2011	
	Nombre d'empreses de base tecnològica	1,00	0,00	-	1,00	
	EDP (producció científica)	92,00	97,00	98,00	90,00	
	Resultat període	0,01	0,00	0,00	0,01	
	Mitjana 3 anys anteriors	0,00				
		0,00				
Mitjana UPC			0,00	0,00		


	Diferència amb UPC			-100,00%	341,96%	
Observacions						
Qualitat (100%) Pes ponderat 1,08 %						
Funció valor 						
Resultat assolit:		0,01				
Valoració assolida:		0,34				
Valoració ponderada:		0,37%				
Progrés (0%) Pes ponderat 0 %						
Resultat assolit:		-				
Valoració assolida:		-				
Valoració ponderada:		-				

1.4.2 % d'emprenedors per EDP (21%) Pes ponderat 0,63 % [Índex](#) 

Descripció:	Quocient expressat en percentatge entre el nombre de PDI que mitjançant l'oferta del coneixement i experiència del Programa Innova, han rebut l'ajuda que necessitava pel desenvolupament de les seves idees i el seu negoci, i el nombre total d'EDP					
Font d'informació:	Programa Innova					
Període de referència:	Any 2011					
Referència catàleg indicadors:	REC-020					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
		Any 2008	Any 2009	Any 2010	Any 2011	
	Nombre d'emprenedors	4,00	1,00	1,00	0,00	
	EDP (producció científica)	92,00	97,00	98,00	90,00	
	Resultat període	4,35%	1,03%	1,02%	0,00%	
	Mitjana 3 anys anteriors	2,13%				
					0,68%	
	Mitjana UPC				0,51%	0,80%
Diferència amb UPC				99,22%	-100,00%	

Observacions

Qualitat (100%) Pes ponderat 0,63 %

[Funció valor](#) 

Resultat assolit:		0,00%				
Valoració assolida:		0,00				
Valoració ponderada:		0,00%				
Progrés (0%) Pes ponderat 0 %						

Resultat assolit:	-
Valoració assolida:	-
Valoració ponderada:	-

1.4.3 Nombre de patents sol·licitades per EDP (43%) *Pes ponderat 1,29 %* [Índex](#)

Descripció:	Relació entre el nombre de patents sol·licitades, nacionals o internacionals, gestionades per l'Oficina de Patents i Llicències de la UPC i el nombre total d'EDP.					
Font d'informació:	Oficina de Patents i Llicències					
Període de referència:	Any 2011					
Referència catàleg indicadors:	REC-018					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
		Any 2008	Any 2009	Any 2010	Any 2011	
	Nombre de patents sol·licitades	2,00	4,00	3,00	0,00	
	EDP (producció científica)	92,00	97,00	98,00	90,00	
	Resultat període	0,02	0,04	0,03	0,00	
	Mitjana 3 anys anteriors	0,03				
			0,02			
	Mitjana UPC			0,02	0,02	
Diferència amb UPC			43,62%	-100,00%		

Observacions

Qualitat (85%) *Pes ponderat 1,0965 %*
[Funció valor](#)




Resultat assolit:	0,00
Valoració assolida:	0,00
Valoració ponderada:	0,00%

Progrés (15%) *Pes ponderat 0,1935 %*
[Funció valor](#)

Resultat assolit: $(0,00 - 0,03) / (0,03) * 100$	0,00%
Valoració assolida:	0,00
Valoració ponderada:	0,00%


2.1.1 % PDI amb valoració igual o superior a 3,2 a les enquestes a l'estudiantat sobre l'actuació docent. (50%) *Pes ponderat: 4,5 %*

[Índex](#) ▲

Descripció:	Percentatge de PDI enquestat per assignatura que ha obtingut una valoració igual o superior a 3,2 a la pregunta "penso que el/la professor/a que ha impartit aquesta assignatura és un/a bon/a professor/a" (model d'enquesta pre-EEES) i/o "el/la professor/a que ha impartit aquesta assignatura és un/a bon/a docent" (model d'enquesta adaptat a l'EEES), corresponent a l'enquesta a l'estudiantat sobre l'actuació docent del professorat, respecte del total de professorat enquestat.					
Font d'informació:	Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat					
Període de referència:	Curs 2011/12					
Referència catàleg indicadors:	PER-018					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
		Curs 2008/2009	Curs 2009/2010	Curs 2010/2011	Curs 2011/2012	
	PDI amb mitjana >= 3,2	70,00	82,00	71,00	82,00	
	Total PDI enquestat	86,00	106,00	98,00	97,00	
	Resultat període	81,40%	77,36%	72,45%	84,54%	
	Mitjana 3 anys anteriors	77,07%				
					78,12%	
	Mitjana UPC			81,30%	89,58%	
Diferència amb UPC			-10,89%	-5,63%		


Observacions

Qualitat (85%) *Pes ponderat: 3,825 %*

[Funció valor](#) 

Resultat assolit:	85,00%
Valoració assolida:	0,71
Valoració ponderada:	2,72%

Progrés (15%) *Pes ponderat: 0,675 %*




[Funció valor](#) 


Resultat assolit: $(84,54\% - 77,07\%) / (77,07\%) * 100$	10,00%
Valoració assolida:	0,60
Valoració ponderada:	0,41%

2.1.2 Nombre de projectes d'innovació docent de caràcter competitiu per PDI a Temps Complet en els darrers 3 cursos acadèmics (20%) *Pes ponderat: 1,8 %*

[Índex](#) ▲


Descripció:	Relació entre el nombre de projectes d'innovació docent, atorgats en convocatòries de caràcter competitiu i el nombre de professorat a temps complet en els darrers 3 cursos acadèmics.
Font d'informació:	Unitat Bàsica
Període de referència:	Cursos 2009/2010, 2010/2011 i 2011/2012
Referència catàleg indicadors:	PER-012

	Períodes anteriors			Període actual	
	Curs 2008/2009	Curs 2009/2010	Curs 2010/2011	Curs 2011/2012	
Detall dades:					
Nombre de projectes docents	1,00	2,00	0,00	-	
PDI a TC	71,00	76,00	77,00	77,00	
Resultat període	0,01	0,03	0,00	0,00	
Mitjana 3 anys anteriors	0,01				
		0,01			
Mitjana UPC			0,11	0,06	
Diferència amb UPC			-100,00%	-100,00%	

Evidències sol·licitades:	Relació de projectes amb indicació del títol i tipus de convocatòria
Evidències aportades:	Arxius annexats actualment:  Llistat de projectes EQ.docx 11/009/2012 - 13:12

Observacions

Qualitat (100%) *Pes ponderat 1,8 %*


Funció valor 




Resultat assolit: $(2,00 + 0,00 +) / (76,00 + 77,00 + 77,00) =$	0,01
Valoració assolida:	0,21
Valoració ponderada:	0,38%

Progrés (0%) *Pes ponderat 0 %*

Resultat assolit:	-
Valoració assolida:	-
Valoració ponderada:	-

2.1.3 Nombre d'hores de formació realitzades per PDI a TC (20%) *Pes ponderat 1,8 %*

[Índex](#) 

Descripció:	Es comptabilitzarà el nombre total d'hores de formació realitzades (només es comptabilitzaran les hores rebudes) en cursos de formació, en relació al nombre total de professorat a TC del Departament, al llarg de l'any acadèmic de referència.																	
Font d'informació:	Unitat Bàsica/GPAQ																	
Observacions:	Des del GPAQ es facilitarà el còmput d'hores de formació realitzades en aquells cursos de formació organitzats per l'ICE, i també aquells en els que hagi col·laborat l'ICE.																	
Període de referència:	Curs 2011/12																	
Referència catàleg indicadors:	PER-002																	
Detall dades:	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="3">Períodes anteriors</th> <th colspan="2">Període actual</th> </tr> <tr> <th>Curs 2008/2009</th> <th>Curs 2009/2010</th> <th>Curs 2010/2011</th> <th>Curs 2011/2012</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nombre d'hores de formació</td> <td>444,00</td> <td>611,00</td> <td>349,00</td> <td>344,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Períodes anteriors			Període actual		Curs 2008/2009	Curs 2009/2010	Curs 2010/2011	Curs 2011/2012		Nombre d'hores de formació	444,00	611,00	349,00	344,00	
	Períodes anteriors			Període actual														
	Curs 2008/2009	Curs 2009/2010	Curs 2010/2011	Curs 2011/2012														
Nombre d'hores de formació	444,00	611,00	349,00	344,00														

PDI a TC	71,00	76,00	77,00	77,00	
Resultat període	6,25	8,03	4,53	4,46	
Mitjana 3 anys anteriors	6,27				
			5,67		
Mitjana UPC			10,04	6,64	
Diferència amb UPC			-54,87%	-32,81%	

Evidències facilitades:	Detall d'implicació del PDI	
Evidències sol·licitades:	Relació d'activitats realitzades (amb indicació del nom del PDI i hores realitzades)	
Evidències aportades:	Arxius annexats actualment: Hores formació PDI.docx	10/31/2012 - 16:47

Observacions

Qualitat (100%) *Pes ponderat 1,8%*

[Funció valor](#)

Resultat assolit:	4,46
Valoració assolida:	0,55
Valoració ponderada:	0,99%

Progrés (0%) *Pes ponderat 0%*

Resultat assolit:	-
Valoració assolida:	-
Valoració ponderada:	-


2.1.4 Nivell de participació a les enquestes a l'estudiantat (10%) *Pes ponderat 0,9%*

[Índex](#)

Descripció:	Percentatge d'estudiantat enquestat per assignatura respecte del total d'estudiantat matriculat a la mateixa.					
Font d'informació:	Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat					
Període de referència:	Curs 2011/12					
Referència catàleg indicadors:	DOC-034					
Detall dades:		Períodes anteriors		Període actual		
				Curs 2010/2011	Curs 2011/2012	
	Resultat període	-	-	0,46	0,49	
	Mitjana 3 anys anteriors	0,46				
				0,47		
	Mitjana UPC			0,48	0,53	
Diferència amb UPC			-3,40%	-7,50%		

Observacions

Qualitat (100%) *Pes ponderat 0,9 %*

[Funció valor](#) 




Resultat assolit:	0,49
Valoració assolida:	0,95
Valoració ponderada:	0,85%

Progrés (0%) *Pes ponderat 0 %*

Resultat assolit:	-
Valoració assolida:	-
Valoració ponderada:	-

2.2.1 % de PDI doctor vinculat a estudis de postgrau (22%) *Pes ponderat 2,31 %*

[Índex](#) 

Descripció:	Relació entre el nombre de PDI doctor que imparteix docència en estudis de postgrau (màsters universitaris i programes de doctorat) o dirigeix tesis doctorals en algun programa de doctorat de la UPC, al llarg del període de referència, sobre el nombre total de PDI doctor de la unitat.					
Font d'informació:	Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat					
Període de referència:	Curs 2011/12					
Referència catàleg indicadors:	PER-015					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
		Curs 2008/2009	Curs 2009/2010	Curs 2010/2011	Curs 2011/2012	
	PDI doctor participa postgrau	53,00	47,00	58,00	52,00	
	Total PDI doctor	74,00	77,00	78,00	80,00	
	Resultat període	71,62%	61,04%	74,36%	65,00%	
	Mitjana 3 anys anteriors	69,01%				
		66,80%				
	Mitjana UPC			59,09%	60,79%	
Diferència amb UPC			25,83%	6,93%		

Observacions

Qualitat (100%) *Pes ponderat 2,31 %*

[Funció valor](#) 



Resultat assolit:	65,00%
Valoració assolida:	0,94
Valoració ponderada:	2,17%

Progrés (0%) *Pes ponderat 0 %*

Resultat assolit:	-
Valoració assolida:	-
Valoració ponderada:	-


2.2.2 Tesis llegides respecte l'estudiantat nou de doctorat en els darrers 3 cursos acadèmics (15%) *Des ponderat 1,575 %*

[Índex](#) ▲

Descripció:	Ràtio entre el nombre de tesis doctorals llegides durant els darrers cursos acadèmics respecte del nombre d'estudiantat matriculat nou en la fase de recerca (tutoria) al llarg de l'esmentat període.					
Font d'informació:	Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat					
Període de referència:	Cursos 2009/2010, 2010/2011 i 2011-2012					
Referència catàleg indicadors:	DOC-061					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
		Curs 2008/2009	Curs 2009/2010	Curs 2010/2011	Curs 2011/2012	
	Tesis llegides	7,00	13,00	17,00	18,00	
	Estudiantat nou matriculat període recerca	22,00	19,00	44,00	18,00	
	Resultat període	0,32	0,68	0,39	1,00	
	Mitjana 3 anys anteriors	0,46				
					0,69	
	Mitjana UPC			0,36	0,64	
Diferència amb UPC			9,13%	55,61%		


Observacions

Qualitat (85%) *Des ponderat 1,33875 %*

[Funció valor](#) 

Resultat assolit: $(13,00 + 17,00 + 18,00) / (19,00 + 44,00 + 18,00) =$	0,59
Valoració assolida:	0,92
Valoració ponderada:	1,23%


Progrés (15%) *Des ponderat 0,23625 %*

[Funció valor](#) 

Resultat assolit: $(1,00 - 0,46) / (0,46) * 100$	116,02%
Valoració assolida:	0,60
Valoració ponderada:	0,14%

2.2.3 % de PDI doctor a temps complet que ha dirigit tesis llegides en els darrers 3 cursos acadèmics (13%) *Des ponderat 1,365 %*

[Índex](#) ▲

Descripció:	Percentatge del PDI Doctor a temps complet que ha dirigit tesis llegides sobre el total de PDI Doctor a temps complet en els darrers 3 cursos acadèmics.					
Font d'informació:	Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat					
Període de referència:	Cursos 2009/2010, 2010/2011 i 2011/2012					
Referència catàleg indicadors:	PER-016					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
		Curs 2008/2009	Curs 2009/2010	Curs 2010/2011	Curs 2011/2012	
	PDI a temps complet	40,00	45,00	40,00	33,00	
	Total PDI	40,00	45,00	40,00	33,00	

tesis en els darrers 3 anys					
Mitjana de PDI doctor a TC als darrers 3 anys	72,00	73,00	73,00	75,00	
Resultat període	18,14%	20,64%	24,55%	30,53%	
Mitjana 3 anys anteriors	21,11%				
			25,24%		
Mitjana UPC			25,91%	28,28%	
Diferència amb UPC			-5,24%	7,98%	

Observacions

Qualitat (100%) *Pes ponderat 1,365 %*

[Funció valor](#)

Resultat assolit:	31,00%
Valoració assolida:	0,52
Valoració ponderada:	0,70%

Progrés (0%) *Pes ponderat 0 %*

Resultat assolit:	-
Valoració assolida:	-
Valoració ponderada:	-

2.2.4 % PDI Doctor vinculat a programes de doctorat amb Menció d'Excel·lència (50%) *Pes ponderat 5,25 %*

[Índex](#)


Descripció:	Percentatge entre el nombre de PDI doctor que dirigeix tesis doctorals en algun programa de doctorat de la UPC amb menció d'excel·lència, al llarg del període de referència, i el nombre total de PDI doctor.					
Font d'informació:	Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat					
Període de referència:	Curs 2011/12					
Referència catàleg indicadors:	PER-017					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
		Curs 2008/2009	Curs 2009/2010	Curs 2010/2011	Curs 2011/2012	
	PDI doctor que dirigeix o tutoritza tesis en PD amb MQ	34,00	28,00	39,00	26,00	
	Total PDI doctor	74,00	77,00	78,00	80,00	
	Resultat període	44,97%	36,36%	50,00%	32,50%	
	Mitjana 3 anys anteriors	43,78%				
				39,62%		
Mitjana UPC			29,33%	24,31%		
Diferència amb UPC			70,46%	33,66%		

Observacions

Observacions del GPAQ:


A partir d'aquest segon seguiment la font d'informació d'aquest indicador passa a ser PRISMA enlloc del Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat, informació que s'extreia de l'Anàlisi de l'Activitat Docent.

Qualitat (85%) *Pes ponderat 4,4625 %*

[Funció valor](#) 

Resultat assolit:	33,00%
Valoració assolida:	0,46
Valoració ponderada:	2,07%




Progrés (15%) *Pes ponderat 0,7875 %*

[Funció valor](#) 

Resultat assolit: $(32,50\% - 43,78\%) / (43,78\%) * 100$	0,00%
Valoració assolida:	0,00
Valoració ponderada:	0,00%


2.3.1 Taxa de rendiment (55%) *Pes ponderat 5,775 %*

[Índex](#) 

Descripció:	Relació percentual entre el nombre de crèdits superats pel total d'estudiantat matriculat en un determinat any acadèmic respecte el nombre de crèdits matriculats a la Fase no Inicial per aquests estudiants en aquest mateix any.					
Font d'informació:	Oficina PRISMA					
Període de referència:	Curs 2011/12					
Referència catàleg indicadors:	DOC-032					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
		Curs 2008/2009	Curs 2009/2010	Curs 2010/2011	Curs 2011/2012	
	Resultat període	86,00%	90,00%	87,00%	87,00%	
	Mitjana 3 anys anteriors	87,67%				
	Mitjana UPC	85,34%			84,63%	
Diferència amb UPC	1,95%			2,80%		

Observacions

Qualitat (100%) *Pes ponderat 5,775 %*

[Funció valor](#) 

Resultat assolit:	87,00%
Valoració assolida:	0,57
Valoració ponderada:	3,28%

Progrés (0%) *Pes ponderat 0 %*

Resultat assolit:	-
Valoració assolida:	-
Valoració ponderada:	-

2.3.2 Taxa de graduació (15%) Pes ponderat 1,575 %

[Índex](#) ▲

Descripció:	Percentatge d'estudiantat que acaba la titulació en el temps previst en el pla d'estudis o en un any més en relació amb la seva cohort d'entrada.					
Font d'informació:	Oficina PRISMA					
Període de referència:	Curs 2011/12					
Referència catàleg indicadors:	DOC-037					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
		Curs 2008/2009	Curs 2009/2010	Curs 2010/2011	Curs 2011/2012	
	Resultat període	30,41%	26,76%	30,67%	39,42%	
	Mitjana 3 anys anteriors	29,28%				
		32,28%				
	Mitjana UPC			24,43%	29,14%	
Diferència amb UPC			25,54%	35,28%		

Observacions

Qualitat (100%) Pes ponderat 1,575 %

[Funció valor](#)

Resultat assolit:	39,00%
Valoració assolida:	1,00
Valoració ponderada:	1,57%

Progrés (0%) Pes ponderat 0 %

Resultat assolit:	-
Valoració assolida:	-
Valoració ponderada:	-

2.3.3 Taxa d'eficiència (15%) Pes ponderat 1,575 %

[Índex](#) ▲

Descripció:	Relació percentual entre el nombre total de crèdits establerts en el pla d'estudis i el nombre total de crèdits en els que han hagut de matricular-se al llarg dels seus estudis el conjunt d'estudiants titulats en un determinat curs acadèmic.		
Font d'informació:	Oficina PRISMA		
Període de referència:	Curs 2011/12		
Referència catàleg indicadors:	DOC-038		
Detall dades:		Períodes anteriors	Període

				actual	
	Curs 2008/2009	Curs 2009/2010	Curs 2010/2011	Curs 2011/2012	
Resultat període	87,00%	84,00%	80,00%	87,00%	
Mitjana 3 anys anteriors	83,67%				
	83,67%				
Mitjana UPC			79,62%	85,77%	
Diferència amb UPC			0,48%	1,44%	

Observacions

Qualitat (100%) Pes ponderat 1,575 %

[Funció valor](#)

Resultat assolit:	87,00%
Valoració assolida:	1,00
Valoració ponderada:	1,57%

Progrés (0%) Pes ponderat 0 %

Resultat assolit:	-
Valoració assolida:	-
Valoració ponderada:	-

2.3.4 Durada mitjana dels estudis en relació a la seva durada teòrica (15%) Pes ponderat 1,575 %

[Índex](#)

Descripció:	Relació entre la mitjana de temps que un/a estudiant/a empra en titular-se respecte la durada teòrica de l'estudi.					
Font d'informació:	Oficina PRISMA					
Període de referència:	Curs 2011/12					
Referència catàleg indicadors:	DOC-062					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
		Curs 2008/2009	Curs 2009/2010	Curs 2010/2011	Curs 2011/2012	
	Resultat període	178,00%	162,00%	152,00%	137,00%	
	Mitjana 3 anys anteriors	164,00%				
		150,33%				
Mitjana UPC			165,37%	158,15%		

Diferència amb UPC	-8,09%	-13,37%	
--------------------	--------	---------	--

Observacions

Qualitat (100%) *Pes ponderat 1,575 %*
[Funció valor](#)

Resultat assolit:	137,00%
Valoració assolida:	0,99
Valoració ponderada:	1,56%

Progrés (0%) *Pes ponderat 0 %*

Resultat assolit:	-
Valoració assolida:	-
Valoració ponderada:	-

3.1.1 % de PDI a TC amb un tram o més de gestió (33,33%) *Pes ponderat 3,3 %* [Índex](#)

Descripció:	Percentatge entre el nombre de PDI a TC amb, com a mínim, un tram de gestió reconegut, respecte del total de PDI a Temps Complet (TC).					
Font d'informació:	Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat					
Període de referència:	Convocatòria 2011					
Referència catàleg indicadors:	PER-004					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
		Convocatòria 2008	Convocatòria 2009	Convocatòria 2010	Convocatòria 2011	
	PDI a TC amb un tram o més de gestió	8,00	8,00	12,00	12,00	
	PDI a TC	71,00	76,00	77,00	77,00	
	Resultat període	11,27%	10,53%	15,58%	15,58%	
	Mitjana 3 anys anteriors	12,46%				
	Mitjana UPC				13,90%	
	Diferència amb UPC				16,31%	16,02%
			-4,45%	-2,76%		


Observacions





Qualitat (100%) *Pes ponderat 3,3 %*
[Funció valor](#)


Resultat assolit:	16,00%
Valoració assolida:	0,53
Valoració ponderada:	1,76%

Progrés (0%) *Pes ponderat 0 %*


Resultat assolit:	-
Valoració assolida:	-
Valoració ponderada:	-

3.1.3 % de PDI a TC que ha realitzat algun tipus de mobilitat internacional (33,33%) Pes ponderat 3,3 % 


Descripció:	Ràtio, expressada en percentatge, entre el nombre de PDI a TC del Departament que ha realitzat algun tipus d'estada internacional de, com a mínim, un mes de durada, respecte del nombre total de PDI a TC del Departament, al llarg del període de referència. S'exclouen els becaris de recerca.					
Font d'informació:	Unitat bàsica					
Període de referència:	Curs 2010/11					
Referència catàleg indicadors:	PER-013					
Detall dades:		Períodes anteriors			Període actual	
		Curs 2007/2008	Curs 2008/2009	Curs 2009/2010	Curs 2010/2011	
	PDI que ha realitzat mobilitat	2,00	0,00	0,00	3,00	
	PDI a TC	89,00	85,00	88,00	77,00	
	Resultat període	2,25%	0,00%	0,00%	0.39	
	Mitjana 3 anys anteriors	0,75%				
					1,30%	
	Mitjana UPC			2,17%	2,47%	
Diferència amb UPC			-100,00%	57,64%		
Evidències sol·licitades:	Relació de PDI amb indicació de la durada, país i institució d'acollida					
Evidències aportades:	 Nou arxiu					
	Arxius annexats actualment:					





[ESTADES DE FINS A 3 MESOS - Planificació Estratègica.docx](#)
10/13/2011 - 17:22
[Esborrar](#)

Observacions

Qualitat (100%) *Pes ponderat 3,3%* [Funció valor](#) 


Resultat assolit:	4,00%
Valoració assolida:	0,71
Valoració ponderada:	2,36%

3.1.4 Nombre d'hores de formació rebudes pel PAS, a través d'activitats organitzades o reconegudes pel Servei de Desenvolupament Professional en els darrers 3 cursos acadèmics (33,33%) *Pes ponderat 3,3%* [Índex](#) 

Descripció:	Es comptabilitzarà la mitjana del nombre d'hores de formació rebudes pel PAS a través d'activitats organitzades o reconegudes pel Servei de Desenvolupament Professional al llarg dels darrers 3 cursos acadèmics, respecte de la mitjana del total de PAS Catalogat adscrit al Departament al llarg de l'esmentat període.					
Font d'informació:	Servei de Desenvolupament Professional					
Període de referència:	Cursos 2008/2009, 2009/2010 i 2010/11					
Referència catàleg indicadors:	PER-003					
Detall dades:		Períodes anteriors		Període actual		
		Curs 2008/2009	Curs 2009/2010	Curs 2010/2011		
	Nombre d'hores de formació rebudes	-	1.683,00	1.307,00	1.346,00	
	PAS catalogat	-	20,00	20,00	19,00	
	Resultat període	-	84,15	65,35	70,84	
	Mitjana 3 anys anteriors	74,75				
			73,45			
	Mitjana UPC			56,12	52,91	
Diferència amb UPC			16,45%	33,89%		

Observacions

Qualitat (100%) *Pes ponderat 3,3 %*

Funció valor 

Resultat assolit: $(1.683,00 + 1.307,00 + 1.346,00) / (20,00 + 20,00 + 19,00) =$	73,49
Valoració assolida:	0,65
Valoració ponderada:	2,16%

Progrés (0%) *Pes ponderat 0 %*

6. PRESSUPOST

6.1 PRESSUPOST 2012

a	b
Assignació econòmica consolidada 2011 (-20%)	Assignació econòmica final 2012
85.407,90 €	68.326,32 €

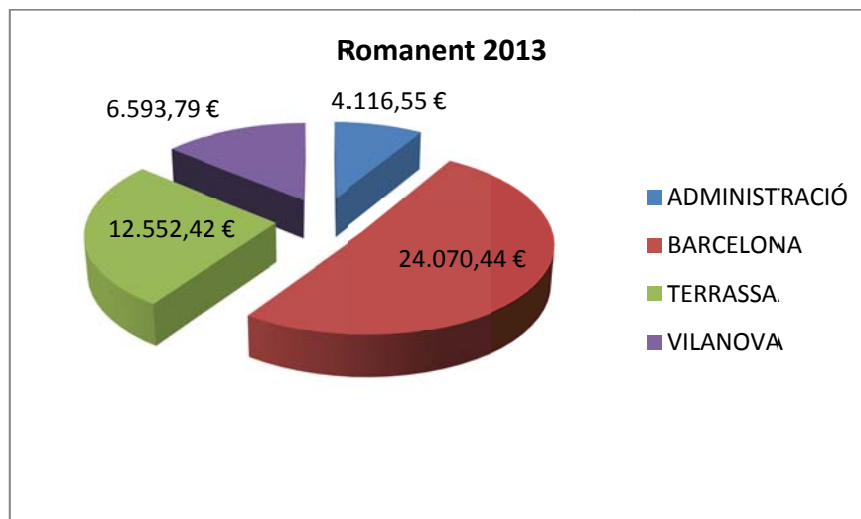
		a		TOTAL 2012	Romanents anys anteriors	TOTAL 2012 + romanents
DESPESA CENTRALITZADA		68.326,32 €				
	<i>DOCTORAT</i>	<i>2.600,00 €</i>				
	<i>Despesa Telefònica</i>				2.638,10 €	2.638,10 €
	<i>DESPESA CENTRALITZADA</i>	<i>2.600,00 €</i>		2.600,00 €		2.600,00 €
DESPESA DESCENTRALITZADA		65.726,32 €				
	ADMINISTRACIÓ	4,79%	3.147,86 €	3.147,86 €	4.500,53 €	7.648,39 €
	BARCELONA	68,70%	45.156,06 €	45.156,06 €	19.071,15 €	64.227,21 €
	TERRASSA	19,52%	12.827,84 €	12.827,84 €	8.798,47 €	21.626,31 €
	VILANOVA	6,99%	4.594,55 €	4.594,55 €	5.854,64 €	10.449,19 €
TOTAL		100,00%	68.326,32 €	68.326,32 €	40.862,89 €	109.189,21 €

Repartiment bossa romanents (Consell de departament 22/03/2012)	29.620,51€
Material d'oficina centralitzat	15.000€
Bossa de romanent per 2013	14.620,51€

6.2 TANCAMENT PRESSUPOST 2012

CONCEPTE	PRESSUPOST INICIAL	MODIFICACIONS	PRESSUPOST FINAL	TR +/-	DESPESEA	SALDO
Despesa Telèfon		2.638,10 €	2.638,10 €	5.178,70 €	5.670,20 €	2.146,60 €
DOCTORAT	2.600,00 €		2.600,00 €		800,00 €	1.800,00 €
ADMINISTRACIÓ	3.147,87 €	4.500,53 €	7.648,40 €	96,56 €	3.435,29 €	4.116,55 €
BARCELONA	45.156,06 €	19.071,15 €	64.227,21 €	2.024,78 €	38.131,99 €	24.070,44 €
TERRASSA	12.827,84 €	8.798,47 €	21.626,31 €	107,12 €	8.966,77 €	12.552,42 €
VILANOVA	4.594,55 €	5.854,64 €	10.449,19 €	0,24 €	3.855,16 €	6.593,79 €
TOTAL 1	68.326,32 €	40.862,89 €	109.189,21 €	2.950,00 €	60.859,41 €	51.279,80 €

CONCEPTE	PRESSUPOST INICIAL	MODIFICACIONS	PRESSUPOST FINAL	DESPESEA	SALDO
Material Oficina	15.000,00 €	149,18 €	15.149,18 €	12.614,71 €	2.534,47 €
Planificació Estratègica		2.653,83 €	2.653,83 €		2.653,83 €
Per repartir	16.055,23 €	1.689,58 €	14.365,65 €		14.365,65 €
TOTAL 2	31.055,23 €	1.113,43 €	32.168,66 €	12.614,71 €	19.553,95 €
TOTAL	99.381,55 €	41.976,32 €	141.357,87 €	73.474,12 €	70.833,75 €



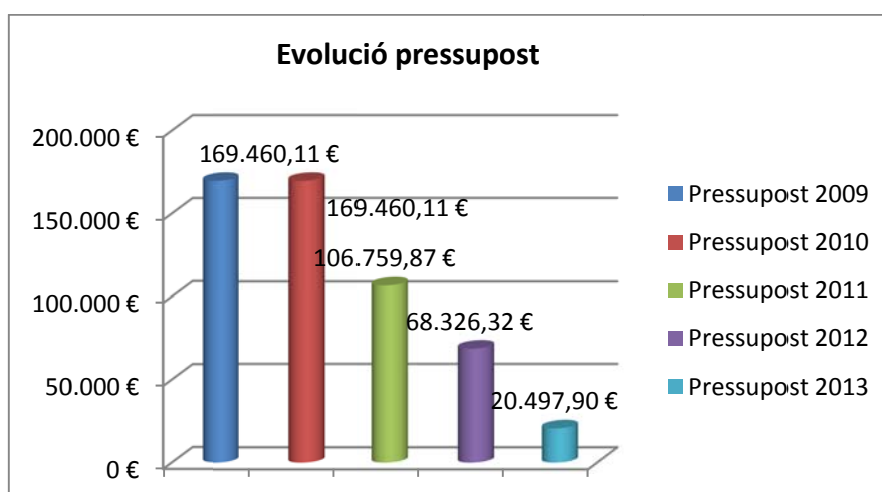
6.3 PRESSUPOST 2013

a	b
Assignació econòmica consolidada 2012	Assignació temporal 2013 (30% de 2012)
68.326,32 €	20.497,90 €

	b	TOTAL REPARTIT 2013	Romanent 2012	TOTAL 2013 + romanents		
	20.497,90 €					
DESPESA CENTRALITZADA						
	<i>DOCTORAT</i>		1.800,00 €	1.800,00 €		
	<i>Despesa Telefònica</i>		2.146,60 €	2.146,60 €		
	<i>DESPESA CENTRALITZADA</i>			3.946,60 €		
DESPESA DESCENTRALITZADA	20.497,90 €					
	ADMINISTRACIÓ	4,79%	981,71 €	981,71 €	4.116,55 €	5.098,26 €
	BARCELONA	68,70%	14.082,70 €	14.082,70 €	24.070,44 €	38.153,14 €
	TERRASSA	19,52%	4.000,59 €	4.000,59 €	12.552,42 €	16.553,01 €
	VILANOVA	6,99%	1.432,89 €	1.432,89 €	6.593,79 €	8.026,68 €
TOTAL	100,00%	20.497,90 €	20.497,90 €	51.279,80 €	71.777,70 €	

Bossa romanent pendent	14.365,65 €
Romanent material oficina 2012	2.534,47 €
TOTAL	16.900,12 €

Proposta d'assignació a material d'oficina centralitzat



7. 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.).
EEl	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 ministeri 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/anuals 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/anuals 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/anuals de docència (6 crèdits per curs acadèmic).
INV	Personal investigador
LEC	Lectores/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 receptors.
- 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 BASIQUES. 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.