
UPC

Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech

CLAUSTRE UNIVERSITARI 2011

Informe del rector sobre la situació i perspectives de futur



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

21 de desembre de 2011



Situació actual

- Àmbit europeu
- Àmbit espanyol
- Àmbit català
- Àmbit UPC



Àmbit europeu

- Desenvolupament de l'estratègia 2020 establerta per la CE (2010)
- L'estratègia Europa 2020 destaca quatre prioritats:
 - ✓ Creixement intel·ligent, a partir d'una economia basada en el coneixement i la innovació.
 - ✓ Creixement sostenible, promovent una economia més eficient en l'ús de recursos, més verda i més competitiva. Assolir el 20/20/20 el 2020 (20% renovables, 20% reducció energètica, 20% reducció emissions)
 - ✓ Creixement inclusiu, que cerca una economia d'alta ocupació que faciliti la cohesió social i territorial.
- Consolidació EEES
- European Research Council (ERC)
 - ✓ Starting i advanced grants
- European Institute of Innovation and Technology (EIT)
 - ✓ Consolidació Knowledge and Innovation Communities (KICS)
 - ✓ S'ha constituït el node IBERIA del KIC InnoEnergy
- Major presència de les universitats espanyoles a la EUA.



Àmbit espanyol

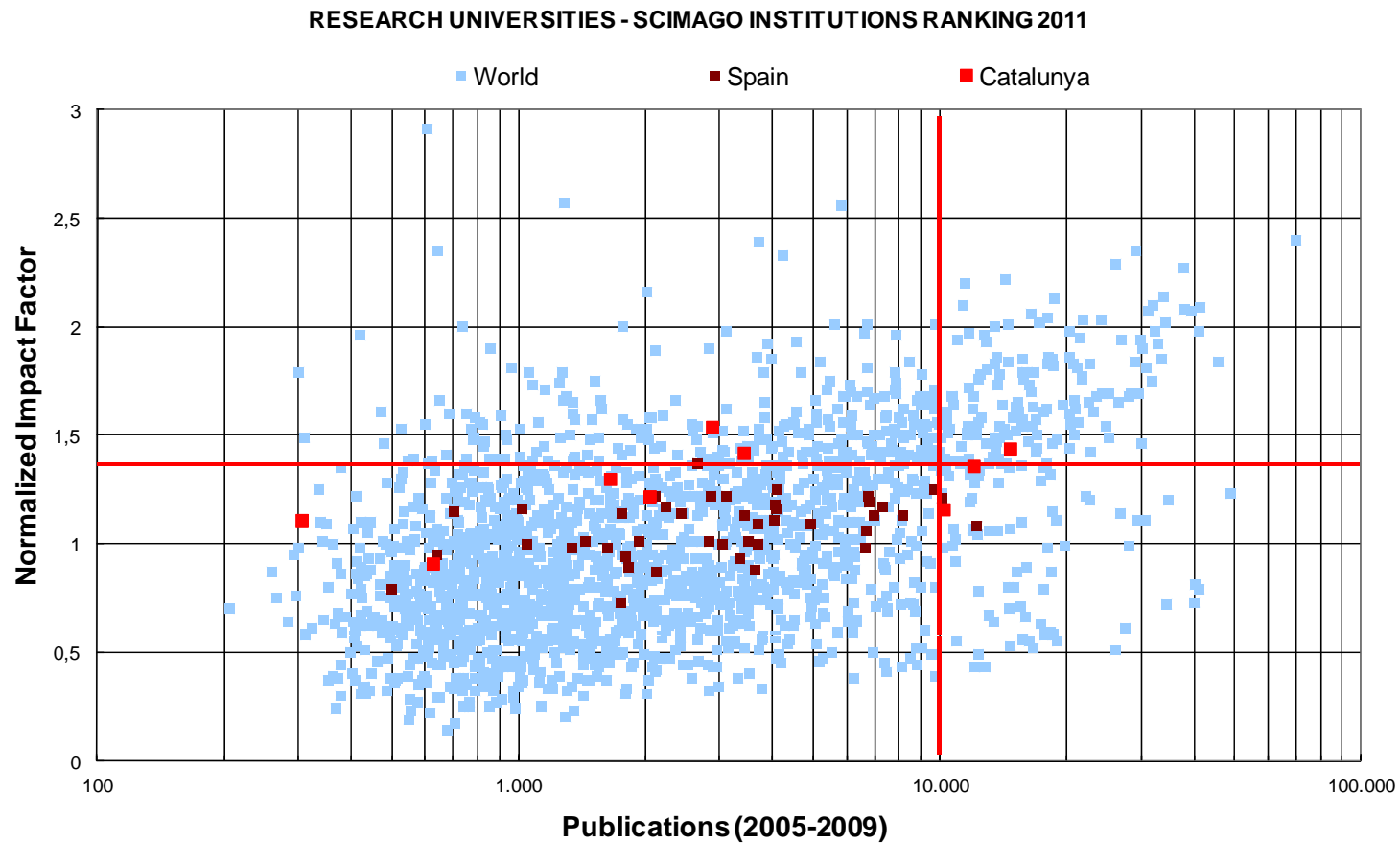
- Estratègia Universitat 2015 (EU 2015)
S'ha continuat desenvolupant la LOMLOU i la plena integració a l'EEES
 - ✓ OR 1247/2011, de regulació de les condicions per a l'accés a la Universitat
 - ✓ Establiment del Registre d'Universitats, Centres i Títols (RUCT)
 - ✓ RD 99/2011, de regulació dels ensenyaments de Doctorat
 - ✓ RD 1791/2010, sobre l'Estatut de l'Estudiant
 - ✓ RD 1027/2011, Marc espanyol de qualificacions per a l'Educació Superior
- S'ha completat el mapa de Campus d'Excel·lència Internacional:
 - 13 CEI 2 UPC: **BKC** (junt amb la UB) i **Campus Energia**
 - 10 CEI Regional
- Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación
- Estrategia Estatal Innovación:
 - ✓ Programa Severo Ochoa:
8 centres - dels quals 4 a Catalunya - dels quals 2 vinculats a la UPC



Àmbit català

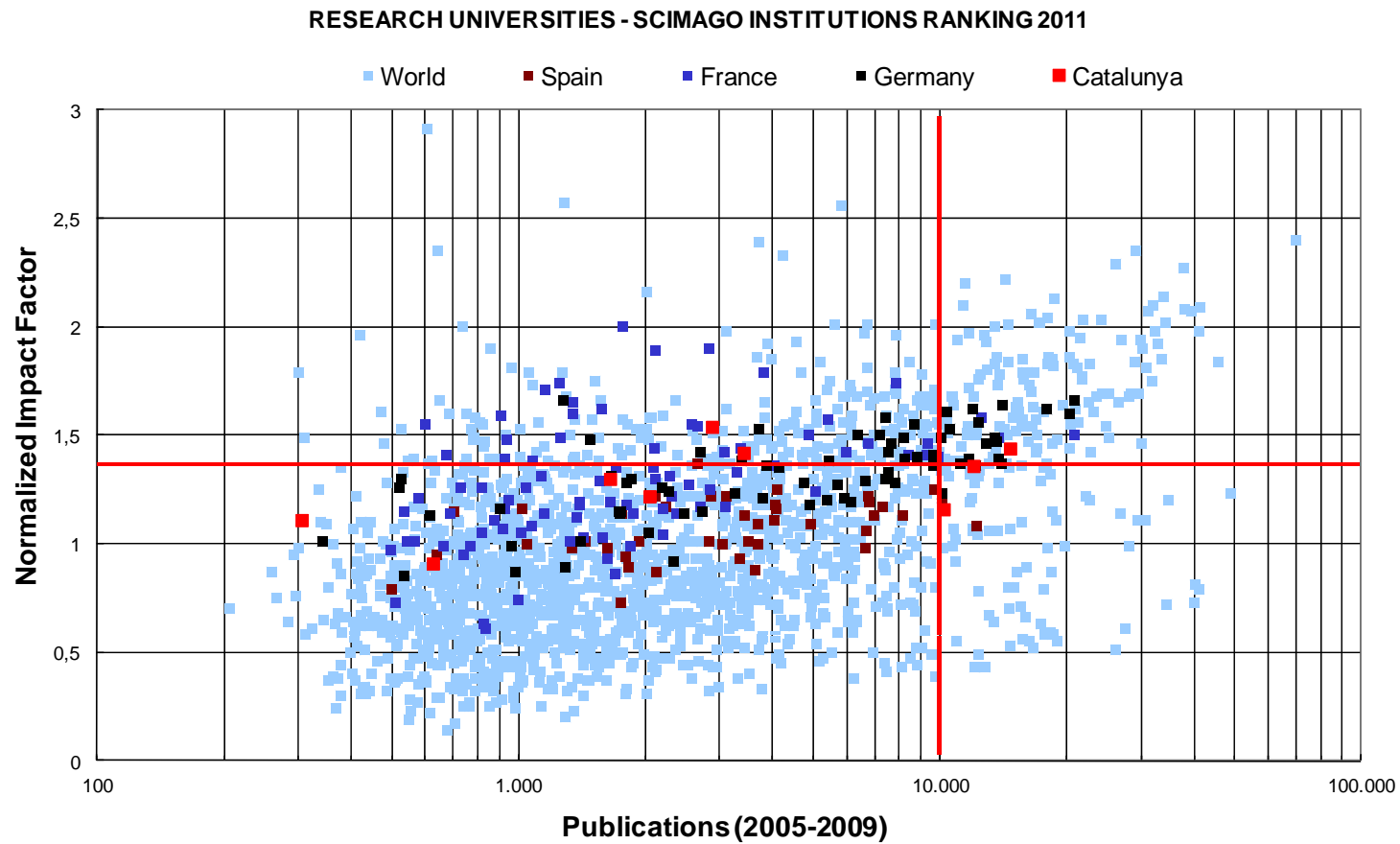
- Objectius de la legislatura
 - ✓ Universitats més eficients, de més qualitat i més internacionalitzades
 - ✓ Governança
 - ✓ Flexibilització i gestió àgil i desburocratitzada
 - ✓ Pla Serra Hunter
 - ✓ Consorciació de Serveis
 - ✓ Nou model de finançament: Reducció finançament bàsic no condicionat, i augment finançament estratègic lligat a objectius.
 - ✓ Mapa de titulacions

Guanyar confiança... És eficaç i eficient el sistema universitari públic de Catalunya?

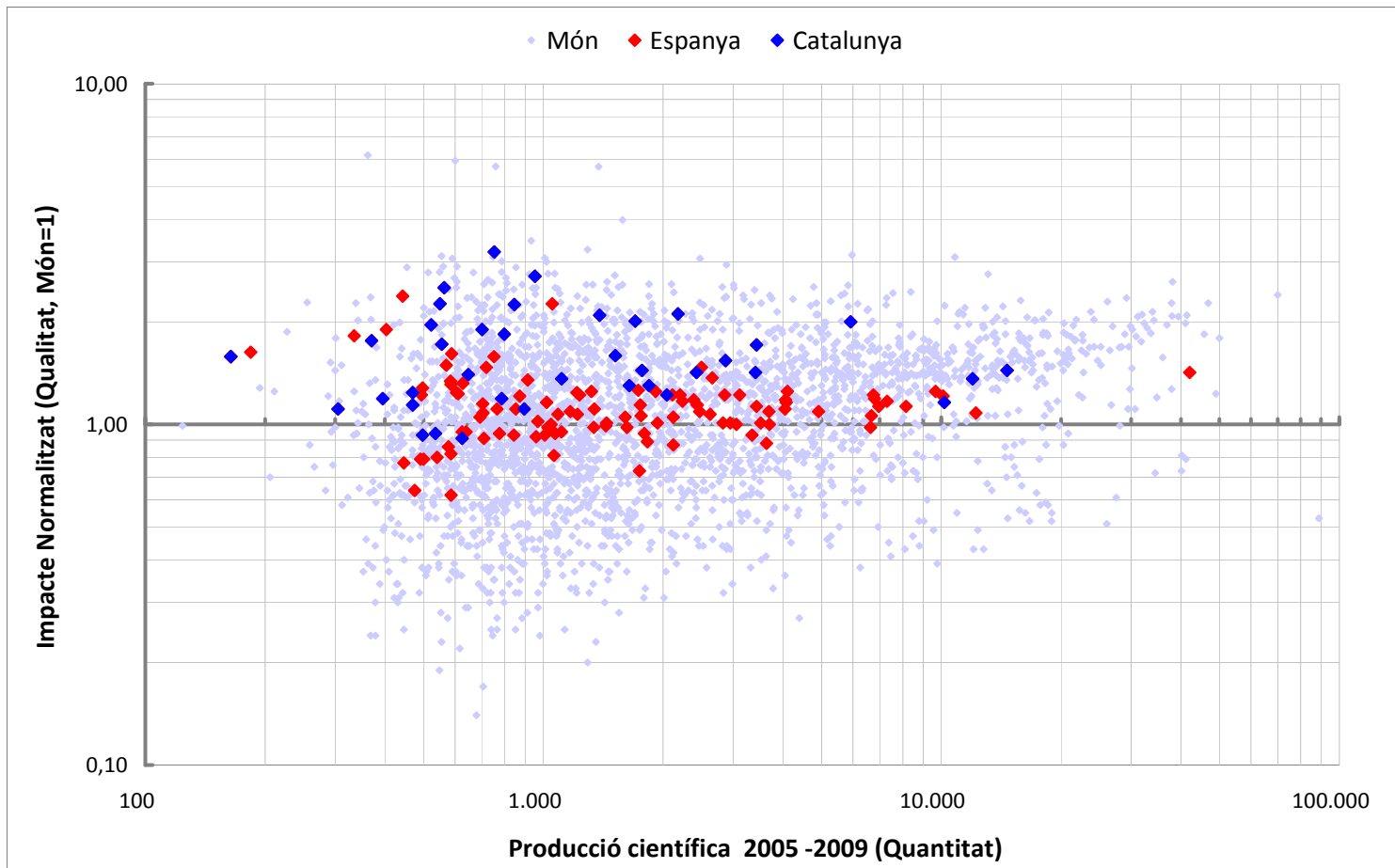


Guanyar confiança...

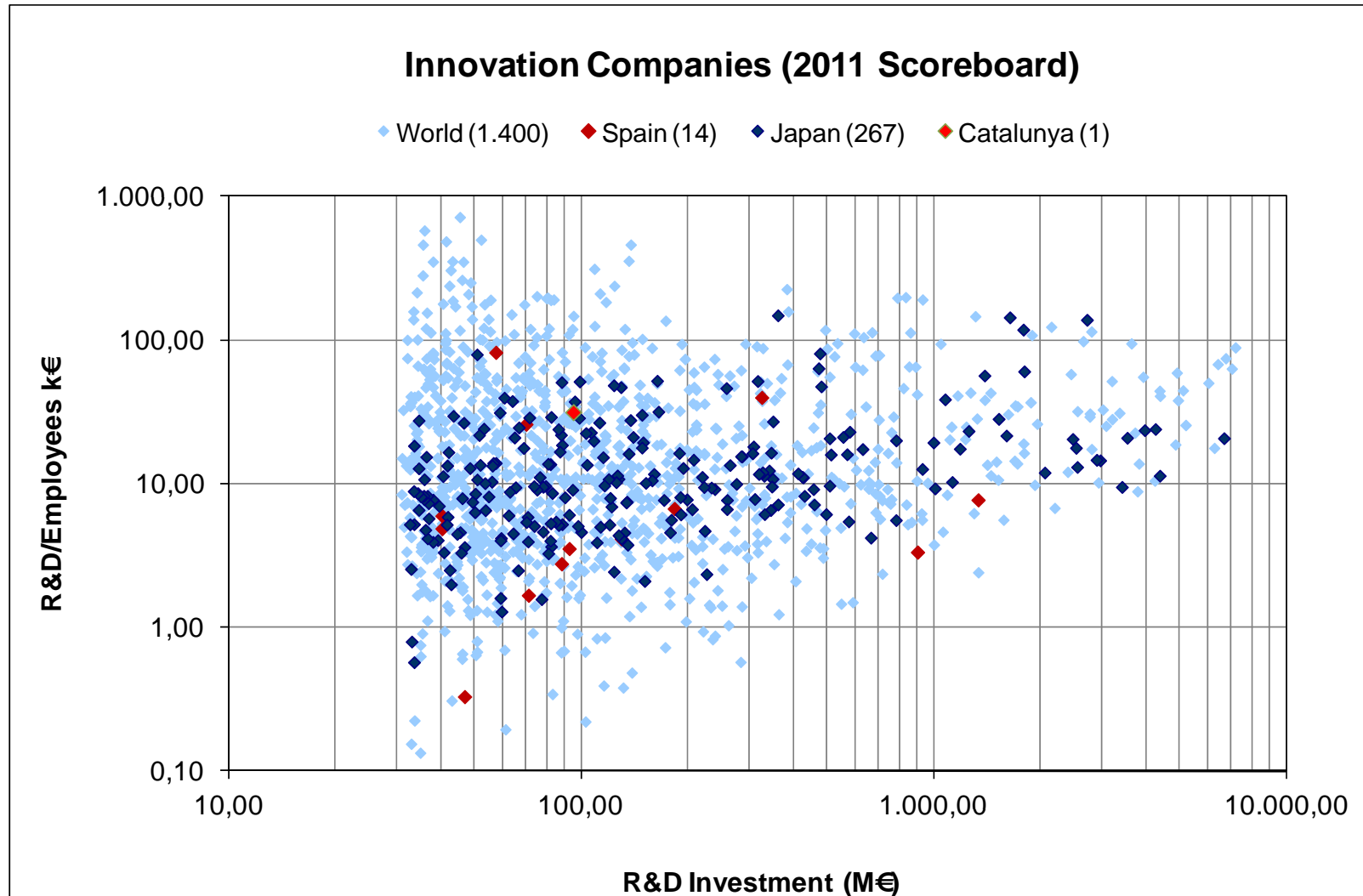
És eficaç i eficient el sistema universitari públic de Catalunya?



Incrementar l'efectivitat i l'impacte en recerca



Construir sinergies amb l'empresa





Àmbit UPC

- Objectius de la legislatura (*programa electoral 2010-2014*)
- Els rànquings universitaris i el posicionament de la UPC
- Gràfiques d'evolució de dades
- Seguiment Campus d'Excel·lència Internacional “Barcelona Knowledge Campus” i “Campus de l'Energia”
- Informe de seguiment del Pla UPC14
- Properes actuacions 2012
- Annexos:
 - ✓ Informació sobre els rànquings i la UPC
 - ✓ Informe sobre l'estat dels projectes “Campus Diagonal-Besòs” i “Barcelonès Nord”



Objectius de la legislatura



Àmbit UPC

Objectius de la legislatura *(programa electoral 2010-2014)*

- Consolidació EEES
- Compromís territorial
- Transferència i valorització del coneixement
- Modificació dels Estatuts
- Nou model de finançament



Els Rànquings universitaris i el posicionament de la UPC



Els Rànquings universitaris i el posicionament de la UPC

La UPC millora posicions al 2011

- Tot i que la seva fiabilitat i validesa pot ser qüestionable, és evident que els rànquings tenen una transcendència a nivell social. Només aquest, ja seria un motiu per intentar millorar posicions.
- En el darrer any, la UPC ha fet un esforç important en aquest sentit. Dins del Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat (GPAQ) s'ha creat un "observatori" permanent, que s'encarrega de disposar d'informació actualitzada respecte els diferents rànquings, i manté una actitud proactiva respecte l'aparició de la UPC.
- Malgrat persisteixen les dificultats de classificar-se a nivell mundial en determinats rànquings, donat que l'especificitat politècnica no ens afavoreix davant rànquings generalistes, que no recullen, o ho fan amb un pes poc significatiu, la transferència de tecnologia, la innovació, la internacionalització o la relació estreta amb el teixit empresarial...

... la UPC ha millorat la seva posició, o s'ha posicionat per primera vegada, en un nombre gens menyspreable de rànquings a les últimes edicions del 2011.

(més informació, en annex)



Els Rànquings universitaris i el posicionament de la UPC

Universitat Politècnica de Catalunya

Rànking (àmbit)	2011			previ		
	Politànic estatal	Estatal	Mundial	Politànic estatal	Estatal	Mundial
SIR (Scimago Research Group) Rànking iberoamericà (producció científica)	1	4	10	1	6	12
THE (Times Higher Education) World University Ranking (genèric: docència, recerca, innovació i internacionalització)	1-2	6-8	351-400	-	-	-
Webomètrics Rànking of World Universities (presència a la xarxa: volum, visibilitat i impacte pàgines web)	1	3	145	2	5	232
QS World University Ranking - Global (genèric: internac., docència, recerca i reputació)	1	6	373	-	-	-
QS World University Ranking - Enginyeria i Tecnologia (genèric: internac., docència, recerca i reputació)	1	1	87	1	1	95
4International Colleges & Universities (popularitat web: links i visites rebudes)	3	9	175	3	15	-
Rànking ISI de les Universitats espanyoles , 2001-2010 Matemàtiques (recerca)	1	1		1	1	
Rànking ISI de les Universitats espanyoles, 2001-2010 TIC (recerca)	1	1		1	1	
Rànking ISI de les Universitats espanyoles, 2001-2010 Enginyeries (recerca)	1	1		1	3	
El Mundo (genèric)	2	4		2	5	



Gràfiques d'evolució de dades

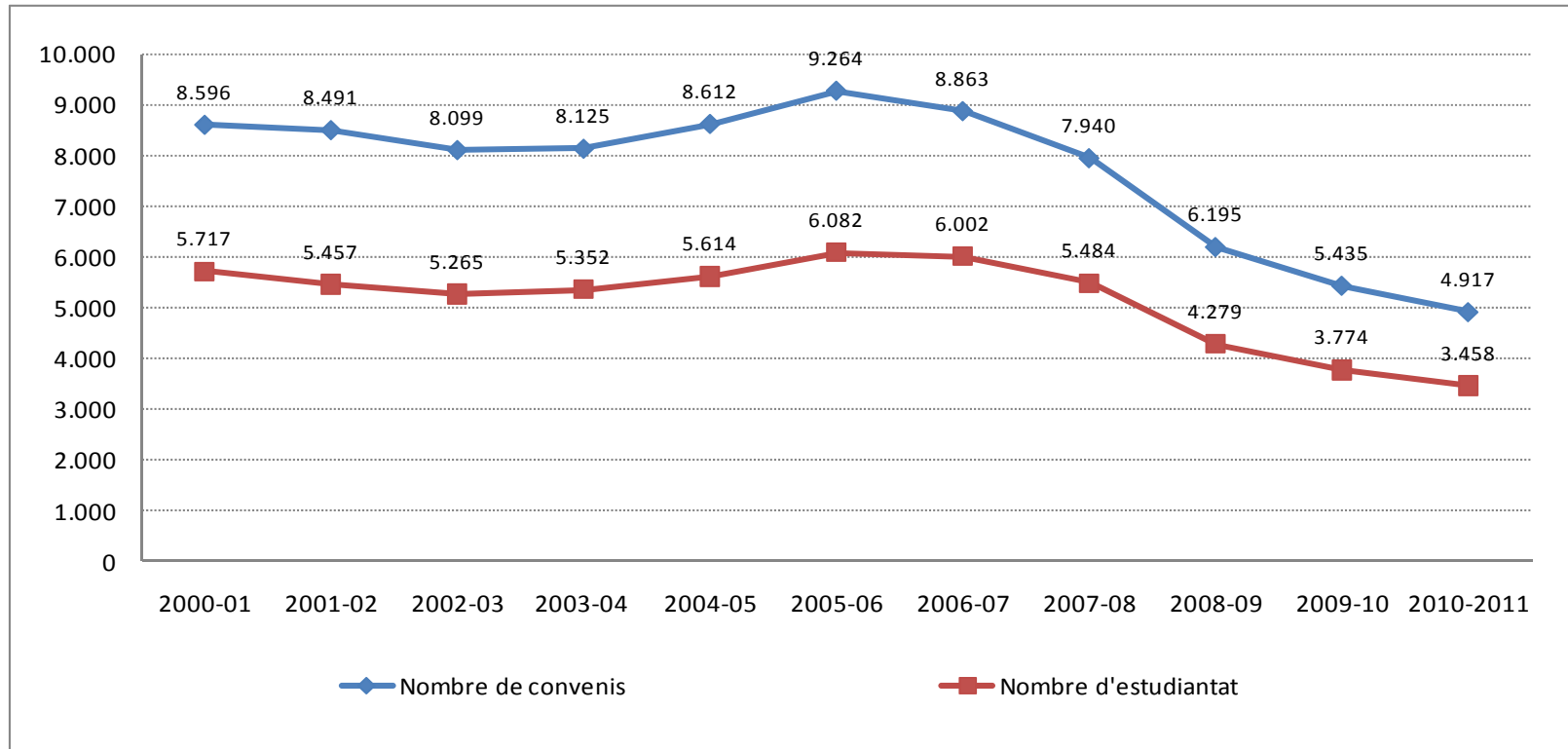


Gràfiques d'evolució de dades

- Convenis de Cooperació Educativa
- Satisfacció dels titulats amb la UPC
- Característiques de contractació dels titulats
- Titulats, titulats amb pràctiques en empreses i titulats amb estada a l'estranger
- Taxa d'ocupació i temps d'inserció dels titulats
- Evolució nombre de consultes a llibres digitals d'IPC/Edicions UPC
- Tesis llegides
- Nombre de PDI que ha dirigit tesis
- Llibres i capítols
- Articles en revistes
- Nombre de projectes europeus, nacionals i convenis
- Import dels projectes europeus, nacionals i convenis
- Patents prioritàries i sol·licituds internacionals
- Spin-off i Start-up



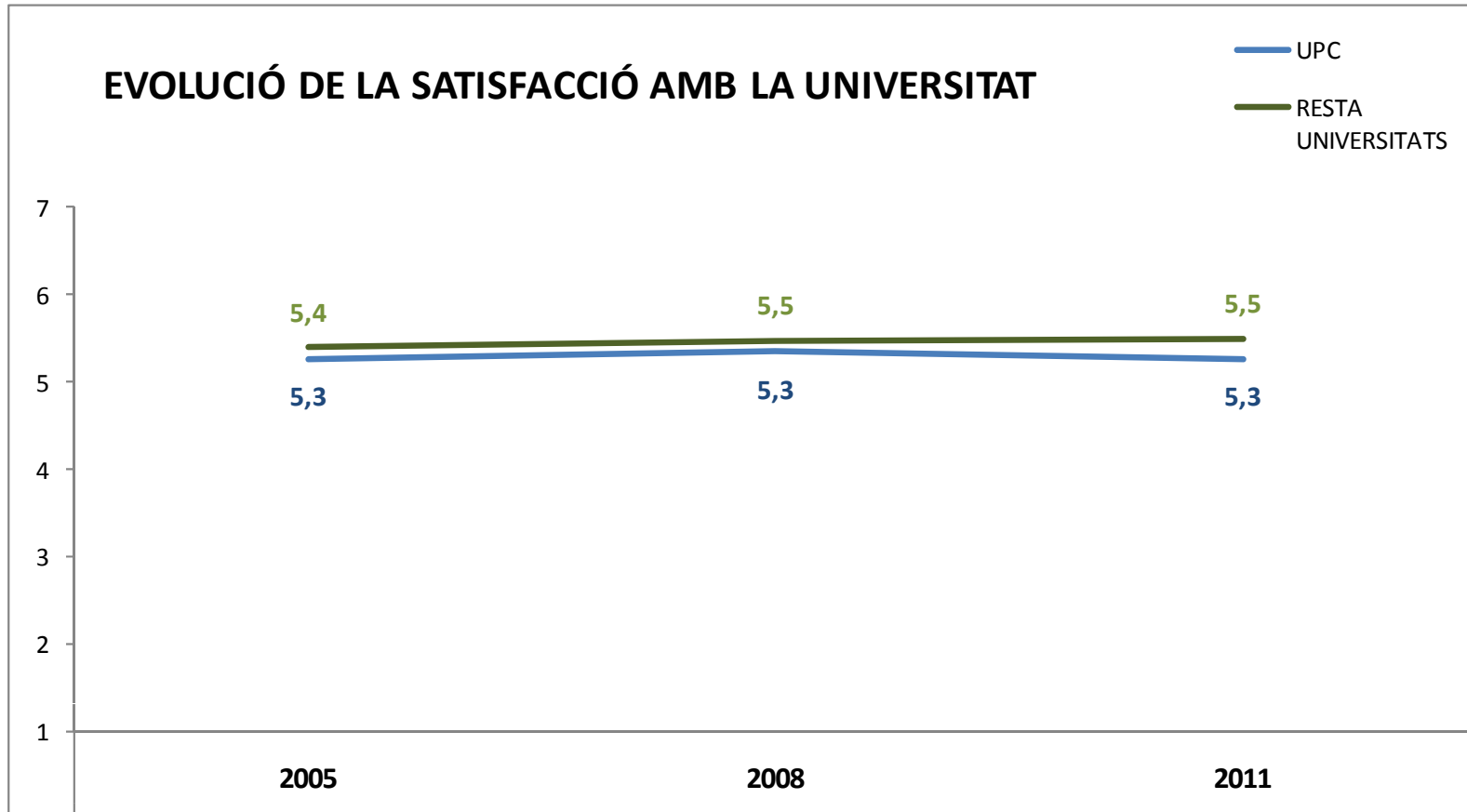
Convenis de cooperació educativa



Un mateix estudiant pot haver signat més d'un conveni en un mateix curs acadèmic



Satisfacció dels titulats amb la UPC

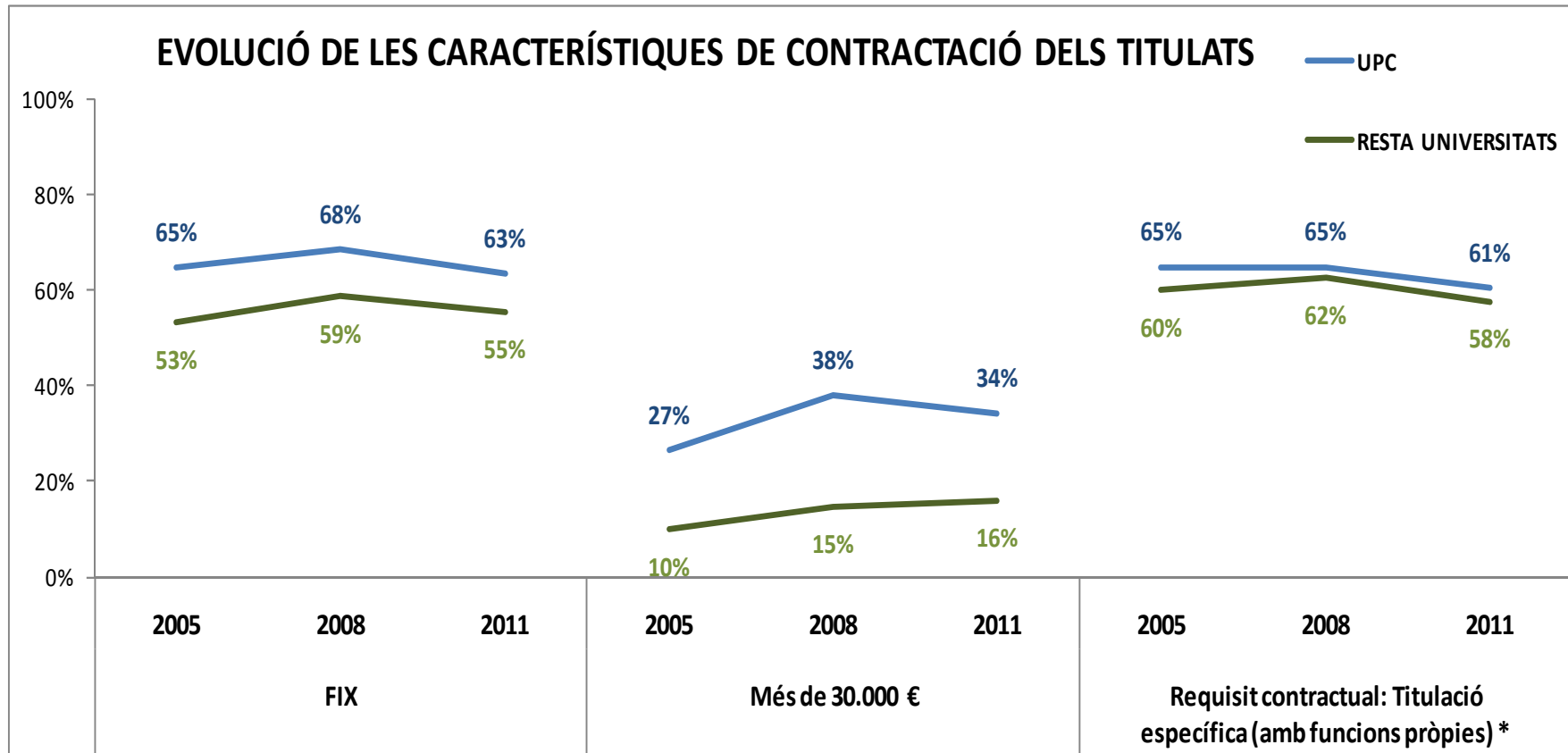


Nota mitjana en una escala d'1 (molt baix) a 7 (molt alt)

Font d'informació: Enquesta AQU



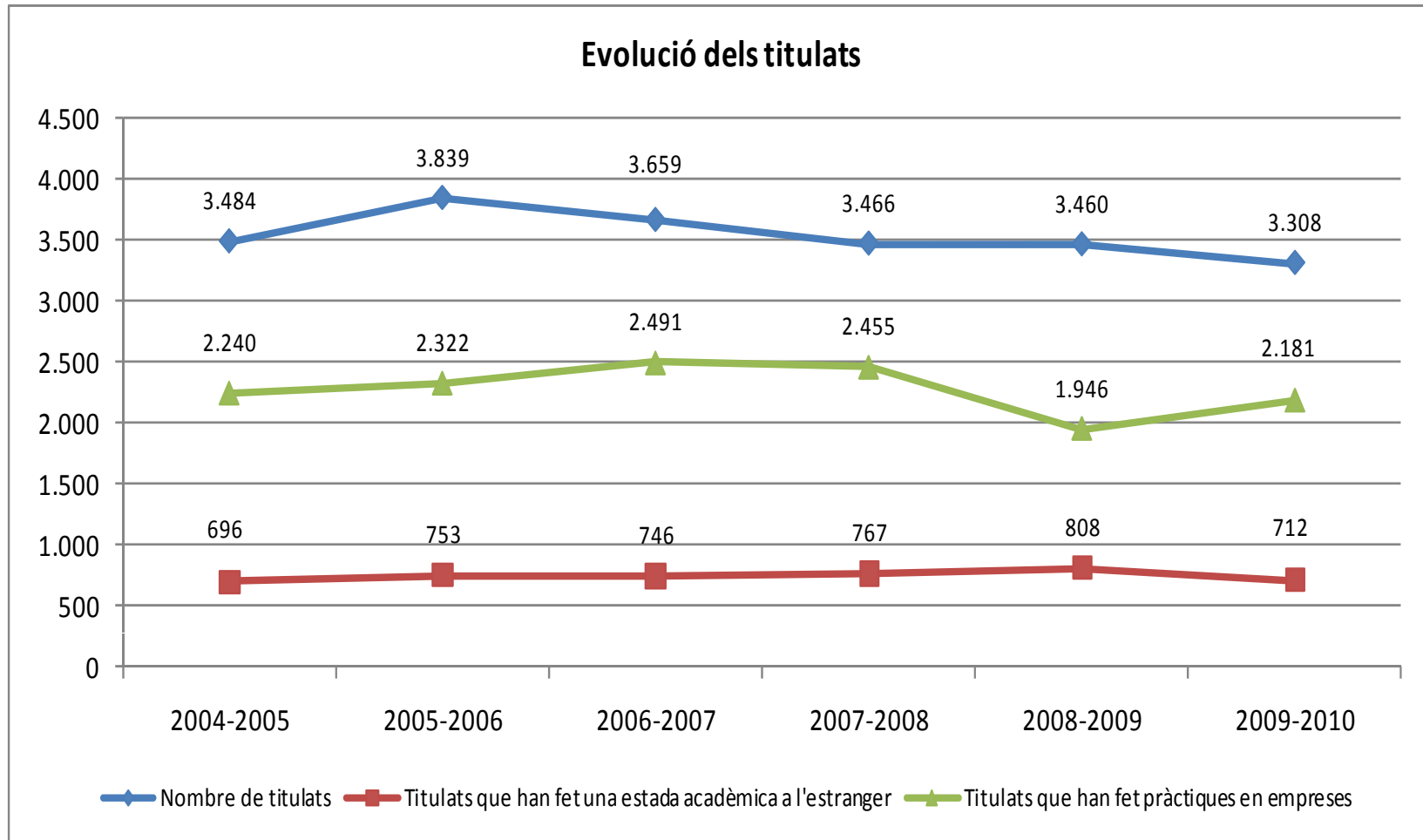
Característiques de contractació dels titulats



* Requisit contractual: recull el percentatge de titulats que pel lloc d'ocupació actual se'ls requereix una titulació específica amb funcions pròpies

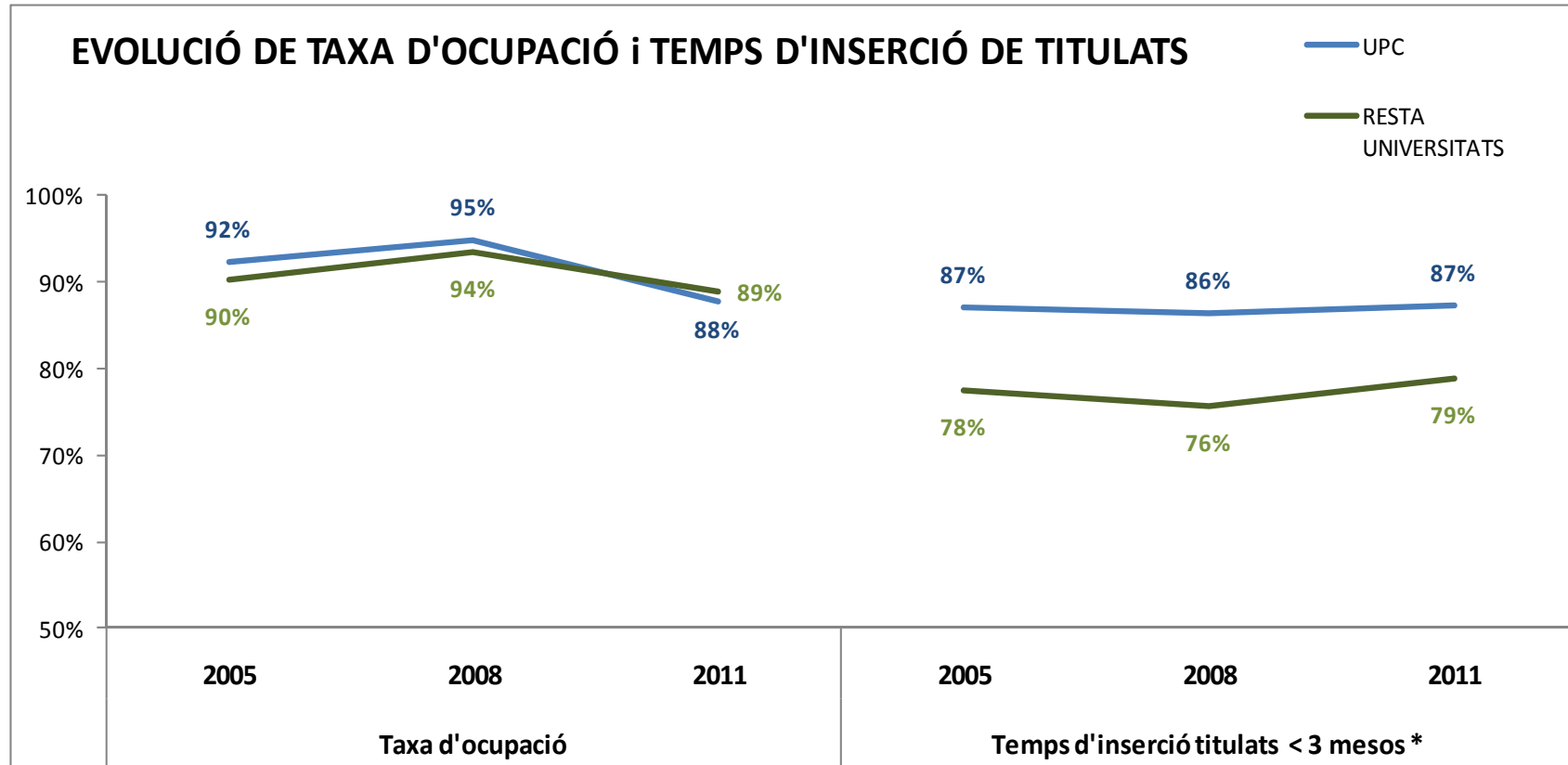
Font d'informació: Enquesta AQU

Titulats, titulats amb pràctiques en empreses i titulats amb estada a l'estranger





Taxa d'ocupació i temps d'inserció dels titulats

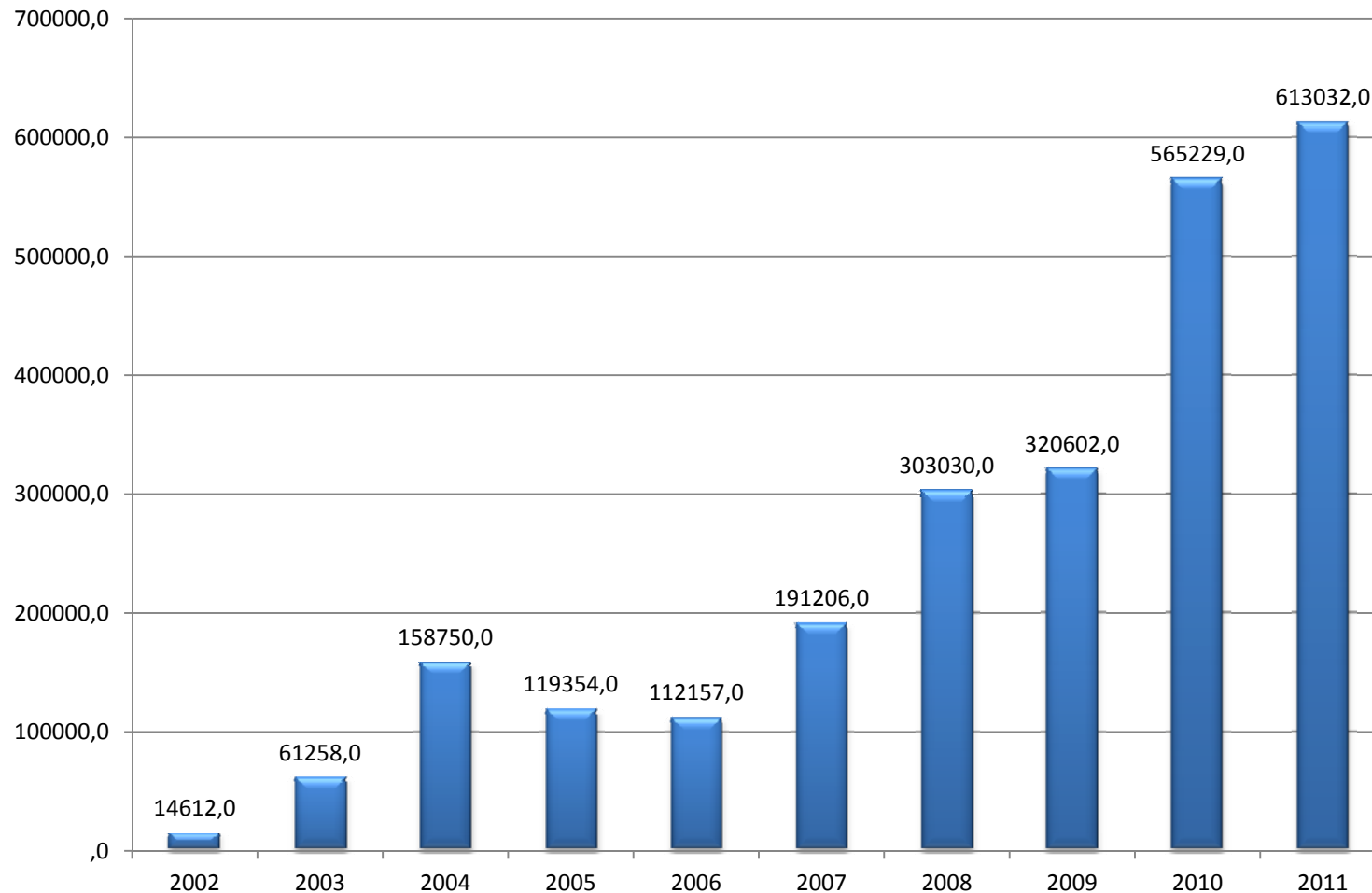


* El temps d'inserció inclou els titulats que tenien feina abans d'acabar la carrera + temps d'inserció d'entre 0 i 3 mesos

Font d'informació: Enquesta AQU

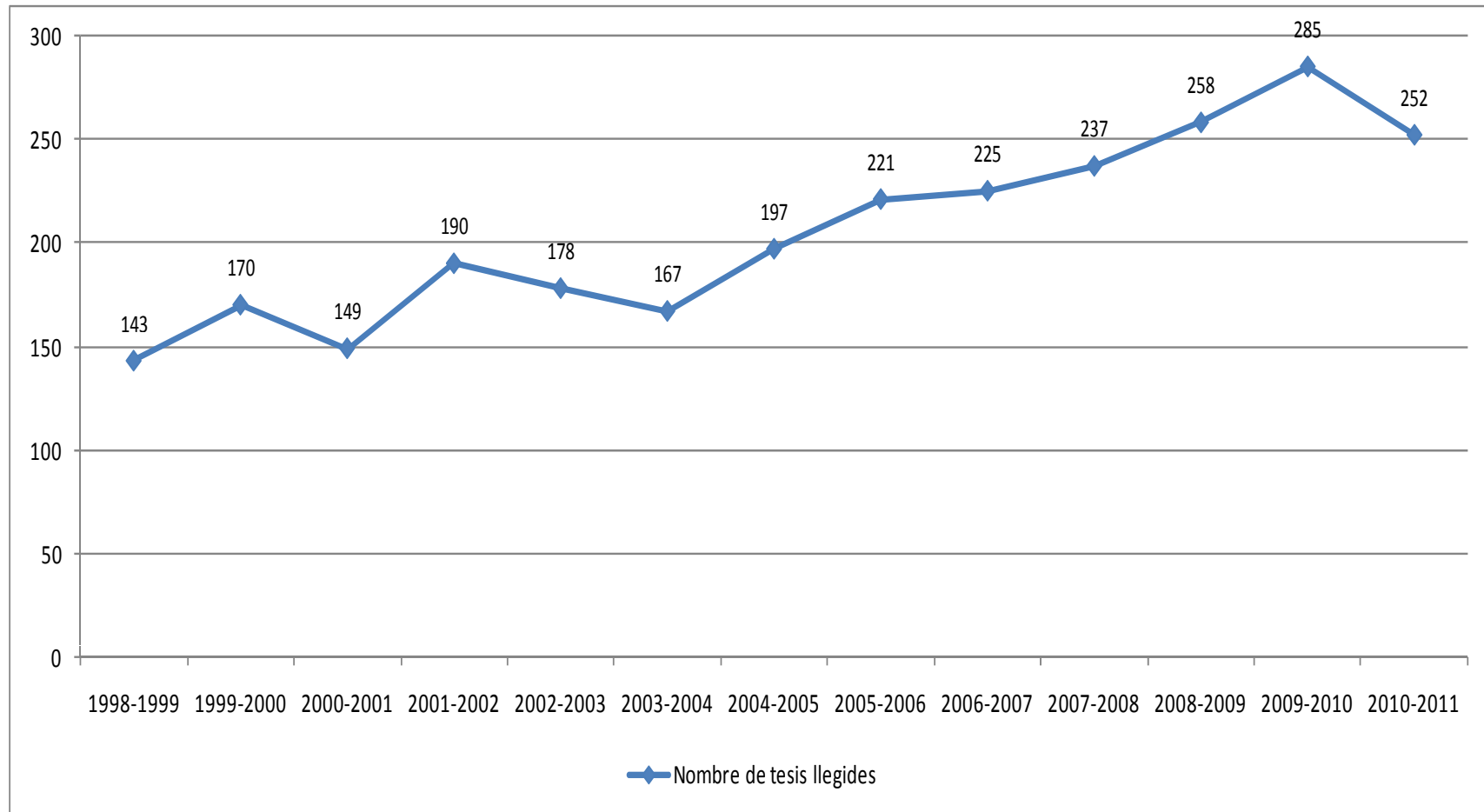


Evolució del nombre de consultes als llibres digitals d'IDP/Edicions UPC des de Bibliotècnica: la biblioteca digital de la UPC. *Període 2002-2011*



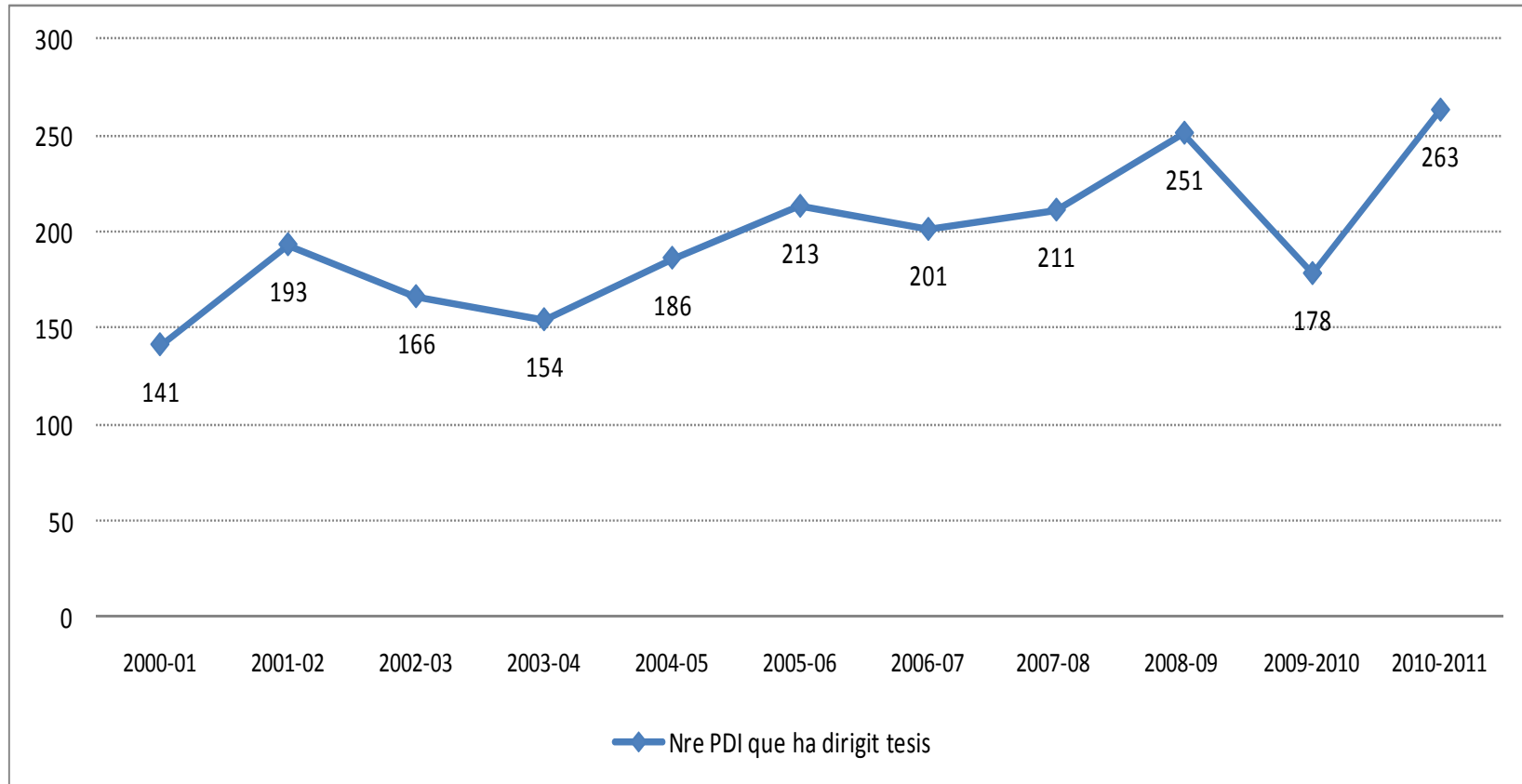


Tesis llegendes





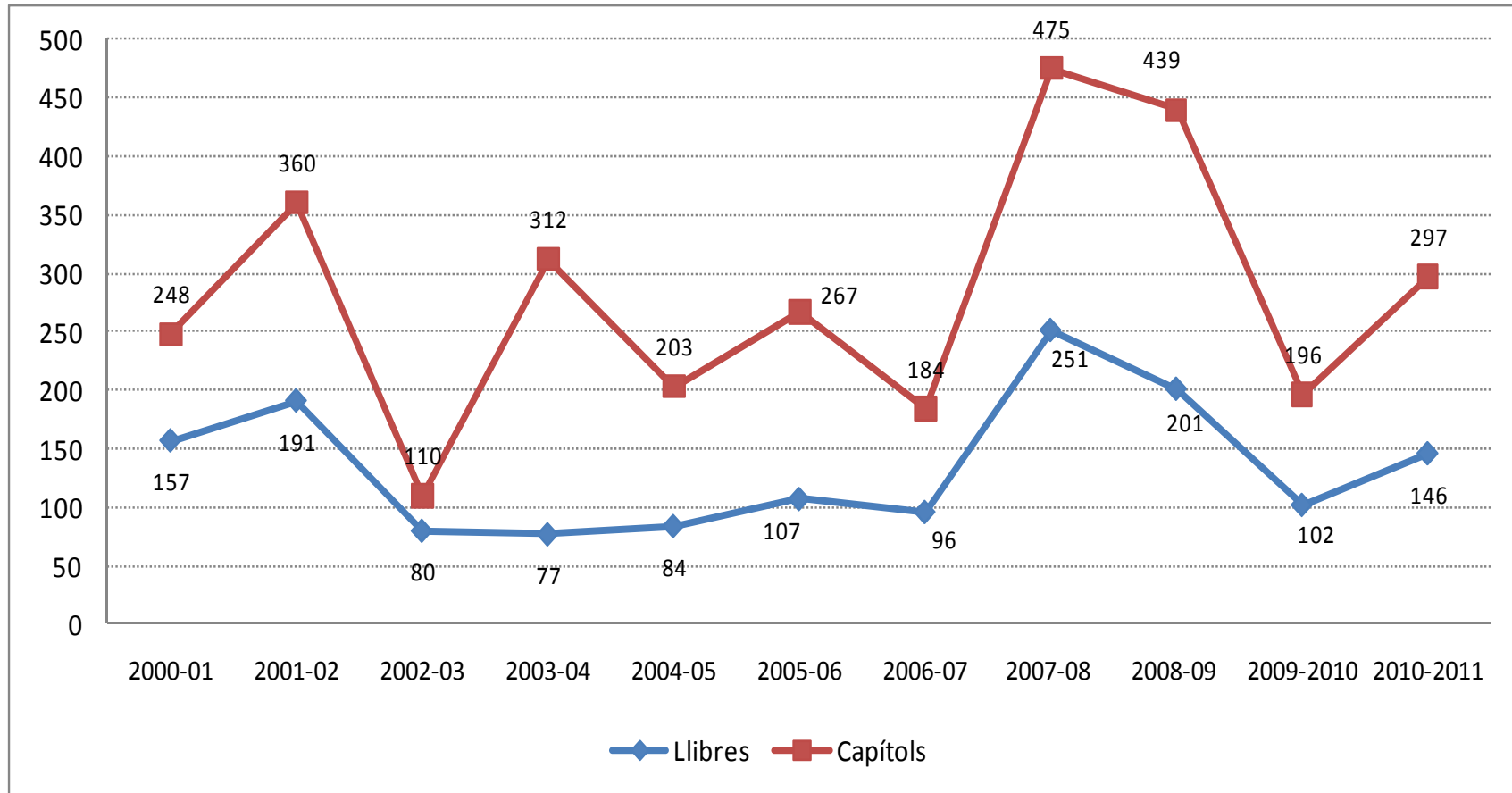
Nombre de PDI que ha dirigit tesis



Les dades 2010-2011 només inclou quatre mesos d'activitats avaluades (setembre-desembre 2010). El professorat disposarà fins a (gener o febrer 2012) per introduir noves activitats de l'any 2011.



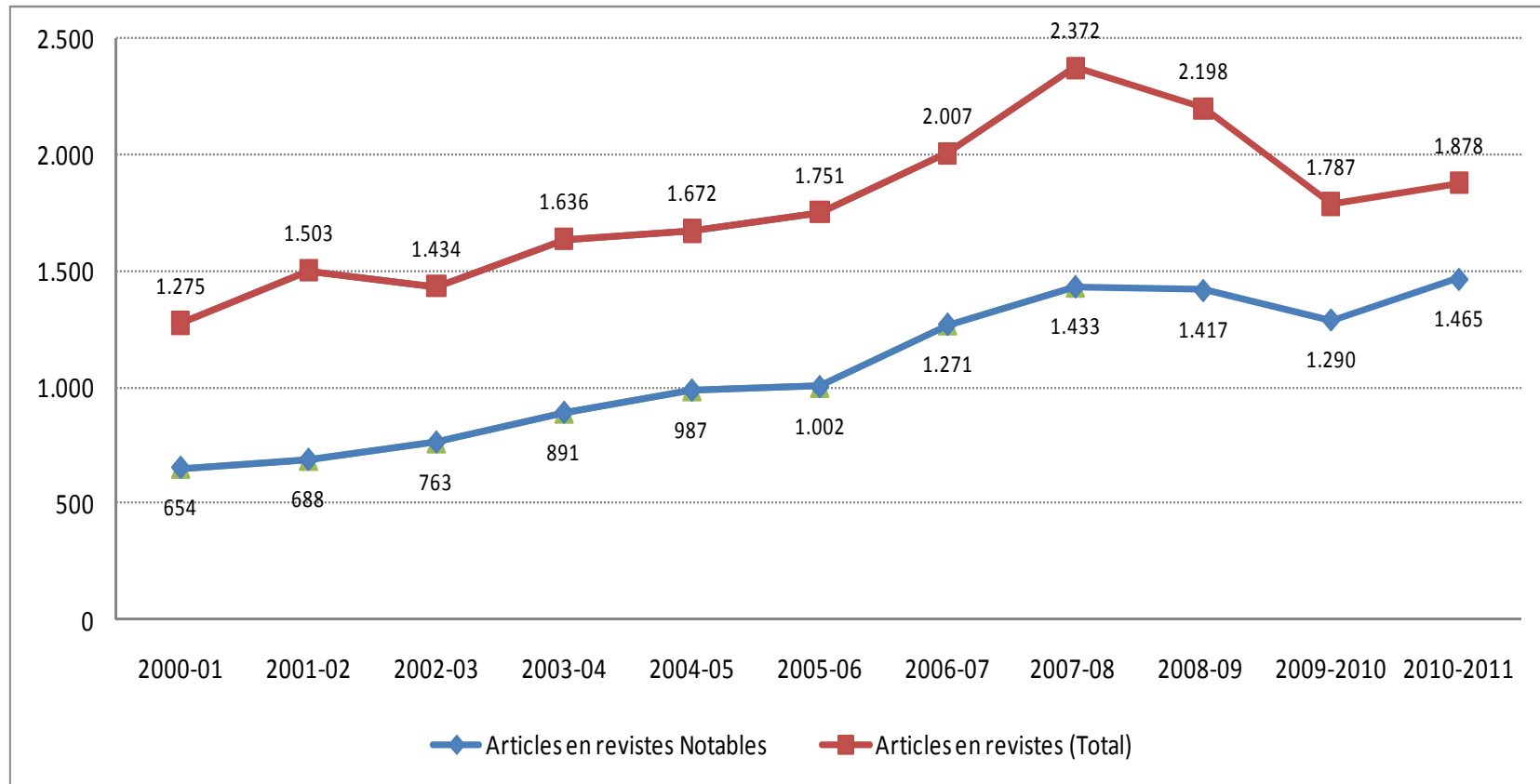
Llibres i capítols



Les dades 2010-2011 només inclou quatre mesos d'activitats avaluades (setembre-desembre 2010). El professorat disposarà fins a (gener o febrer 2012) per introduir noves activitats de l'any 2011.

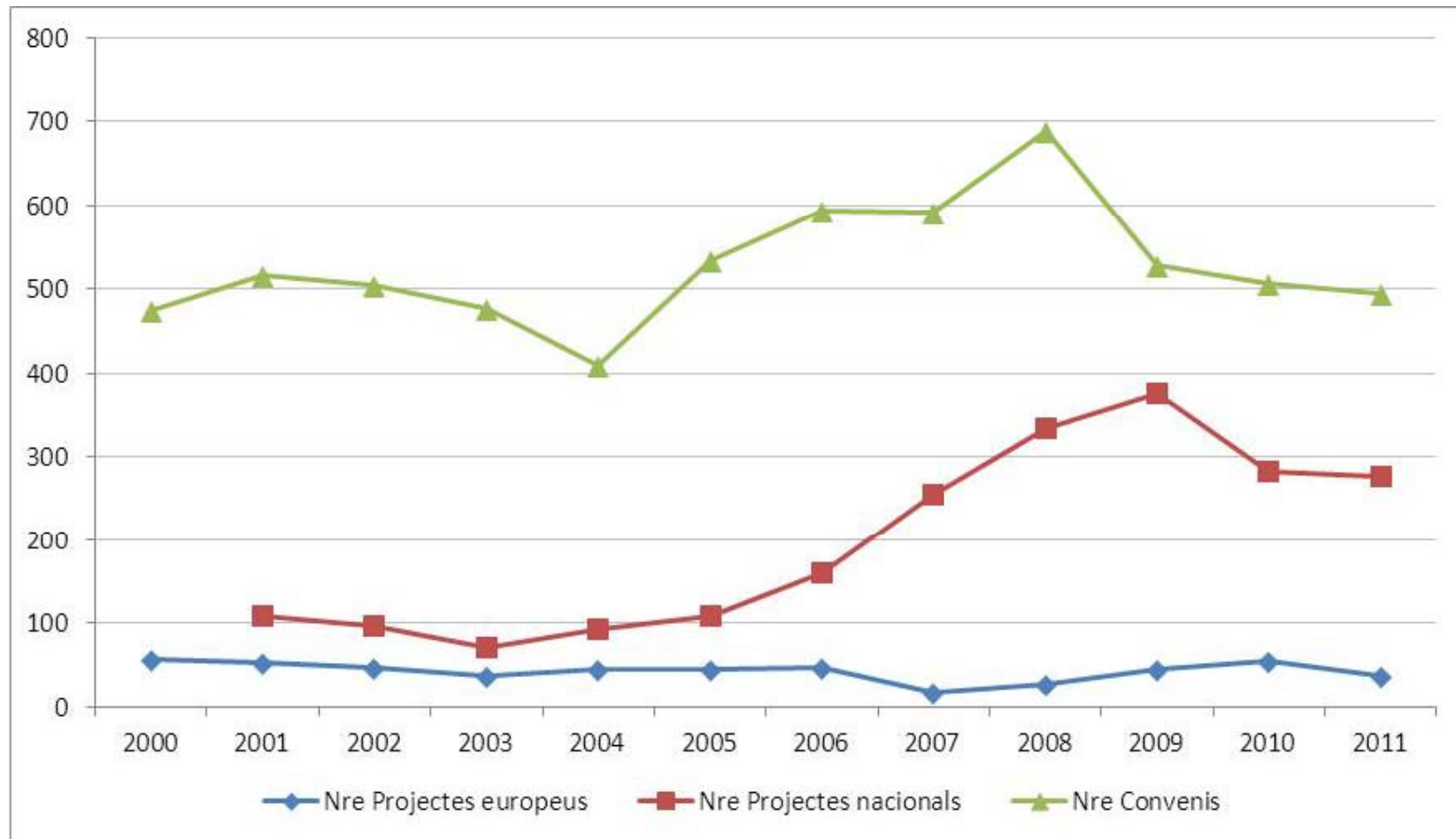


Articles en revistes



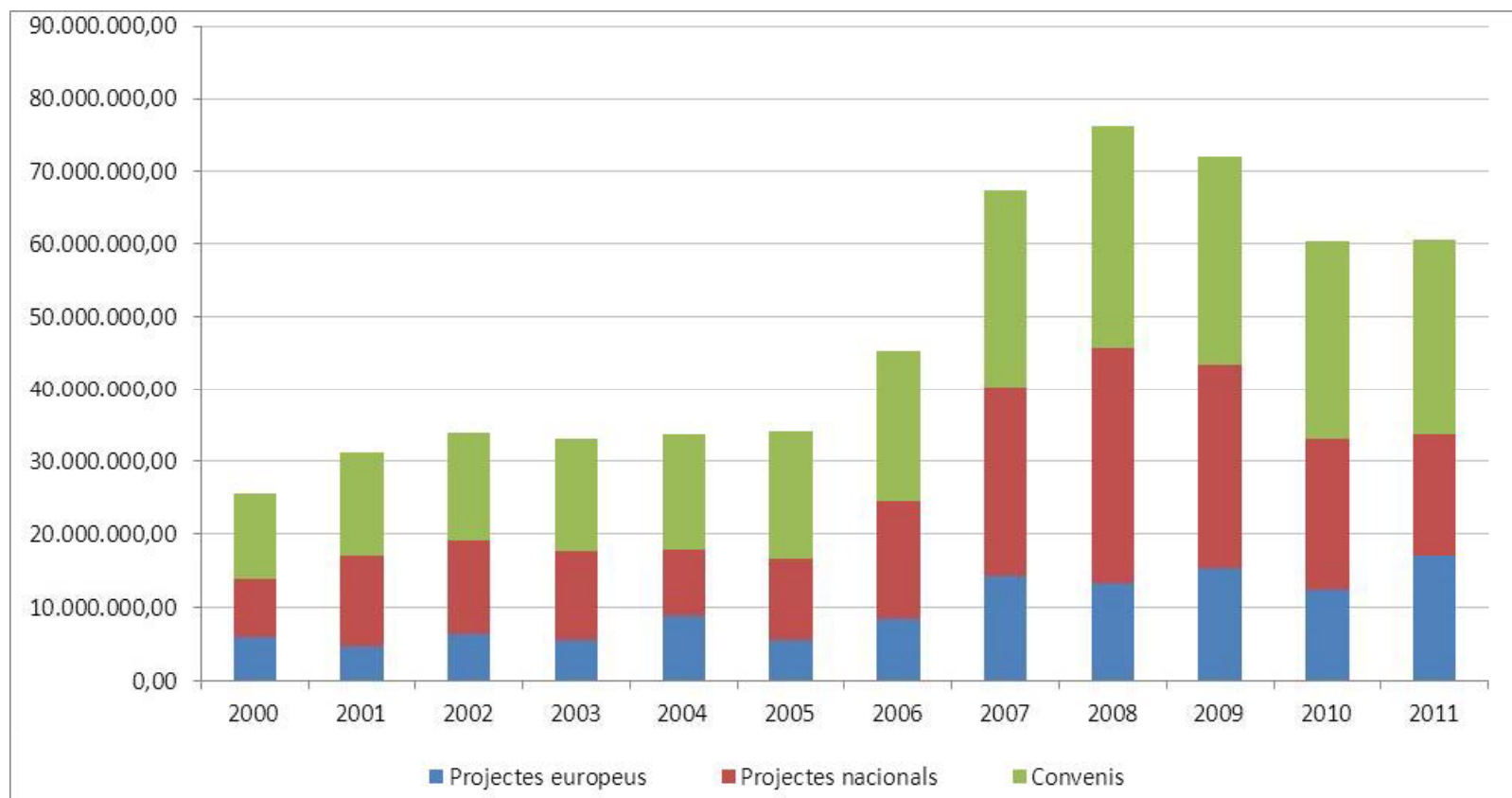
Les dades 2010-2011 només inclou quatre mesos d'activitats avaluades (setembre-desembre 2010). El professorat disposarà fins a (gener o febrer 2012) per introduir noves activitats de l'any 2011.

Nombre de projectes europeus, nacionals i convenis



Les dades corresponents a l'any 2011 són provisionals

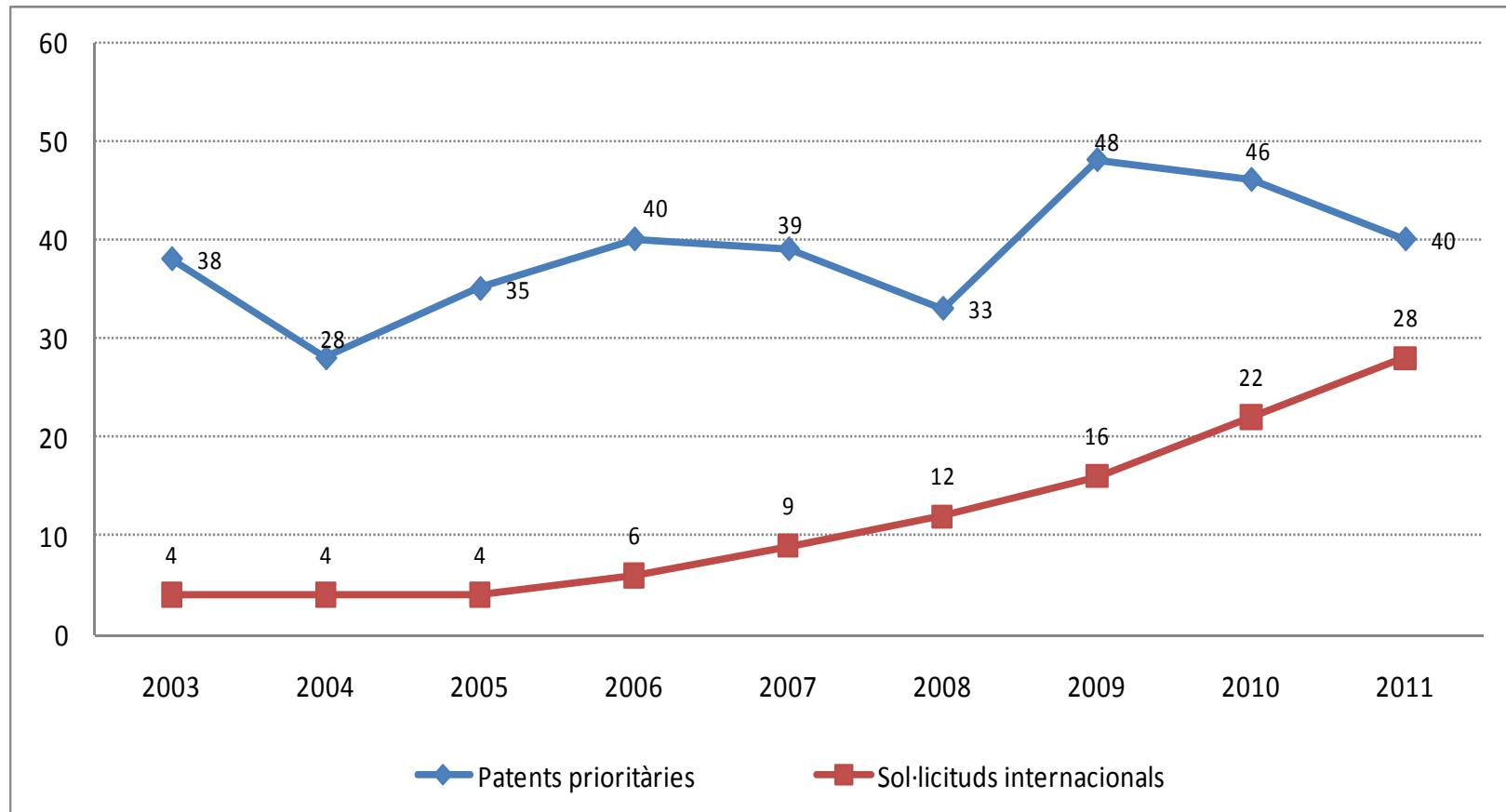
Import dels projectes europeus, nacionals i convenis



Les dades de l'any 2011 són provisionals i corresponen als ingressos rebuts fins el dia 15/12/2011 i la previsió d'ingressos pel període 15-31/12/2011

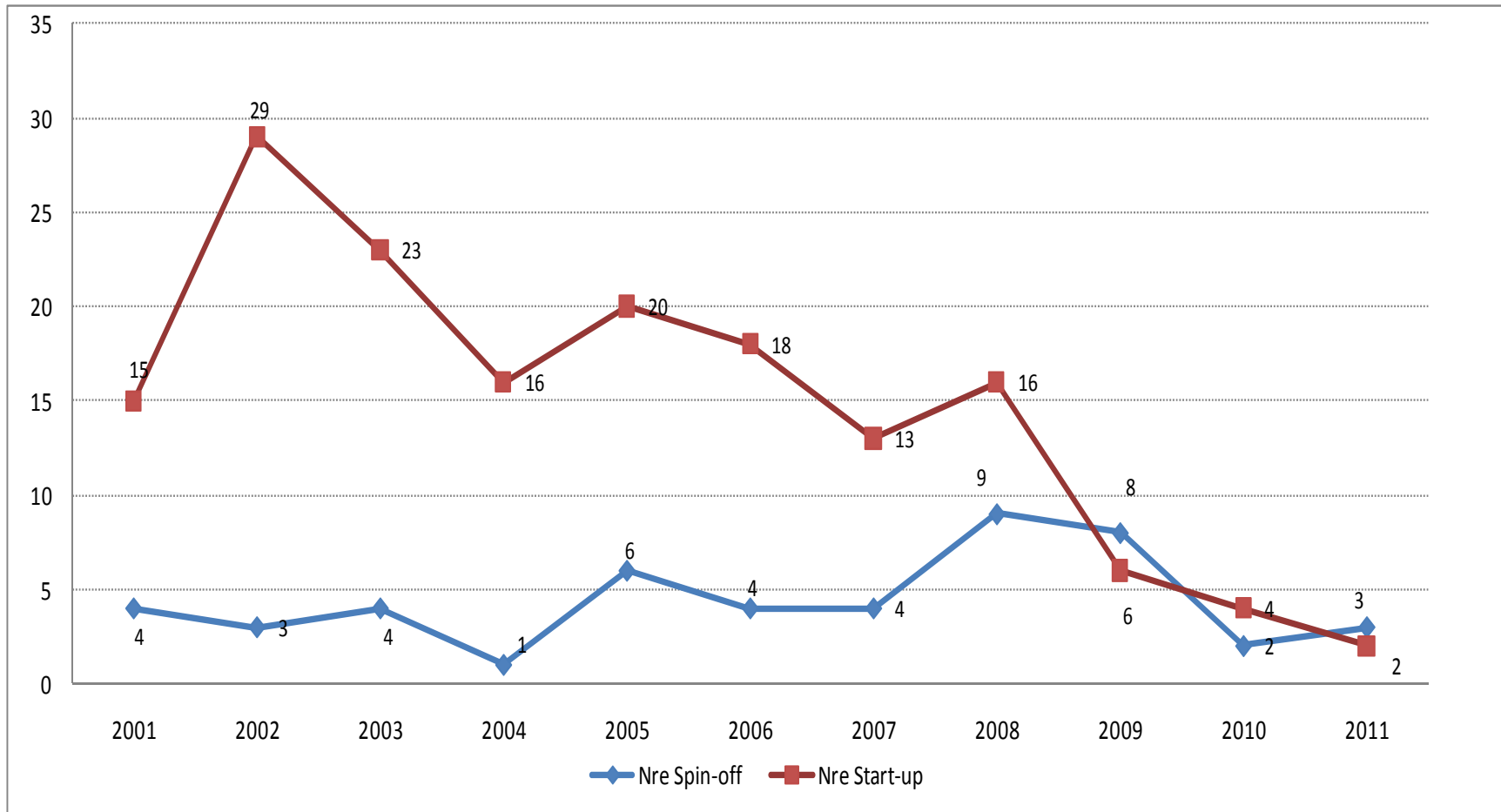


Patents prioritàries i sol·licituds internacionals





Spin-off i Start-up



Les dades de l'any 2011 són provisionals a data 13/12/2011



Seguiment Campus d'Excel·lència Internacional
“Barcelona Knowledge Campus”
i “Campus de l'Energia”



- **MILLORA DOCENT**

Progrés significatiu cap a la internacionalització del campus mitjançant la implementació de dobles titulacions internacionals i la intensificació en la captació de talent: convenis entre la UPC i les Universitats de Tongji i Catòlica del Perú i el programa de beques BKC d'atracció de talent.

- **R+D i TRANSFERÈNCIA**

S'ha treballat en l'agregació dels serveis científic i tècnics i en la millora de l'equipament i instal·lacions. Llançament del Portal Científic i Tècnic (PCT), i l'adequació del Canal d'Investigació i Experimentació Marítima (CIEM) i els espais de l'edifici K2M.

- **EEES**

S'ha dut a terme una remodelació important d'aules i sales d'estudi (zona comercial Campus Nord), de l'International Welcome Point (IWP) i d'espais socials d'aprenentatge, com la plaça de l'Enginy (a l'ETSEIB).

- **ENTORN**

Implicació del campus amb la ciutat. Conveni amb la Cambra de Comerç i l'Ajuntament de Barcelona, i actuacions de cooperació amb secundària i FP per impulsar les vocacions científiques.



○ **MILLORA DOCENT**

Nous programes de màster en energia (MSc on Renewable Energy-RENE, Màster en Enginyeria Nuclear, i el Postgrau en Vehicles Elèctrics) i remodelació d'espais per a la formació de postgrau (màster i doctorat) que atregui talent internacional.

○ **R+D i TRANSFERÈNCIA**

Impuls dels denominats *Living Research Labs*, com la casa sostenible LOW3 i el Centre de Transferència de la Calor (CTTC), finalització de l'edifici GAIA i creació del programa de beques Energy Talent per a la captació de Talent.

○ **EEES**

Adaptació d'aules i espais, en clau d'eficiència energètica (climatització, sist. de tancament...). Certificació energètica "A" de la residència d'estudiants de l'ETSAV (primer edifici d'Espanya amb la certificació suïssa Minergie).

○ **ENTORN**

Foment de l'emprenedoria en els CFGS i l'FP. Campanyes de difusió i de sensibilització (Conf. divulgació científica per a secundària en medi ambient, noves energies i sostenibilitat. Campanya "Si no estàs, desconnecta!").



**Informe de seguiment del
Pla UPC14
*(Pla de Govern 2010-2014)***



1

Les persones



Les persones

- S'ha aprovat i aplicat el document “Adequació de l'encàrrec docent i mesures de contenció pressupostària” (CG 9 de febrer)
- S'ha aplicat el model d'avaluació de l'activitat del professorat previst al “règim de dedicació del professorat”, punt de partida que ha de permetre encetar actuacions de millora.
- S'han articulat diverses normes rellevants en l'àmbit del PDI:
 - ✓ Pagament de l'FPC al professorat de la UPC
 - ✓ Acreditació del coneixement lingüístic del català
 - ✓ Flexibilització de normatives de selecció i provisió del professorat lector
 - ✓ Modificacions dels manuals d'avaluació de l'activitat docent i dels mèrits de gestió.
 - ✓ Renovació conveni AQU, per a l'avaluació dels mèrits de recerca.



2

Activitat Acadèmica



L'activitat acadèmica

Docència i Estudiantat

- Difusió i desenvolupament de l'Estatut de l'Estudiant Universitari.
- 1er concurs d'emprenedoria per a estudiants universitaris UPC
- En elaboració, un nou reglament per regular les pràctiques acadèmiques externes dels Estudiants Universitaris, en desenvolupament del RD 1707/2011)
- Nou mapa d'itineraris d'activitats culturals, esportives, solidàries i de representació estudiantil, amb reconeixement d'ECTs als estudis de Grau de la UPC.
- Pla pilot de beques de retornables per a estudiants del CFIS



L'activitat acadèmica

Docència i Estudiantat

- Projecte pilot d'orientació i empenedoria, en l'àmbit de l'energia, adreçat a centres de Cicle Formatiu de Grau Superior.
- Aprovat el pla de llengües de la UPC, que conté una nomenclatura multilingüe català-castellà-anglès.
- Projecte Iniciativa Digital Politècnica:
 - ✓ Edició dels llibres de la 1a. convocatòria del Pla Publica Digital, adreçat al PDI de la UPC.
 - ✓ Posada en marxa la segona versió de UPCOCW (UPC OpenCourseWare)



L'activitat acadèmica

Graus i Màsters

- Noves titulacions, curs 2011-12
 - ✓ Grau en Enginyeria Física
 - ✓ Grau d'Organització, a l'EEl d'Igualada
 - ✓ Màster d'e-Organització
 - ✓ Màster Erasmus Mundus Flood Risk Management
- Normatives
 - ✓ Adaptació de les normatives de graus i de màsters al nou decret.
 - ✓ Aprovació i implementació de la normativa de reconeixement de crèdits.
- Projectes
 - ✓ Inici de revisió del mapa de màsters per àmbits.



L'activitat acadèmica

Formació Permanent

- Seguiment aplicació de criteris d'integració a l'EEES dels màsters i postgraus amb títol propi.
- Seguiment i avaluació de resultats dels programes de FP 2010-11.
- Aprovació de l'oferta de programes de FP 2011-12

Fundació Politècnica de Catalunya

- Oferta de programes de FP de postgrau a professionals i empreses
- Suport al procés d'integració a l'EEES dels programes de màster i de postgrau amb títol propi de la UPC.
- Acreditació de l'AQU als sistema d'assegurament intern de qualitat.
- Inici del procés d'adscripció a la UPC per a la impartició de màsters.



L'activitat acadèmica

Doctorat

- Nova normativa
- Proposta d'assignació de punts docents per direcció de tesis
- Escola de Doctorat, en tràmits de constitució

Recerca i Valorització del Coneixement

- Relació amb les entitats vinculades
 - ✓ S'estan regularitzant les relacions una a una
 - ✓ S'han formalitzat convenis amb totes elles (20)
 - ✓ S'han presentat informes de seguiment



L'activitat acadèmica

Recerca i Valorització del Coneixement

○ CIT-UPC

- ✓ CIT-UPC ofereix als Centres TECNIO de la UPC uns serveis especialitzats, i els dota d'un model de gestió flexible i global adaptat a les seves necessitats.
- ✓ El CIT-UPC ha estat reconegut com a Centre Tecnològic de la Generalitat de Catalunya i del Ministerio de Ciencia e Innovación.
- ✓ Els Centres membres del CIT UPC són, inicialment, els actuals 19 Centres UPC de la Red TECNIO de la Generalitat de Catalunya.
- ✓ S'ha consolidat com instrument per facilitar i flexibilitzar l'oferta de 19 centres de recerca de la UPC cap al sistema productiu, més adaptat a les condicions actuals d'entorn.
- ✓ Algunes xifres i resultats (any 2011):
 - 35 Convenis signats (per import 1,7 M€)
 - Participació en 3 Fires comercials (ITMA, Expoquímia i Smart City)
 - S'ha aconseguit doblar el finançament 2011 d'ACC10



Els **Centres TECNIO** de la UPC disposen d'àmplia experiència en 6 àrees tecnològiques.





3

Gestió i Servei



Gestió i Servei

TIC

- Elaboració del Pla TIC 2011-2014, amb 16 objectius i un pla d'accions vinculat a gestió i inversions de maquinari, programari, comunicacions i sistemes d'informació.
- Nova versió de DRAC 2.2g, que permet generar diferents models de currículums.
- ATENEA mòbil. Accés al campus virtual des de dispositius mòbils.
- TOTQ: sistema d'informació per a suport a la gestió de qualitat a la docència.
- Cloud privat UPC (servei pilot de servidors en el núvol).
- Gravació de certificat digital, entitats de registre per a gravació, i gestió de certificats digitals, a totes les biblioteques.
- Custòdia d'actes curriculars de forma electrònica, a través de PRISMA.
- Nou registre telemàtic.
- La UPC va acollir la Trobada dels Serveis Informàtics de les U.Catalanes.



Gestió i Servei

Qualitat

- Implementació dels sistemes d'assegurament de la qualitat, a través del programa AUDIT (AQU) a quasi tots els centres.
- A més dels centres propis, l'EUETIB, l'EUNCET i la FPC també estan participant en el procés.
- S'està finalitzant al Centre de Càlcul de la FIB un Sistema d'Informació per a la Garantia Interna de la Qualitat, per donar suport a tots els centres AUDIT.
- S'ha posat en marxa un aplicatiu per facilitar directrius, mecanismes i eines per al seguiment de les titulacions de grau i de màster verificades.
- S'ha desenvolupat un *observatori de rànquings*, que ha donat com a resultat alguns avenços, tal i com s'explica a l'annex corresponent.



4 Infraestructures



Les infraestructures

Projectes de construcció i/o urbanització

- Edificis de Recerca i TT:
 - RDIT Acabat, novembre 2011
 - III fase GAIA Finalització prevista, juliol 2012
 - CTTC (Centre Tecn. Transferència de Calor), juliol 2012
- Edificis institucionals i d'administració i serveis:
 - Til·lers Acabat, febrer 2011
- Campus Besòs:
 - Apantallament perimetral, acabat setembre 2011
 - Pantalles interiors, acabat novembre 2011
 - Edifici I, iniciada fonamentació
 - Edifici C, publicat concurs
- Habitatges per a l'estudiantat i personal investigador:
 - Campus Terrassa ("Hipàtia"), finalització prevista, juliol 2012
 - Campus Baix Llobregat ("Pius Font i Quer"), acabat setembre 2011
 - Campus Sant Cugat, acabat juliol 2011. En funcionament



Les infraestructures

Projectes d'ampliació, adequació i millora d'espais i edificis

- Ubicació definitiva arxiu Gaudí a l'ETSAB, set. 2011
- Aularis planta -1, edif. L (ETSEIB). Inici, oct. 2011 (BKC-CEI)
- CUP (Centre Comercial i de Serveis, Campus Nord):
 - ✓ Amb motiu de la fi del conveni de gestió externalitzada per part de Dortmund SL, s'està redefinint la política d'espais i utilitzacions, reduint-ne la part comercial.



5

Internacionalització de la Universitat



Internacionalització de la Universitat

Relacions amb països estratègics

- Xina
 - ✓ Obertura d'una seu estable a Shanghai, per impulsar programes d'intercanvi en educació i recerca (Sino-Spanish Campus al Tongji University).
 - ✓ Increment d'universitats amb conveni per mobilitat.
 - ✓ Prospecció de dobles diplomes.
 - ✓ Convenis amb el China Scholarship Council i la Chinese Academy of Science Institute of Mechanics, per formar estudiants xinesos de doctorat.
- Brasil
 - ✓ Contactes i acords de col·laboració encaminats a doble diploma amb diverses universitats.
 - ✓ Participació en programa de beques "Ciència sense fronteres"
- USA
 - ✓ Programes educatius conjunts amb el MIT
 - ✓ Incorporació en el "Consortium for Advanced Studies in Barcelona"



Internacionalització de la Universitat

Impuls als Dobles Diplomes i Programes Conjunts

- Directrius per a la participació en prog. Erasmus Mundus de màster i doctorat.
- Disseny de models de doble diplomatura en l'àmbit de l'EEES
- Erasmus Mundus actuals a la UPC.
 - ✓ 11 màsters
 - ✓ 5 doctorats



Internacionalització de la Universitat

Participació i impuls a xarxes

- Sino-Spanish Consortium:
 - ✓ 11 universitats tecnològiques xineses
 - ✓ 5 univ. espanyoles (UPC, UPM, UPV, UB, UAM)
- Sino-Spanish Campus
 - ✓ Organització del Comitè Executiu, nov. 2011
- CLUSTER
 - ✓ Organització del Steering Committee Meeting, oct. 2011
- CINDA
 - ✓ Presidència assumida, oct. 2011
- TIME
 - ✓ Subvenció a projecte d'innovació docent promogut per UPC
- UNITECH
 - ✓ Revisió estructura i replantejament condicions de participació
- MAGALHAES
 - ✓ Compromís organització General Assembly 2012



Internacionalització de la Universitat

- Increment significatiu de la mobilitat internacional a través del programa Erasmus.
- Beques Fundació CatalunyaCaixa per a estudiants que cursin un màster en anglès. La UPC, univ. catalana amb més beques.
- Activitats de captació d'estudiants internacionals per cursar màsters i doctorats a la UPC. (Assistència a fires, aliances estratègiques)
- KIC Innoenergy:
 - ✓ Const. KIC Innoenergy Iberia SL. Presidència C. d'Administració.
 - ✓ Inici programes màster KIC (RENE, SELECT...)
 - ✓ Inici projectes d'innovació



6

Universitat i Societat



Universitat i Societat

Responsabilitat Social

- Com a membres associats del Pacte Mundial de les Nacions Unides
 - ✓ Presentació de l'Informe de Progrés 2010, peça bàsica per assegurar la transparència de gestió.
 - ✓ Presentació de la bona pràctica “Sostenibilitat i compromís social en els plans d'estudi de grau de la UPC” (Programa STEP)
- Creació del Grup d'Innovació Docent VISCA (Valors, Igualtat, Sostenibilitat, Cooperació i Accessibilitat).
- Impuls a la planificació i coordinació de la responsabilitat social a la UPC (Pla UPC Responsabilitat Social 2015, CG 04/10/11)
- Participació en el Programa Universitaris-Empresaris organitzat per la Fundació Femcat per facilitar el coneixement mutu.



Universitat i Societat

Igualtat d'Oportunitats

- Edició llibre “Doctes, doctores i catedràtiques”, i participació de la UPC en el capítol “Dones i carreres tècniques”.
- Subvencions concedides per l’Institut Català de les Dones i MICINN, per activitats en matèria de gènere.
- Subvenció concedida pel Ministeri d’Educació, per activitats en matèria de discapacitat.
- Concessió del reconeixement de “Campus inclusiu, campus sense límits”, associat al CEI-BKC.
- Inici del Curs d’Especialització en Comunicació Multimèdia amb la FPC i Fundación Antena 3.
- Inici de l’avaluació del I Pla Director per a la Igualtat d’Oportunitats.
- UPC, finalista dels premis Telefonica Ability Awards, havent assolit per aquest motiu la categoria de “Companyia Ability”.



Universitat i Societat

Sostenibilitat

- Definició de les bases de consolidació de l'Institut de Sostenibilitat com unitat bàsica, i dels mecanismes de la seva incorporació en el sistema de planificació estratègica de la UPC.
- Distribució de les funcions i rols de la segona fase del Pla UPC Sostenible 2015 entre l'ISUPC (amb altres unitats bàsiques, si s'escau) i els serveis generals de la UPC.
- Promoció de les aplicacions del Pla UPC Sostenible en la pròpia UPC (UPCLab). Ajuts "Llavors de sostenibilitat".
- Potenciació del projectes de millora energètica i SIRENA Residus.



Universitat i Societat

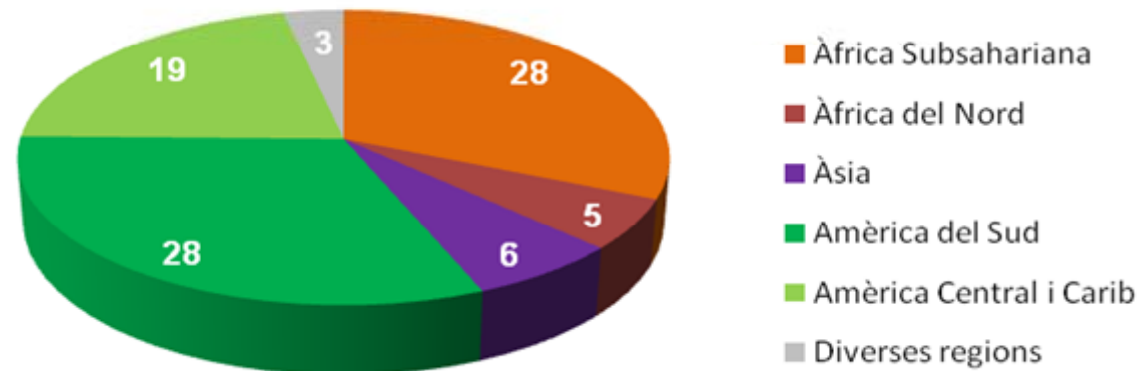
Cooperació per al Desenvolupament

- Finançament per a projectes de cooperació en el marc de convocatòries de l'AECID:
 - ✓ Prog. Cooperació Interuniversitària:
17 projectes aprovats, per import total de 989.077 €
 - ✓ Conv. Oberta i Permanent:
4 projectes aprovats, per import total de 392.009 €
- Altres entrades de recursos:
 - ✓ Programa Barcelona Solidària (Ajuntament Barcelona)
 - ✓ Ajut del CAATEEB (Col·legi d'Aparelladors)
- Convenis amb UNICEF i Intermon Oxfam
- Coordinació de programa CRUE sobre aigua i sanejament (Haití)
- Inici projecte amb Moçambic, amb la Xarxa Vives, coordinat per UPC

Universitat i Societat

Cooperació per al Desenvolupament

- Suport, a través del CCD, a 98 projectes amb càrrec al fons de solidaritat 2011.
 - ✓ Participació directa de 364 membres de la comunitat
 - ✓ Mobilitat de 263 persones
 - ✓ Distribució geogràfica:





Universitat i Societat

Relacions amb la societat

- Presidència Xarxa Vives d'Universitats (oct. 2010 – jul. 2011)
 - ✓ Incorporació d'un ex-rector com a vicepresident I, per tal de donar continuïtat a les tasques de presidència.
 - ✓ Incorporació d'un coordinador tècnic d'enllaç per cada universitat
 - ✓ Reducció del nombre de comissions.
- UPC Alumni
 - ✓ Dissolució de l'AAUPC i creació del servei UPC Alumni.
 - ✓ Inici de les activitats, octubre 2011, a partir dels socis AAUPC.
 - ✓ Acte fundacional, previst per al primer trimestre de 2012.
- GUNI
 - ✓ Presentació de l'informe "Higher Education's Commitment to Sustainability: from Understanding to Action"
- Premis obtinguts a nivell col·lectiu per unitats del grup UPC o entitats vinculades a nivell col·lectiu, o per membres de la comunitat universitària a títol individual, per raó de la seva activitat acadèmica.
 - ✓ Any 2010, 107 reconeixements



Pla UPC14

EIXOS	Actuacions anys inici 2010 i 2011			Actuacions anys inici 2012 a 2014			Total
	No iniciades			No iniciades			
1 LES PERSONES	No iniciades	0	24	No iniciades	6	7	31
	En curs	22		En curs	1		
	Finalitzades	2		Finalitzades	0		
2 L'ACTIVITAT ACADÈMICA	No iniciades	1	42	No iniciades	1	3	45
	En curs	36		En curs	2		
	Finalitzades	5		Finalitzades	0		
3 GESTIÓ I SERVEI	No iniciades	1	39	No iniciades	4	5	44
	En curs	36		En curs	1		
	Finalitzades	2		Finalitzades	0		
4 LES INFRAESTRUCTURES	No iniciades	1	7	No iniciades	0	0	7
	En curs	4		En curs	0		
	Finalitzades	2		Finalitzades	0		
5 INTERNACIONALITZACIÓ DE LA UNIVERSITAT	No iniciades	0	6	No iniciades	0	0	6
	En curs	5		En curs	0		
	Finalitzades	1		Finalitzades	0		
6 UNIVERSITAT I SOCIETAT	No iniciades	0	21	No iniciades	0	0	21
	En curs	19		En curs	0		
	Finalitzades	2		Finalitzades	0		
Total	No iniciades	3	139	No iniciades	11	15	154
	En curs	122		En curs	4		
	Finalitzades	14		Finalitzades	0		



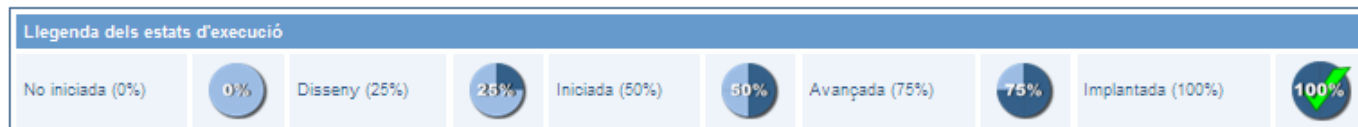
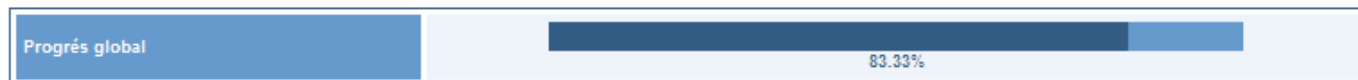
Pla de govern **UPC14**

ANAR A PLA UPC10 | ÍNDEX > EIX 5 > SUB-EIX 5.2



EIX	5. INTERNACIONALITZACIÓ DE LA UNIVERSITAT: De les relacions internacionals a la internacionalització
SUB-EIX	5.2. PROJECCIÓ INTERNACIONAL DE LA DOCÈNCIA I DE LA RECERCA
ACTUACIÓ	5.02.03 Fomentar i promoure les titulacions interuniversitàries, especialment amb universitats europees, a través de propostes de Màster i Doctorat Erasmus Mundus i d'altres iniciatives.

Descripció / Objectius	Analitzar les propostes de titulacions interuniversitàries que presenten els centres, i donar suport als responsables acadèmics per a la seva tramitació i validació, i proposar solucions per fer possible la seva viabilitat quan sigui necessari.
Any d'inici	2010
Accions previstes i estat d'execució	<ol style="list-style-type: none"> Definir un circuit de gestió per a la presentació de propostes de programes a les convocatòries Erasmus Mundus 100% Donar suport dels serveis generals a les unitats bàsiques en la presentació de propostes al programa Erasmus Mundus 100% Establir contactes amb altres universitats amb l'objectiu d'establir acords de col·laboració per a l'impartició de programes conjunts o d'establir acords de dobles titulacions 50%
Indicadors de seguiment o de resultats	<p>Nombre de programes interuniversitaris programats per curs acadèmic</p> <p>Curs 10/11: 29 programes interuniversitaris, dels quals 10 són Erasmus Mundus</p>



Exemple de fitxa resum (Pla UPC14)

Més informació a www.upc.edu/upc14



Properes actuacions 2012



Properes actuacions 2012

- Continuar treballant amb el Pla de Viabilitat



Properes actuacions 2012

- Continuar treballant amb el Pla de Viabilitat
- Revisar el pla d'actuacions UPC14, tenint el compte el Pla de Viabilitat



Properes actuacions 2012

- Continuar treballant amb el Pla de Viabilitat
- Revisar el pla d'actuacions UPC14, tenint el compte el Pla de Viabilitat
- Desenvolupar una oferta d'ensenyaments de grau, màster i doctorat ben inserida a l'EEES, atractiva i competitiva internacionalment.



Properes actuacions 2012

- Continuar treballant amb el Pla de Viabilitat
- Revisar el pla d'actuacions UPC14, tenint el compte el Pla de Viabilitat
- Desenvolupar una oferta d'ensenyaments de grau, màster i doctorat ben inserida a l'EEES, atractiva i competitiva internacionalment.
- Incrementar la mobilitat del nostre estudiantat.



Properes actuacions 2012

- Continuar treballant amb el Pla de Viabilitat
- Revisar el pla d'actuacions UPC14, tenint el compte el Pla de Viabilitat
- Desenvolupar una oferta d'ensenyaments de grau, màster i doctorat ben inserida a l'EEES, atractiva i competitiva internacionalment.
- Incrementar la mobilitat del nostre estudiantat.
- Promoure activament la formació doctoral i l'atracció de talent.



Properes actuacions 2012

- Continuar treballant amb el Pla de Viabilitat
- Revisar el pla d'actuacions UPC14, tenint el compte el Pla de Viabilitat
- Desenvolupar una oferta d'ensenyaments de grau, màster i doctorat ben inserida a l'EEES, atractiva i competitiva internacionalment.
- Incrementar la mobilitat del nostre estudiantat.
- Promoure activament la formació doctoral i l'atracció de talent.
- Promoure la contractació estable de doctors a l'Empresa i a l'Administració.



Properes actuacions 2012

- Continuar treballant amb el Pla de Viabilitat
- Revisar el pla d'actuacions UPC14, tenint el compte el Pla de Viabilitat
- Desenvolupar una oferta d'ensenyaments de grau, màster i doctorat ben inserida a l'EEES, atractiva i competitiva internacionalment.
- Incrementar la mobilitat del nostre estudiantat.
- Promoure activament la formació doctoral i l'atracció de talent.
- Promoure la contractació estable de doctors a l'Empresa i a l'Administració.
- Millorar la connexió i les sinèrgies Universitats – Centres de Recerca, i d'una manera especial amb els centres vinculats a la UPC.



ANNEXOS

- I. Informe sobre l'estat dels projectes
"Campus Diagonal-Besòs" i "Barcelonès Nord"**

- II. Els Rànquings universitaris i el posicionament
de la UPC**



Annex I

Informe sobre l'estat dels projectes

“Campus Diagonal-Besòs” i Barcelonès Nord





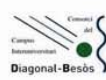


MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PLA DE MILLORA URBANA EN EL SECTOR C4 (TAULAT-RONDA)
 DE LA MPMG EN EL SECTOR DEL FRONT LITORAL I MARGE DRET DEL RIU BESÒS
 "CAMPUS UNIVERSITARI DEL BESÒS"
 (en l'àmbit del terme municipal de Sant Adrià del Besòs)

- Límit termes municipals
- Àmbit del PMU
- Galeria de Serveis situada en subsòl
- Verera segons projecte bàsic d'urbanització
- Verera del topogràfic actual
- - - - Divisió orientativa entre D1 i D2

Qualificacions proposades
 Maig 2010
 E 1:1.500

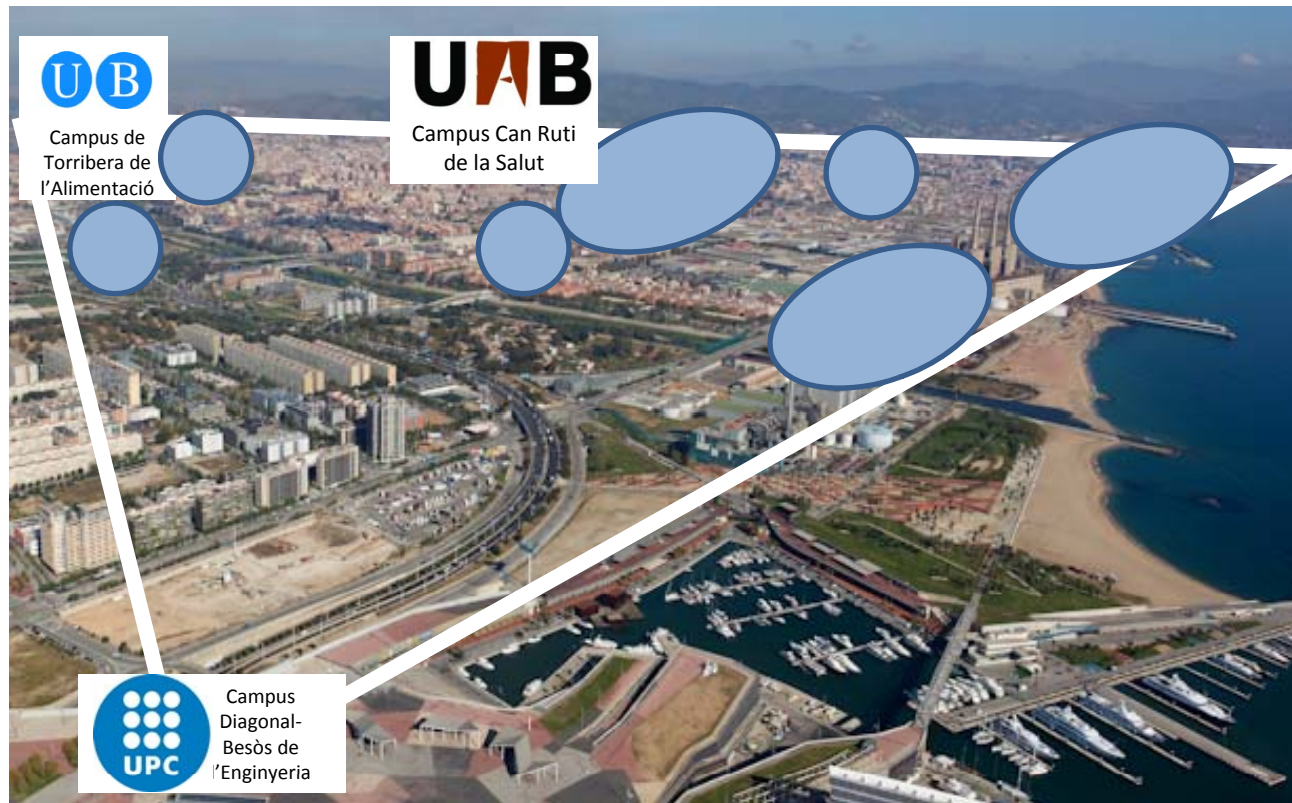
nº plànol
7







Actius de coneixement



Municipis Barcelonès Nord:

-Badalona -Santa Coloma de Gramanet -Sant Adrià de Besòs -Montgat -Tiana

Entitats destacades

MOTORS DE CONEIXEMENT:

- Institut Germans Trias i Pujol**
- Fundació Irsicaixa
- Intitut de Medicina Contra el Càncer
- Fundació Josep Carreras
- Institut Guttmann**
- Campus Diagonal – Besòs**
- Clúster d'Eficiència Energètica de Catalunya
- Fusion for Energy
- IREC
- Fundació Hospital Esperit Sant**
- Hospital Municipal de Badalona**
- Camous de Torribera Alimentació**

ACCIÓ SOCIAL, LES PERSONES:

- Equips Promoció Econòmica - Ajuntaments
- Fundació de l'Ateneu de Sant Roc
- Fundació Badalona Capaç
- Fundació Formació i Treball de Càrites
- Fundació Pere Closa
- Fundació Ginesta

AGENTS ECONÒMICS, LES EMPRESES:

- Polígons Montigalà, Les Guixeres, Granland, Bonavista, Badalona Sud i Nord, Montsolís, El Sot, El Pomar
- Cambra de Comerç al Barcelonès Nord
- Federació d'Empresaris de Badalona
- Espai Badalona
- AEMIFESA - Gremi d'Instal·ladors



Annex II

Els Rànquings universitaris i el posicionament de la UPC



La UPC millora posicions al 2011

Malgrat persisteixen les dificultats de classificar-se a nivell mundial en determinats rànking:

- S'han realitzat **accions institucionals** per tal que la **UPC** sigui **analitzada** pel **Rànking de Shangai (ARWU)** a la seva **propera edició**.
- La **UPC** ha **millorat** la seva **posició**, o bé s'ha posicionat per primera vegada, en un nombre gens menyspreable de rànking a les últimes edicions del **2011**.



És el cas de:

- **SIR** (Scimago Research Group) Ranking **Iberoamericà**
- **THE** (Times Higher Education) World University Ranking
- **Webometric** Rànking of World Universities
- **QS** World University Rankings
- **4International** Colleges & Universities (**ICU**)
- Rànquing **ISI** de las Universidades españolas
- **El Mundo**



SIR (Scimago Research Group) Ranqing Iberoamericà

Universitats catalanes	Rànquing 2011	
	Posició	Posició
	Àmbit estatal	Àmbit iberoamericà
Universitat de Barcelona	1	4
Universitat Autònoma de Barcelona	3	8
Universitat Politècnica de Catalunya	4	10
Universitat Rovira i Virgili	24	54
Universitat Pompeu Fabra	28	64
Universitat de Girona	36	79
Universitat de Lleida	42	93
Universitat Ramon Llull	50	169

Rànquing 2010	Rànquing 2010
Ambit estatal	Àmbit iberoamericà
1	4
3	8
6	12
23	53
31	66
35	76
41	85
50	151

Universitats politècniques estatals	Rànquing 2011	
	Posició	Posició
	Àmbit estatal	Àmbit iberoamericà
Universitat Politècnica de Catalunya	4	10
Universidad Politécnica de Valencia	8	20
Universidad Politécnica de Madrid	13	25
Universidad Politécnica de Cartagena	44	104

Rànquing 2010	Rànquing 2010
Ambit estatal	Àmbit iberoamericà
6	12
10	22
13	25
45	107

Àmbit temàtic: producció científica



THE (Times Higher Education) World University Ranking

Universitats catalanes	Rànquing 2011/2012	
	Posició	Posició
	Àmbit estatal	Àmbit mundial
Institució		
Universitat Pompeu Fabra	1	186
Universitat Autònoma de Barcelona	2-3	201-225
Universitat de Barcelona	2-3	201-225
Universitat Politècnica de Catalunya	6-8	351-400

Rànquing 2010/11	
Ambit estatal	Àmbit mundial
2	155
-	-
1	142
-	-

Universitats politècniques estatals	Rànquing 2011/2012	
	Posició	Posició
	Àmbit estatal	Àmbit mundial
Institució		
Universitat Politècnica de Catalunya	6-8	351-400
Universidad Politècnica de Valencia	6-8	351-400

Rànquing 2010/11	
Ambit estatal	Àmbit mundial
-	-
-	-

Àmbit temàtic: genèric (docència, recerca, innovació i internacionalització)



Webomètric Rànking of World Universities

Universitats catalanes	Rànquing 2011-2	
	Posició	Posició
	Àmbit estatal	Àmbit mundial
Universitat Politècnica de Catalunya	3	145
Universitat de Barcelona	10	227
Universitat Autònoma de Barcelona	11	238
Universitat Pompeu Fabra	21	399
Universitat de Girona	33	572
Universitat Oberta de Catalunya	39	724
Universitat de Lleida	42	854
Universitat Rovira i Virgili	47	1104

Rànquing 2011-1	Rànquing 2011-1
Àmbit estatal	Àmbit mundial
5	232
15	317
7	258
22	459
38	817
34	718
43	974
-	-

Universitats politècniques estatals	Rànquing 2011-2	
	Posició	Posició
	Àmbit estatal	Àmbit mundial
Universitat Politècnica de Catalunya	3	145
Universidad Politécnica de Madrid	6	187
Universidad Politécnica de Valencia	9	223
Universidad Politécnica de Cartagena	45	1076

Rànquing 2011-1	Rànquing 2011-1
Àmbit estatal	Àmbit mundial
5	232
2	175
12	297
-	-

Àmbit temàtic: presència a la xarxa (volum, visibilitat i impacte pàgines web)



QS World University Ranking - Rànkings General

Universitats catalanes	Rànkings 2011	
	Posició	Posició
	Àmbit estatal	Àmbit mundial
Universitat de Barcelona	1	176
Universitat Autònoma de Barcelona	2	194
Universitat Pompeu Fabra	5	308
Universitat Politècnica de Catalunya	6	373

Rànkings 2010	Rànkings 2010
Àmbit estatal	Àmbit mundial
1	148
2	173
5	336
-	-

Universitats politècniques estatals	Rànkings 2011	
	Posició	Posició
	Àmbit estatal	Àmbit mundial
Universitat Politècnica de Catalunya	6	373
Universitat Politècnica de València	9-11	451-500
Universidad Politécnica de Madrid	9-11	451-500

Rànkings 2010	Rànkings 2010
Àmbit estatal	Àmbit mundial
-	-
10-12	501-550
-	-

Àmbit temàtic: genèric (internacionalització, docència, recerca i reputació)



QS World University Ranking - Camp Enginyeria i Tecnologia

Universitats catalanes	Rànquing 2011	
	Posició	Posició
	Àmbit estatal	Àmbit mundial
Universitat Politècnica de Catalunya	1	87
Universitat de Barcelona	4	175
Universitat Autònoma de Barcelona	5	203

Rànquing 2010	Rànquing 2010
Ambit estatal	Àmbit mundial
1	95
2	139
5	231

Universitats politècniques estatals	Rànquing 2011	
	Posició	Posició
	Àmbit estatal	Àmbit mundial
Universitat Politècnica de Catalunya	1	87
Universidad Politécnica de Valencia	2	126
Universidad Politécnica de Madrid	3	127

Rànquing 2010	Rànquing 2010
Ambit estatal	Àmbit mundial
1	95
3	172
4	196

Àmbit temàtic: genèric (internacionalització, docència, recerca i reputació)



4 International Colleges & Universities (ICU)

Universitats catalanes	Rànquing 2011-2	
	Posició	Posició
	Àmbit estatal	Àmbit mundial
Institució		
Universitat de Barcelona	4	133
Universitat Politècnica de Catalunya	9	175

Rànquing 2011-1	Rànquing 2011-1
Ambit estatal	Àmbit mundial
4	118
15	-

Universitats politècniques estatals	Rànquing 2011-2	
	Posició	Posició
	Àmbit estatal	Àmbit mundial
Institució		
Universidad Politécnica de Madrid	5	137
Universidad Politécnica de Valencia	6	139
Universitat Politècnica de Catalunya	9	175

Rànquing 2011-1	Rànquing 2011-1
Ambit estatal	Àmbit mundial
13	200
6	139
15	-

Àmbit temàtic: popularitat web (links i visites rebudes)



Rànking ISI de les Universitats Espanyoles: Camp de les Matemàtiques (2001-2010)

Universitats catalanes	Rànking 2011	
	Posició	Posició
	Àmbit estatal	Àmbit mundial
Universitat Politècnica de Catalunya	1	-
Universitat de Barcelona	2	
Universitat Autònoma de Barcelona	7	
Universitat Pompeu Fabra	8	
Universitat de Girona	28	
Universitat Rovira i Virgili	29	
Universitat de Lleida	42	

Rànking 2010	Rànking 2010
Ambit estatal	Àmbit mundial
1	
2	
7	
9	
29	
28	
42	

Universitats politècniques estatals	Rànking 2011	
	Posició	Posició
	Àmbit estatal	Àmbit mundial
Universitat Politècnica de Catalunya	1	
Universidad Politècnica de Valencia	9	
Universidad Politècnica de Madrid	15	
Universidad Politècnica de Cartagena	33	

Rànking 2010	Rànking 2010
Ambit estatal	Àmbit mundial
1	
11	
15	
33	

Àmbit temàtic: Recerca



Rànking ISI de les Universitats Espanyoles: Camp de les TIC (2001-2010)

Universitats catalanes	Rànking 2011	
	Posició	Posició
	Àmbit estatal	Àmbit mundial
Universitat Politècnica de Catalunya	1	
Universitat de Barcelona	3	
Universitat Pompeu Fabra	9	
Universitat de Girona	11	
Universitat Autònoma de Barcelona	14	
Universitat Rovira i Virgili	17	
Universitat de Lleida	42	

Rànking 2010	Rànking 2010
Ambit estatal	Àmbit mundial
1	
3	
9	
11	
10	
19	
42	

Universitats politècniques estatals	Rànking 2011	
	Posició	Posició
	Àmbit estatal	Àmbit mundial
Universitat Politècnica de Catalunya	1	
Universidad Politècnica de Madrid	5	
Universidad Politècnica de Valencia	6	

Rànking 2010	Rànking 2010
Ambit estatal	Àmbit mundial
1	
5	
8	

Àmbit temàtic: Recerca



Rànking ISI de les Universitats Espanyoles: Camp de les Enginyeries (2001-2010)

Universitats catalanes	Rànking 2011	
	Posició	Posició
	Àmbit estatal	Àmbit mundial
Institució		
Universitat Politècnica de Catalunya	1	
Universitat de Barcelona	2	
Universitat Autònoma de Barcelona	3	
Universitat Rovira i Virgili	17	
Universitat de Girona	30	

Rànking 2010	Rànking 2010
Ambit estatal	Àmbit mundial
3	
1	
4	
17	
30	

Universitats politècniques estatals	Rànking 2011	
	Posició	Posició
	Àmbit estatal	Àmbit mundial
Institució		
Universitat Politècnica de Catalunya	1	
Universidad Politécnica de Valencia	6	
Universidad Politécnica de Madrid	10	
Universidad Politécnica de Cartagena	36	

Rànking 2010	Rànking 2010
Ambit estatal	Àmbit mundial
3	
6	
15	
40	

Àmbit temàtic: Recerca



El Mundo

Universitats catalanes	Rànquing 2011	
	Posició	Posició
	Àmbit estatal	Àmbit mundial
Universitat Autònoma de Barcelona	2	
Universitat Politècnica de Catalunya	4	
Universitat de Barcelona	7	
Universitat Pompeu Fabra	9	
Universitat de Girona	23	
Universitat de Lleida	23	
Universitat Rovira i Virgili	32	

Rànquing 2010	Rànquing 2010
Ambit estatal	Àmbit mundial
2	
5	
7	
8	
20	
27	
37	

Universitats polítècniques estatals	Rànquing 2011	
	Posició	Posició
	Àmbit estatal	Àmbit mundial
Universidad Politécnica de Madrid	3	
Universitat Politècnica de Catalunya	4	
Universidad Politécnica de Valencia	14	

Rànquing 2010	Rànquing 2010
Ambit estatal	Àmbit mundial
3	
5	
10	

Àmbit temàtic: genèric



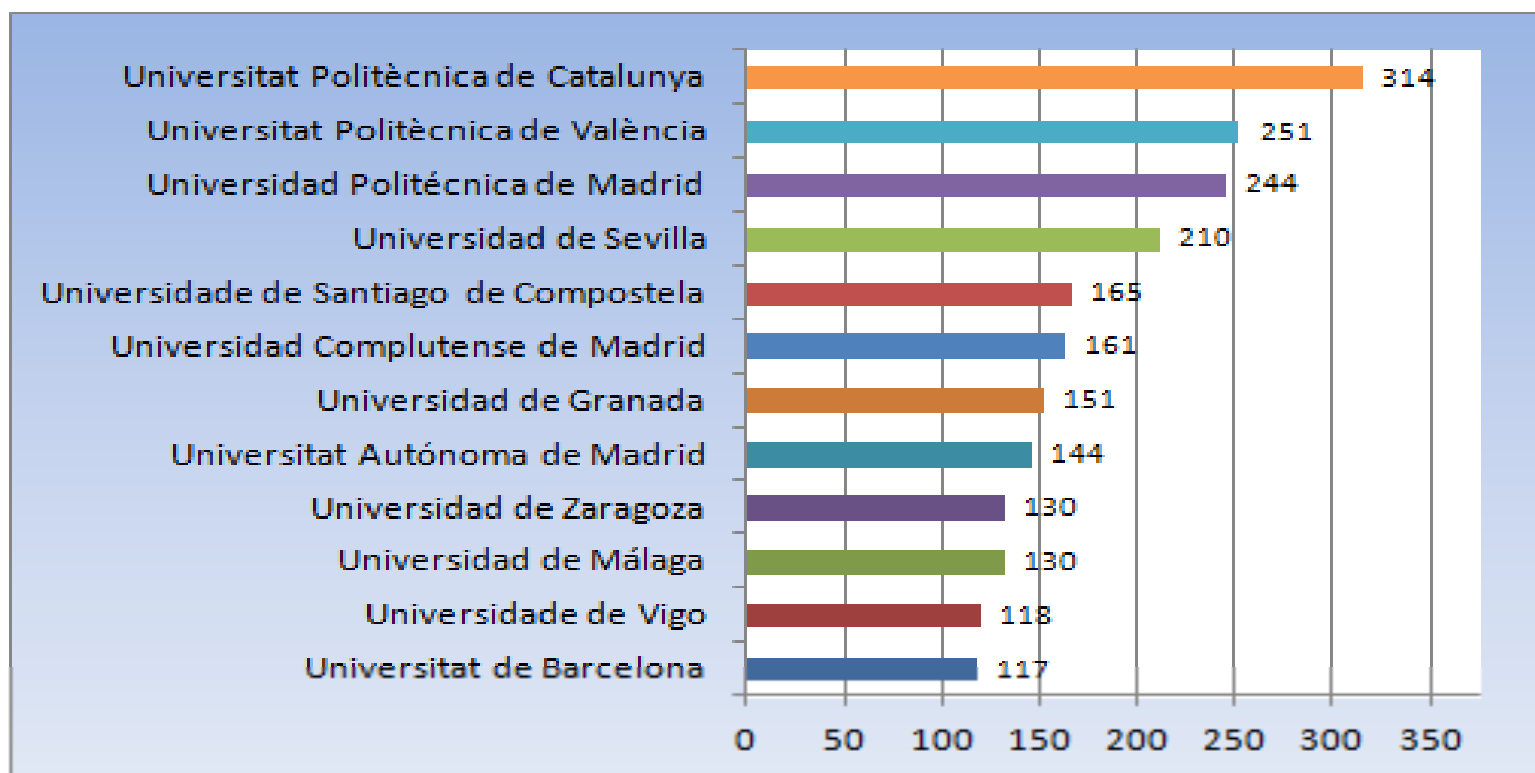
La UPC a l'Informe de la Fundació CYD

Així mateix, la **UPC** surt també molt **ben posicionada** en determinats **indicadors** analitzats a l'últim **Informe de la Fundació CYD** (Informe CYD 2010).

És la **primera universitat** a nivell **estatal** en:

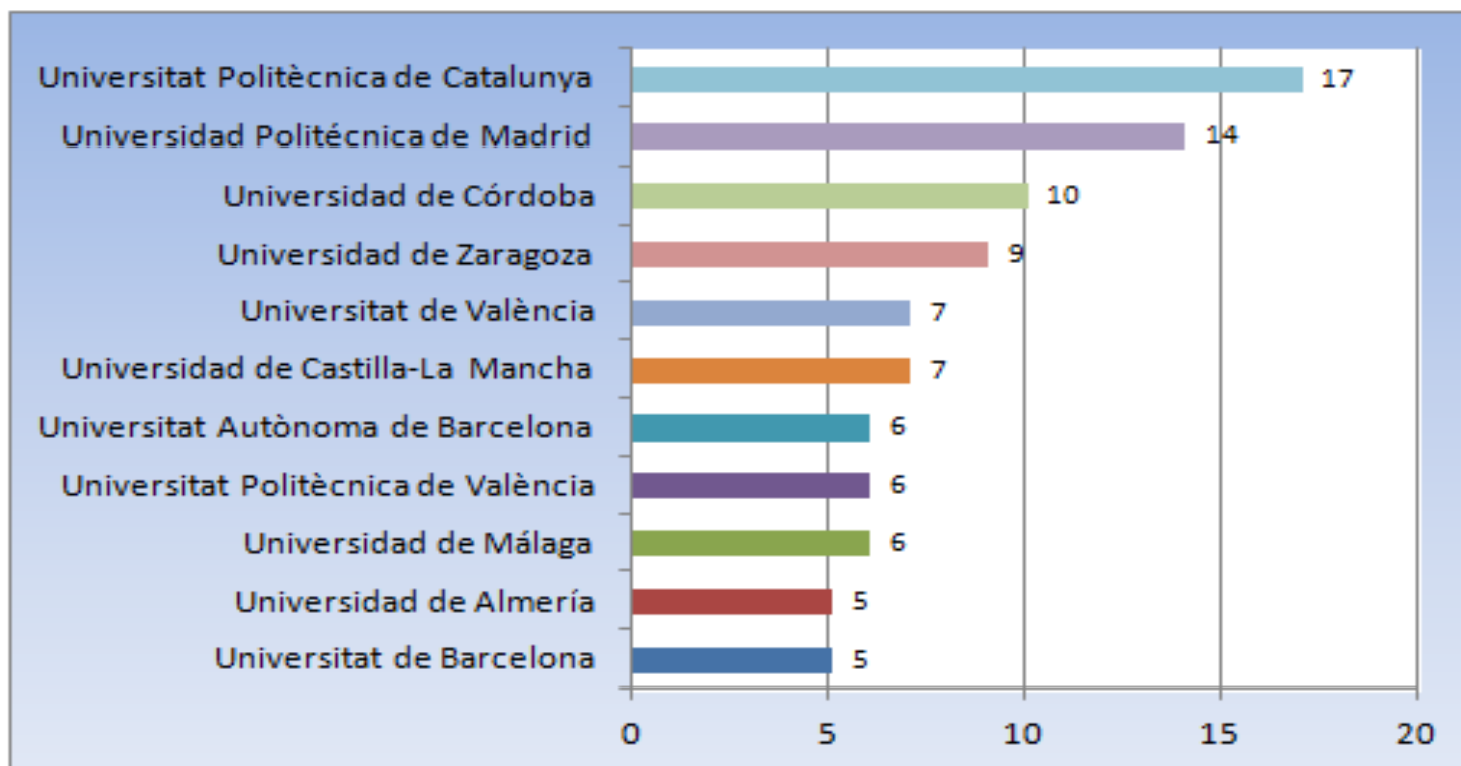
- Sol·licitud de **patents nacionals** participades per universitats.
- Nombre de **projectes I+D (PID) aprovats pel CDTI** (Centro para el desarrollo Tecnológico Industrial, Ministerio de Ciencia e Innovación).
- Nombre d'**spin-offs** que van signar un **acord de llicència amb la universitat**.
- Procedència geogràfica doctorands: **% de matriculats** als estudis de **doctorat amb residència a l'estranger**.

Sol·licituds de patents nacionals participades per universitats (2000-2009)

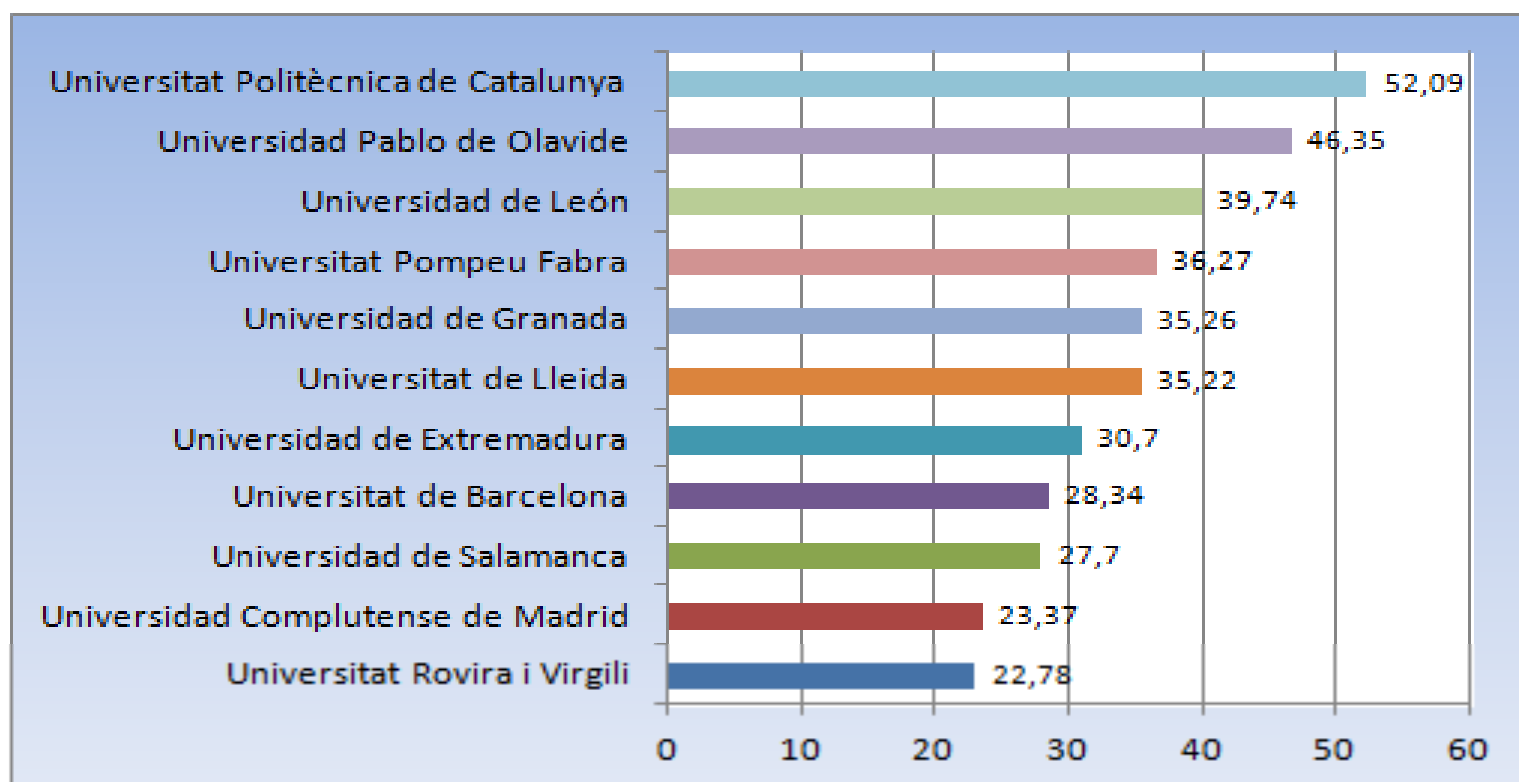




Nombre de projectes PID amb participació universitària (any 2009)



Procedència geogràfica doctorands: % matriculats amb residència a l'estranger (curs 2008-2009)



UPC

Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech

CLAUSTRE UNIVERSITARI 2011

Informe del rector sobre la situació i perspectives de futur



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

21 de desembre de 2011