

INFORME DE LA POLÍTICA I ELS PROGRAMES DEL RECTOR

Document informatiu

DOCUMENT CU 3/11 2012

UPC

Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech

CLAUSTRE UNIVERSITARI 2012

Informe del rector: situació i perspectives de futur



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

23 de novembre de 2012

Situació general

Àmbit europeu

Estratègia 2020

- Consolidació EEES
- 7è Programa Marc:
 - ✓ La CE ha augmentat la dotació de les 2 darreres convocatòries: 8.000 M€
- El Programa Horizon 2020 destina:
 - ✓ Programes Marc R+D+i: 80.000 M€ a
 - ✓ European Institut of Technology (EIT): 20.000 M€
- Gran moguda per potenciar el Programa ERASMUS

Assemblea anual de la EUA (Warwick)

- Informe sobre l'autonomia universitària
- Sostenibilitat de les universitats

Totes les univ. europees tenen problemes de finançament públic. Les que se'n surten ho fan a base de diversificar les fonts d'ingressos, captar més alumnes estrangers, pujar taxes acadèmiques, millorar la qualitat, i fer atractiva la docència; especialitzar-se en recerca, innovació i transferència, establint convenis amb la indústria. Es demana més flexibilitat legal i menys burocràcia per reaccionar ràpidament als canvis vertiginosos del segle XXI.

Situació general

Àmbit espanyol

- És difícil saber on som.
- Ministeri d'Educació i Cultura: Manca de línies d'actuació a la legislatura. Campus d'Excel·lència ??
- Els Reials Decrets determinen canvis molt importants: taxes, condicions acadèmiques de beques, supressió de la selectivitat, regulació professorat...
- Ministeri d'Economia i Competitivitat: Les retallades pressupostàries arriben al 50% o més.

Situació general

Àmbit català

Actuacions estratègiques

- Reestructuració de l'oferta universitària
- Model català de personal acadèmic. (*Pla Serra Hunter*)
- Impuls de serveis comuns consorciats
- Nova política de preus i beques. (*Beques Equitat*)
- Les universitats, motors del desenvolupament del país.
- Governança, gestió i finançament. (*Comissió de Governança*)

Situació general

Àmbit UPC

- Publicació dels nous Estatuts (*DOGS 01/06/12 i 20/11/12*)
- Mesures per equilibrar el pressupost
- Pla de Viabilitat Econòmica → Redefinició programa de govern UPC14
- Greus tensions de tresoreria
- Comissió ad hoc
- Bon nivell de resultats de l'activitat acadèmica

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

El **Pla de Govern 2010-2014** va néixer amb la voluntat d'esdevenir

- Un instrument de seguiment dels objectius de la institució
- Una eina de rendició de comptes

Aquest any ens hem dotat, a més, d'un altre **instrument institucional** per seguir la nostra activitat:

El **Pla de Viabilitat Econòmica 2011 – 2014 (PlaVE)**

- ✓ Aprovat pel Consell de Govern de febrer 2012.
- ✓ La Comissió Permanent del CdG fa el seguiment periòdic de l'evolució dels indicadors.

Per tant, per coherència, el **Pla UPC14** ha hagut de ser actualitzat i adaptat al **PlaVE**

- Eliminant / modificant actuacions
- Potenciant actuacions
- Incorporant objectius nous

Exemples d'actuacions “eliminades o ajornades”

- Revisar les previsions actuals de convocatòries d'oposicions de promoció per a PAS funcionari
- Implantar els plans d'acció social 2010-2014
- Integrar l'EUETIB a la UPC
- Elaborar i implementar el nou “Pla estratègic d'UNIVERS 2011-2015”
- ...

Exemples d'actuacions “incorporades” (noves)

- Revisar la viabilitat de graus i màsters amb baixa demanda o redundants
- Incrementar el nombre d'estudiantat de màster
- Unificar i racionalitzar les compres i contractes
- Crear el Consell Empresarial de la UPC
- Impulsar UPC ALUMNI
- Crear un observatori de rànquings universitaris per afavorir –ne la millora de posicions de la UPC i vetllar per l'adequat reconeixement de la nostra activitat
- ...

Pla de Govern UPC14

El resultat de l'adaptació (nombre d'actuacions)

	Tancades	Mantenir sense canvis	Es proposen modificar *	Propostes Noves	S'han eliminat / ajornat
1. Les persones	5	14	2	3	10
2. Activitat Acadèmica	12	32	1	2	1
3. Gestió i Servei	12	28	1	7	3
4. Infraestructures	5	1		3	1
5. Internacionalització de la Universitat	2	4		2	
6. Universitat i Societat	4	15	1	4	
Totals	40	94	5	21	15
	139			21	
	160				

* Es compten les propostes de canvis en el redactat de l'actuació

Pla de Govern UPC14

El **Pla de Govern 2010-2014**, s'estructura en

- Eixos i subeixos
 - Objectius generals
 - Actuacions

Per a cada actuació:

- ✓ s'identifiquen els responsables d'executar-les
- ✓ es descriuen accions operatives que es temporalitzen
- ✓ s'informa del grau d'assoliment
- ✓ es complementa la informació amb indicadors de resultats i enllaços relacionats

Pla de Govern UPC14

Eixos d'actuació (I)

1. Les persones

- 1.1. Personal Docent i Investigador
- 1.2. Personal d'Administració i Serveis
- 1.3. Estudiantat

2. L'Activitat Acadèmica

- 2.1. Grau i Màster
- 2.2. Doctorat
- 2.3. Formació Permanent
- 2.4. Recerca, Desenvolupament, Innovació i Valorització del Coneixement

3. Gestió i Servei

- 3.1. Cultura i organització
- 3.2. Serveis universitaris
- 3.3. TIC
- 3.4. Economia

Pla de Govern UPC14

Eixos d'actuació (II)

4. Les infraestructures

5. Internacionalització de la Universitat

5.1. Cultura institucional internacional

5.2. Projecció internacional de la docència i de la recerca

5.3. Relacions internacionals

6. Universitat i Societat

6.1. Responsabilitat social

6.2. Igualtat d'oportunitats

6.3. Sostenibilitat

6.4. Cooperació per al desenvolupament

6.5. Relacions amb la societat



1 Les persones

Les persones

- Aplicació per 2a vegada el model d'avaluació de l'activitat del professorat previst al “règim de dedicació del professorat”.
- Signatura del conveni de la 2a fase del Pla Serra Húnter entre la UPC i el Secretaria d'Universitats i Recerca.
- Manteniment de les convocatòries de mobilitat externa i d'estabilització de PDI temporal a temps complet.
- Regulació de les contractacions de personal investigador no permanent.
- Ajust de la plantilla de personal amb una disminució per qualsevol causa de 219 persones – expressada en ETC- (126 PDI i 93 PAS) el curs 2011-2012.
- Promoció de la contractació com a professors associats a investigadors d'entitats vinculades.

2 L'activitat acadèmica

L'activitat acadèmica

Docència i Estudiantat

- S'ha aprovat una nova normativa de pràctiques acadèmiques externes (per adequar-la a les noves titulacions i al RD 1707/2011).
- S'està treballant en el projecte de plataforma on-line de seguiment de les pràctiques externes amb AGBAR finançat pel Ministeri.
- S'ha aprovat l'actualització del mapa d'itineraris d'activitats culturals, esportives, solidàries i de representació estudiantil, amb reconeixement d'ECTs als estudis de Grau de la UPC. 1er concurs d'emprenedoria per a estudiantat universitari UPC.
- S'han convocat beques equitat 2011-2012 i 2012-2013 i beques excel·lència conjuntament amb la Conselleria.

L'activitat acadèmica

Docència i Estudiantat

- S'ha desplegat una campanya per informar a l'estudiantat dels canvis en les taxes i en els sistemes de beques equitat
 - ✓ Web: pàgina específica sobre preus, beques d'equitat i procediment de matrícula.
 - ✓ Xarxes socials: Difusió al facebook "*Jo també vull estudiar a la UPC*", Creació del twitter "*UPCinforma*" i de l'etiqueta #matrícula.
 - ✓ Newsletter e- estudiantat: butlletí d'informació per a tot l'estudiantat
 - ✓ Call Center, horari ampliat i per correu electrònic (info@upc.edu)
 - ✓ Reforç de la campanya de beques equitat a principis d'octubre a la pàgina web de la UPC, i a totes les pantalles de centres i biblioteques (generades 900 visites per dia)

L'activitat acadèmica

Docència i Estudiantat

- S'ha creat un programa d'aprenentatge d'idiomes de la UPC, amb marca institucional i amb més abast i projecció.
- S'ha millorat els espais amb sales d'estudi i treball en grup en la BCT, BRGF i Campus Nord i s'ha creat l'Aula d'estudi del CN.
- S'han obert les biblioteques en caps de setmana amb el personal fix.
- S'han emès 2458 certificats per convalidacions d'activitats esportives com a crèdits de lliure elecció.

L'activitat acadèmica

Docència i Estudiantat

- S'han continuat fent actuacions adreçades a millorar la participació de l'estudiantat en les Enquestes electròniques.
- S'han recolzat els projectes FormulaStudent, Motostudent i Solar Decathlon, de les ETSEIB, ETSEIAT i ETSAV.
- S'ha elaborat i aprovat el Pla estratègic DIGITAL del Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius (30 objectius i 54 accions).
- S'ha posat en explotació la segona versió del portal UPCOCW amb més 43 assignatures d'accés obert a Internet i amb més de 350 materials docents.
- S'ha continuat amb l'edició de e-books i s'han editat 14 nous títols
- Portal web EXÀMENS UPC, que dóna accés des de la xarxa UPC a més de 30.000 enunciats d'exàmens digitalitzats <http://examens.upc.edu>

L'activitat acadèmica

Graus i Màsters

- Mapa de titulacions i programació 2012-2013
 - ✓ Inici de la implantació dels màsters amb atribucions
 - ✓ Un nou màster Erasmus Mundus
 - ✓ Revisió i renovació del mapa de màsters per àmbits:
9 programes nous fruit de la fusió i desprogramació de
12 programes, i 8 reverificacions.

- Normatives
 - ✓ Orientacions per a l'elaboració de propostes de màsters i calendari de programació.
 - ✓ Esborrany de normativa de màsters amb atribucions per incorporar a la normativa de màsters 2013-2014 (NAMU)

L'activitat acadèmica

Graus i Màsters

- Millores
 - ✓ Signatura electrònica de les actes d'avaluació en graus
 - ✓ Nova versió del campus virtual Atenea
 - ✓ Documentació acadèmica multilingüe
 - ✓ Reformulació de la formació al professorat. Nou programa de formació “Pràctica i Innovació en Docència Universitària”
- Procediments
 - ✓ Cobrament de preinscripció de màsters i reserva de plaça
 - ✓ Nous serveis disponibles per a l'estudiantat en l'e-secretaria
- Projectes
 - ✓ Recuperació d'estudiants i estudiantes de plans d'estudis en extinció amb menys de 60 crèdits pendents
 - ✓ Regulació de l'adscripció de màsters a centres
 - ✓ Gestió Erasmus Mundus
 - ✓ Normativa de TFG i TFM

L'activitat acadèmica

Recerca i valorització del coneixement

- Finalització de la descentralització del CTT en els diferents Campus: Ubicació d'una seu del CTT al Campus Sud.
- Constitució del Consell Empresarial del Centre d'Innovació Tecnològica de la UPC. Reconeixement com a Centre Tecnològic per part del Ministeri i de la Generalitat de Catalunya.
- Overhead de 16.7% a tots els convenis CTT. Finalització de les reduccions a alguns grups de recerca d'aquest canon.
- Renovació i ampliació del nombre de càtedres d'empresa.
- Potenciació de la unitat de Projectes Europeus per augmentar la captació de recursos UE.
- Capdavaners en transferència tecnològica a Espanya (contractes amb empreses, patents i creació de spin-off).
- Intensificació a la recerca de professors amb grans projectes.

L'activitat acadèmica

Recerca i valorització del coneixement

- Incorporació d'empreses i institucions en els edificis Agròpolis, REDIT i IPCT.
- Modificació de punts PAR:
 - ✓ Qualitat lligada a bases de dades reconegudes
 - ✓ Incorporació de la recerca en humanitats, ciències socials... (JCR, Scopus, ISI....)
 - ✓ Implantació del DRAC per facilitar el control automàtic.
- Conveni per a la participació en BCN Mobil World Capital
- Unificació de l'INTEXTER, Centre Tecnològic de Filatura, i Centre de Recerca Toxicologia (CRIT), en un gran Centre de Recerca Textil al Campus de Terrassa.
- Segona universitat catalana en finançament per objectius en la producció científica (19.8%), darrere la UB (20.7%) i seguida de la UAB (18.6%).
- Quarta universitat espanyola en captació de recursos del Plan Nacional.
- S'han assolit molt bones posicions a diferents rankings d'activitat investigadora.
- Upc Commons, eina capdavantera a Espanya com a repositori de documents de recerca, Tesis Doctorals i PFC.

L'activitat acadèmica

Recerca i valorització del coneixement

○ Entitats vinculades

- ✓ Millora de la connexió i sinèrgies Universitat – Centres de Recerca, d'una manera especial amb els centres vinculats a la UPC. Signatura de convenis específics.
- ✓ Catàleg de serveis que pot oferir la UPC a les entitats vinculades.
- ✓ Participació del personal de les EVs a diferents activitats de la UPC.
- ✓ Constitució del Consell d'Entitats Vinculades, com a òrgan per millorar la coordinació i la col·laboració de les entitats vinculades amb la UPC.
- ✓ Disseny del mapa de circuits econòmics, identificant responsables i tasques.
- ✓ Consolidada participació de la UPC a tots els Patronats.

L'activitat acadèmica

Doctorat

- Aprovada la creació de l'Escola de Doctorat de la UPC (<http://doctorat.upc.edu>) i iniciada la redacció del seu Reglament.
- Iniciada la verificació dels programes de doctorat al RD 99/2011.
- Nous espais de treball al Campus Nord per a ús exclusiu de doctorands.
- Jornades per a Futurs Doctors i Doctores 2012, organitzades i acollides a la UPC

L'activitat acadèmica

Formació Permanent (FP)

- 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 curs 2011-12.
- Aprovació de l'oferta de programes de FP curs 2012-13.

Fundació Politècnica de Catalunya

- Oferta de programes de FP de postgrau a professionals i empreses: obertura de noves àrees (smart health, mobile world capital, controladors aeris,...).
- Acreditació d'assegurament intern de qualitat de l'AQU, a tots els programes de la FPC.
- Tram final del procés de creació de l'FPC Escola d'Estudis de Postgrau per a la impartició de màsters universitaris.

L'activitat acadèmica

Iniciativa Digital Politècnica

- Premi Nacional d'Edició Universitària a la millor publicació en format digital.
- Edició de llibres
 - ✓ Més de 550 títols disponibles per a la comunitat universitària.
 - ✓ Més de 240 títols disponibles per a la venda en el nou portal ebooks.upc.edu.
 - ✓ Més de 480.000 consultes des de la pròpia universitat.
- UPC OpenCourseWare
 - ✓ Més de 180 assignatures accessibles en accés obert a Internet.
 - ✓ Més de 125.000 accessos als continguts docents de la universitat.

L'activitat acadèmica

Qualitat

- Implementats els sistemes d'assegurament de la qualitat AUDIT (AQU) a tots els centres propis de la UPC i a la FPC.
- Els centres adscrits EUETIB, EUNCET, EUPMT i EEI, també participen en el procés.
- Desenvolupament de l'aplicació TOTQ com a eina de gestió per al seguiment de la millora de la qualitat dels ensenyaments, a tots els Centres Docents.
- En marxa una aplicació per facilitar directrius, mecanismes i eines per al seguiment de les titulacions de grau i màster verificades (SAT).

L'activitat acadèmica

Nou portal de Dades i Indicadors de la UPC



Accés directe:

<http://www.upc.edu/portaldades>

Accés de la web UPC:

Inici › La UPC › La institució › Fets i xifres ›
Dades i indicadors

Aquest portal recull les principals magnituds i informes de resultats dels diferents àmbits d'actuació de la universitat: la docència, la recerca, la transferència de coneixement, la gestió,... per tal d'ajudar a la presa de decisions pels òrgans de govern, difondre la nostra activitat i retre comptes a la comunitat universitària en particular i a la societat en general.

Portal de dades i indicadors de la UPC

DADES ESTADÍSTIQUES

INFORMACIÓ INSTITUCIONAL

INFORMACIÓ PDI

INFORMES DE RESULTATS

ENQUESTES

EINES

Principals indicadors del curs 2011/2012

Comunitat universitària Estudiantat

29.407 de grau i 1r i 2n cicles

2476 de màster universitari

2.937 de doctorat

2.963 de formació contínua

3.393 en convenis de cooperació educativa amb empreses

2.150 en programes de mobilitat internacional

4.801 de grau i 1r i 2n cicles becat

1.232 de doctorands i doctorandes amb

Recerca

1.183 nous convenis i projectes de recerca(2011)

2.378 articles publicats en revistes científiques

74 patents registrades

UPC-Empresa


2.164 empreses i entitats amb conveni de col·laboració amb la UPC

9 empreses creades (Programa Innova)

22 càtedres i aules d'empreses

661 equips científics i tècnics i 108

Política de Qualitat 

Gabinet Planificació, Avaluació i Qualitat 

Prisma Gestió dels estudis 

 drac

Eines i utilitats 

L'activitat acadèmica

Nou portal de Política de Qualitat a la UPC



Accés directe:

<http://www.upc.edu/qualitat>

Accés des de la web UPC:

Inici › La UPC › La institució › Direcció
estratègica i qualitat

Aquesta pàgina web esdevé un portal institucional on queden recollides les iniciatives i bones pràctiques en matèria de Qualitat que es duen a terme a la Universitat, tant a nivell institucional com de les unitats acadèmiques i funcionals per tal de difondre-les i contribuir a la transparència de la nostra activitat.

La política de qualitat a la UPC



LA INSTITUCIÓ

LES UNITATS ACADÈMIQUES

LES UNITATS FUNCIONALS

EL PDI

L'ACTIVITAT ACADÈMICA

EINES

La Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech (UPC) és una universitat amb una llarga experiència i un gran bagatge en la promoció de la qualitat en tots els seus àmbits d'activitat.

La UPC manifesta el seu **compromís** envers el foment de la **millora contínua en els àmbits de la docència, de la recerca i de la gestió** tenint en compte:

- L'establiment de sistemes de garantia interna de la qualitat per obtenir el reconeixement de la qualitat de la docència impartida a la UPC.
- El disseny de mecanismes, polítiques i directrius per aconseguir una qualitat científica contrastada i competitiva.
- Els principis i valors que regeixen el codi ètic i de bones pràctiques del personal al servei de la UPC i del seu estudiantat en l'exercici de les seves activitats.
- Els criteris d'eficàcia i eficiència per gestionar les activitats de les persones i dels grups de treball als objectius de docència i recerca.

La UPC és la Universitat per a la gent que contribueix a imaginar el futur i a moure el món.

Gabinet Planificació,
Avaluació i Qualitat

Portal de Dades
i Indicadors

Responsabilitat
Social a la UPC

Càtedra Unesco de
Direcció Universitària

Agència per a la Qualitat
del Sistema Universitari
de Catalunya



3

Gestió i Servei

Gestió i Servei

Desenvolupament institucional

- Publicació dels estatuts
 - ✓ Acord GOV/43/2012, de 29 de maig (*DOGC 1 de juny de 2012*)
 - ✓ Correcció d'errades (*DOGC 20 de novembre de 2012*)

- Desenvolupament normatiu
 - ✓ Reglament electoral
 - ✓ Directrius generals per a l'elaboració dels reglaments de centres docents, departaments i instituts universitaris de recerca.

- Reordenació de l'estructura acadèmica
 - ✓ Informe de la comissió ad hoc.

Gestió i Servei

Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC)

- Nou CloudPrivat UPC. La primera universitat catalana que disposa d'un cloud privat amb servidors virtuals a mida.
- UPCLink, nou servei de xarxa privada virtual (VPN) de la UPC pel PDI i pel PAS.
- Estudi del nivell de maduresa del govern de les TI (ISO 38500) amb la col·laboració de la CRUE.
- UPCnet, guardonada a l'ITWorldEdu 2012 pel campus virtual 'Atenea'.
- Desenvolupament de l'administració electrònica a la UPC.

Gestió i Servei

Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC)

- Nou CloudPrivat UPC. La primera universitat catalana que disposa d'un cloud privat amb servidors virtuals a mida.
- UPCLink, nou servei de xarxa privada virtual (VPN) de la UPC per PDI i per al PAS.
- Estudi del nivell de maduresa del govern de les TI (ISO 38500) amb la col·laboració de la CRUE.
- UPCnet, guardonada a l'ITWorldEdu 2012 pel campus virtual 'Atenea'.
- Desenvolupament de l'administració electrònica a la UPC.

Gestió i Servei

Esports

- 3.304 participants en campionats intracampus.
- 147 participants en campionats intercampus.
- 335 participants en campionats de Catalunya.
- 46 participants en campionats d'Espanya.

Gestió i Servei

Qualitat

- Manteniment de *l'observatori de rànquings*.
- La UPC ha aparegut al rànquing de Shanghai a la posició 554 del global, i a les posicions entre la 151 i la 200 en els següents sectorials:
 - ✓ Camp de les Enginyeries, Tecnologies i Ciències de la Computació
 - ✓ Disciplina de Matemàtiques
 - ✓ Disciplina de Ciències de la Computació
- La UPC també apareix a posicions molt rellevants dels rànquings Ranking I-UGR, webometrics, QS i THE.

Gestió i Servei

Qualitat

L'evolució de la UPC als rànquings universitaris

És important tenir present que:

- ✓ Els **rànquings genèrics no afavoreixen** el posicionament i representació d'**institucions especialitzades** com la UPC. En aquests casos, resulta més representativa la posició que s'assoleix en els rànquings que classifiquen les institucions en funció de la seva activitat en determinats camps o disciplines concretes.
- ✓ Un **mateix rànquing pot modificar la metodologia** d'una edició a l'altra, podent arribar a **comprometre la comparació de resultats entre edicions** (p.e. Webomètrics, edicions de gener i agost del 2012).

Gestió i Servei

Qualitat

La UPC als rànquings universitaris al 2012

- ✓ Al llarg d'aquest any la UPC **ha millorat** la **classificació** i **visibilitat** a bona part dels **Rànquings universitaris** de major prestigi i ressò nacional i internacional.
- ✓ La **UPC** té un posicionament **actiu** en el **seguiment** dels principals **rànquings**, amb l'objectiu de detectar aspectes que permetin obtenir una **major valorització i visualització** dels punts forts de la Universitat.
- ✓ S'ha posat al servei la comunitat una **eina de consulta i seguiment** dels principals rànquings universitaris, **l'Observatori de Rànquings**:

www.upc.edu/ranquings

Gestió i Servei

Qualitat

La UPC a l'Informe de la Fundació CYD

La **UPC** també assoleix una **classificació rellevant** en diverses de les variables analitzades a l'últim **Informe de la Fundació CYD** (Informe CYD 2011).

La UPC és la **primera universitat** a nivell **estatal** en:

- ✓ Nombre de **projectes PID** amb participació universitària aprovats pel **CDTI** (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, Ministerio de Economía y Competitividad).
- ✓ Sol·licitud de **patents nacionals** participades per universitats.
- ✓ **Impacte normalitzat** de la producció científica a l'àrea d'**Immunologia i Microbiologia**
- ✓ Volum de **producció científica** a l'àrea de **Matemàtiques**.

4 Les infraestructures

Les infraestructures

Projectes de construcció i/o urbanització

- Edificis de Recerca i TT:
 - III fase GAIA
 - CTTC (Centre Tecn. Transferència de Calor)

- Campus Besòs:
 - Edificis A, C, I i D1, estructura sota rasant
 - Edifici J, fonaments

- Habitatges per a l'estudiantat i personal investigador:
 - Campus Terrassa (“Hipàtia”)

Les infraestructures

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

- Adequació d'espais Càtedra Seat planta -1 edifici L de l'ETSEIB.
- Nova sala d'estudi del Campus Nord.
- A l'antiga zona comercial del Campus Nord, adequació d'espais per a personal acadèmic visitant i per a grups de recerca.
- Adequació d'espais per a sales de doctorands, a la planta -1 de la biblioteca del Campus Nord.
- Adequació d'espais per a CRAI a la biblioteca del Campus Terrassa.
- Fase 1a del laboratori AMPER (ultra alta tensió, 1.7 MV) a l'IPCT del Campus Terrassa.
- Nova sala d'actes del CUV del Campus Terrassa.
- Nova sala polivalent a l'edifici Agròpolis de Viladecans.



5

Internacionalització de la Universitat

Internacionalització de la Universitat

Posada en marxa del Sino-Spanish Campus

- Finançament amb fons finalistes de la “acció de fortalecimiento” del CEI BKC.
- Plataforma unitària per establir acords d’intercanvi i doble diploma amb Tongji.
- Accés a programes de mobilitat xinesos incoming i outgoing per a PDI i estudiantat.
- Base física i personal dedicat a resoldre les qüestions logístiques associades.

Internacionalització de la Universitat

Programes Study Abroad

Recepció d'estudiantat procedent dels programes següents:

- CASB, Consortium for Advanced Studies in Barcelona (estudiantat provinent de Brown, Cornell, Chicago, Northwestern, Harvard, Princeton i Columbia) per fer assignatures de plans d'estudis com a estudiantat visitant.
- Ciências sem Fronteiras (CsF), programa de beques de mobilitat del govern de Brasil –hem rebut més de 50 estudiants i estudiantess aquest quadrimestre-.
- Arribada de la tercera promoció d'alumnat de la Kuala Lumpur University.

Internacionalització de la Universitat

Acords amb institucions:

- Universitat Xinesa del Petroli
 - ✓ Aquest primer any, 10 estudiants/tes han arribat a la UPC
- University of Houston
 - ✓ Acords bilaterals amb Informàtica i Camins per establir dobles diplomes
- CONACyT
 - ✓ 50 beques per a seguir un doctorat a la UPC
- Ministerio de Educación Perú
 - ✓ Exploració per participar al Programa de Becas de Excelencia en Postgrado

Internacionalització de la Universitat

Participació en xarxes

- **CINDA:** Presidència
- **CLUSTER:** Paper actiu a la Sino-European Engineering Education Platform (SEEEP) per a la promoció de màsters i escoles de doctorat Sino-Europees
- **Magalhaes:** Incorporació al “follow-up committee”. Organització de la General Assembly (17-18/09/12 a la UPC)
- **TIME:** Presentació del projecte MathComp, i participació al Policy Working Group
- **Sino-Spanish Campus at Tongji:** Organització del Steering Committee Meeting.

Internacionalització de la Universitat

Projectes estratègics

- Anàlisi de la proposta de creació de la ***Technical University of Marocco***, per encàrrec de la Generalitat de Catalunya i el Govern del Marroc.
- ***KIC Innoenergy***. Participació en la impartició dels màsters RENE, SELECT, EMINE, SENSE i Smart Cities (5 dels 7 existents) i en nombrosos projectes d'innovació i recerca.
- ***Erasmus Mundus***. La UPC participa en 13 màsters i 7 doctorats, i és la Universitat que té una més alta participació a l'acció 1. Intenció de reforçar aquest lideratge amb accions de suport a aquests programes (espais de treball específics per a aquest estudiantat).

Internacionalització de la Universitat

Campus d'Excel·lència Internacional

BARCELONA KNOWLEDGE CAMPUS (UB-UPC)



- **Millora docent**

Impuls a programes Erasmus Mundus i desplegament del BKCnet (amb antenes al Brasil i la Xina). Creació del Sino- Spanish Campus at Tongji (SSC@T). Programa UPC Abroad.

- **R+D+T**

Agregació dels serveis científics i tècnics i millora de l'equipament i instal·lacions. Programa de beques postdoctorals. Impuls de les iniciatives Geos, Nanos i Cosmos. Llançament del catàleg del Technology Offers. Consell Empresarial del CIT-UPC. Promoció de trobades empresarials al K2M

- **Entorn i EEES**

Remodelació d'aules i sales d'estudi i d'espais socials d'aprenentatge. Millora de les instal·lacions esportives. Obres d'adequació bàsica dels Pavellons Gaudí-Güell. Actuacions d'iniciació a la recerca (Exploratori Recursos Natura). Progrés en la monitorització del consum energètic. Organització dels "Campus Inclusivos, Campus sin Límites".

Internacionalització de la Universitat

Campus d'Excel·lència Internacional

CAMPUS ENERGIA



○ Millora docent

Oferta formativa en energia internacional (Erasmus Mundus: Master Course, Joint Doctorate Programme, Catàleg d'assignatures de grau, Postgraus professionals de la UPC School). Programa de beques de captació i retenció de talent (FPI).

○ R+D+T

Impuls dels denominats *Living Research Labs* en generació elèctrica, eficiència energètica i gestió intel·ligent de l'energia. Finalització de la planta bioclimàtica del CTTC, inclusió del LOW3 en els mòduls d'aprenentatge de KIC InnoEnergy, obtenció d'energia a partir de micro algues utilitzades en la depuració d'aigües. Posada en marxa de l'ecosistema d'Innovació GAIA. Èmfasis al sector energia en el catàleg Technology Offers i al CIT.

○ Transformació del Campus i EEES

Eficiència energètica: Residència Sant Cugat, habitatges universitaris CBL i Terrassa. Adaptació a l'EEES d'aules, espais i sales d'estudis. Programes formatius amb escoles de primària i secundària. Foment empedredoria en els CFGS i l'FP.



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 2012, per assegurar la transparència de gestió.
 - ✓ Assoliment del “Nivell Avançat” com a institució.
- En el marc del projecte RIMA (Recerca i Innovació en Metodologies d'Aprenentatge) de l'ICE, s'ha creat el grup VISCA, grup d'Innovació Docent vinculat a la Competència Genèrica “Sostenibilitat i Compromís Social”.
- Pla UPC Responsabilitat Social 2015.

Universitat i Societat

Responsabilitat Social

Creació d'una **web institucional dedicada a la Responsabilitat Social a la UPC.**

www.upc.edu/rsu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

[inici](#) • [mapa del web](#) • [contacte](#) • [identifica't](#)

Cerca...


CERCA

La Responsabilitat Social a la UPC

English • Español

LA RESPONSABILITAT SOCIAL

LA RESPONSABILITAT SOCIAL A LA UPC




Existeix un ampli consens entre els experts a considerar que la Responsabilitat Social i la Sostenibilitat han de ser un element vertebrador de l'activitat universitària, especialment tenint en compte el paper fonamental que exerceixen aquestes institucions com a motor de desenvolupament social, econòmic i cultural.


I, efectivament, la Responsabilitat Social i la Sostenibilitat tenen un important pes específic a la Universitat Politècnica de Catalunya, pes que es manifesta en una gran pluralitat de polítiques i iniciatives en els diversos camps d'actuació d'aquest marc conceptual: medi ambient, sostenibilitat, drets humans, igualtat d'oportunitats, cooperació al desenvolupament, ètica, transparència, etc.

Aquesta gran multiplicitat demana, precisament, un esforç especial per tal de superar l'aparent dispersió i fer evident la coherència del conjunt.


Aquest és, doncs, un dels principals objectius d'aquesta web: facilitar la comunicació i la visibilitat, com un tot integrat, de la sèrie de polítiques i actuacions que es realitzen a la UPC en els diferents àmbits del paradigma de la Responsabilitat Social, tot rendint-ne comptes tant a la pròpia comunitat com al conjunt de la societat.




Pacte Mundial



Codi ètic



UPC 14 Eix 6



Campanya 07%

Notícies RSS

Exposicions itinerants de pósters de projectes del CCD
11/10/2012

El CCD publica un recull de diaris de viatge
11/10/2012

Manual d'acollida per a l'estudiantat en prevenció de riscos laborals
18/06/2012

Una bona pràctica de la UPC es publica a la web del Pacte Mundial
08/02/2012

[Més notícies...](#)

56

Universitat i Societat

Igualtat Oportunitats

- Creació de la Unitat d'Igualtat d'Oportunitats
- Renovació de la web d'igualtat d'oportunitats
- Renovació de la Comissió d'Igualtat d'Oportunitats. Incorporació de membres dels equips directius del centres docents.
- Creació de la Xarxa d'Igualtat Oportunitats
- Subvencions concedides per Institut Català de les Dones i MICINN
 - ✓ Avaluació del I Pla Director per a la Igualtat d'Oportunitats
 - ✓ Estudi comparatiu de les carreres acadèmiques de les dones a les universitats politècniques espanyoles
- Elaboració, redacció i presentació del II Pla d'Igualtat d'Oportunitats al I Congreso Internacional “Universidad y Discapacidad” (*Madrid, nov. 2012*)

Universitat i Societat

Igualtat Oportunitats

- I Jornada WOMEN & TECH, acte de presentació a la UPC
- Programa de mentoria Futur en Femení, per incrementar el nombre de noies a la UPC i a FP (tecnologia)
- Projectes finalitzats per la **Càtedra d'Accessibilitat de la UPC:**
 - ✓ *“Manual para alcanzar la inclusión en el aula universitaria: pautas de accesibilidad arquitectónica, tecnológica y pedagógica para garantizar la igualdad de oportunidades en la docencia universitària”*, finançat per Fundación ONCE.
 - ✓ *“Sectores de la nueva economía 20+20: economía de la accesibilidad”*, finançat per Escuela de Organización Industrial.
 - ✓ *“Guía de Responsabilidad Social Universitaria y Discapacidad: RSU-D”* finançada pel Programa Estudios y Análisis del MEC.

Universitat i Societat

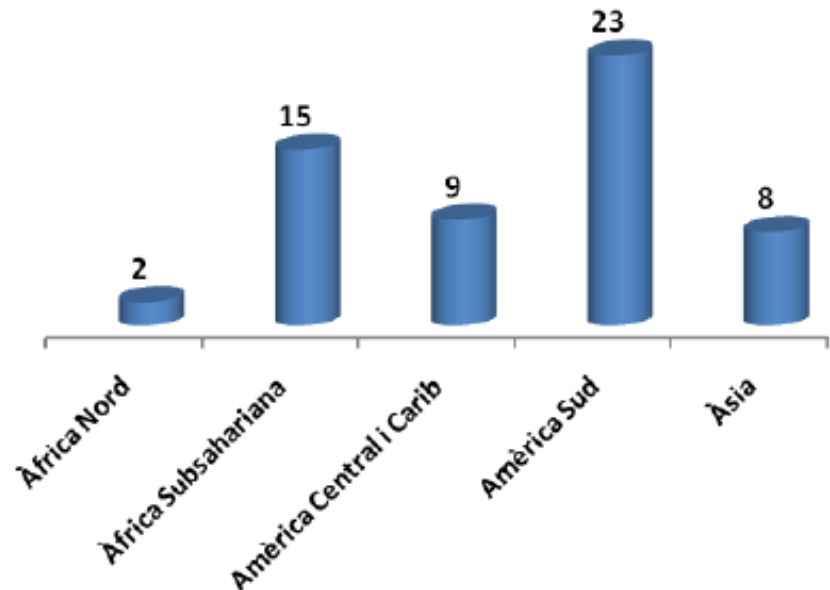
Sostenibilitat

- Consolidació de l'Institut de Sostenibilitat com unitat acadèmica, 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

- Desplegament inicial del Pla UPC Cooperació 2015
- Reconeixement acadèmic de les activitats CUD:
 - ✓ Aprovació d'un sistema de reconeixement de crèdits per a l'estudiantat
 - ✓ Reconeixement de l'activitat que desenvolupa el PDI
- Posada en marxa del Màster Univ. en Tecnologia per a la Cooperació i el Desenvolupament Humà.
- Suport a 64 projectes amb càrrec al fons de solidaritat UPC 2012
 - ✓ Participació directa de 256 membres de la UPC
 - ✓ Mobilitat : 130 persones
 - ✓ Distribució projectes Sud:



Universitat i Societat

Relacions amb la societat

UPC Alumni

- Constitució del Consell UPC Alumni, i organització de la primera **Jornada Anual d'UPC Alumni**, que va ser la seva presentació en públic.
- Constitució de tres **Clubs** d'UPC Alumni: Club Fib Alumni, Club de Dones Politècniques pel canvi professional, i Club d'Estructures.
- Primers Préstecs UPC Alumni. L'estudiantat que obté el préstec l'haurà de retornar sense interessos en un futur, quan ja estigui integrat al món laboral.

UPC-Empresa

- En estudi la creació del Consell Empresarial de la UPC.
- Programa Universitaris-Empresaris, organitzat per la Fundació FemCAT per facilitar el coneixement mutu.

Universitat i Societat

Relacions amb la societat

Premis

- Durant l'any 2011, la comunitat UPC va rebre 134 premis externs per activitats d'àmbit acadèmic, que van ser objecte de reconeixement per part del Consell Social, en el curs de la celebració de la Nit UPC 2012. La distribució d'aquests premis per col·lectius és la següent:
 - ✓ 9 unitats o grups
 - ✓ 91 PDI/PAS
 - ✓ 34 estudiantat de grau, màster o doctorat
- 75 medalles per activitats esportives durant l'any 2012.
- 9 esportistes UPC premiats com a millors esportistes catalans

Marxandatge

- S'està treballant sobre el projecte de disseny i venda de productes corporatius UPC.

Pla de Govern UPC14 – Seguiment de les actuacions

EIXOS		Actuacions		Total
1	LES PERSONES	No iniciades	1	24
		En curs	18	
		Finalitzades	5	
2	L'ACTIVITAT ACADÈMICA	No iniciades	0	47
		En curs	35	
		Finalitzades	12	
3	GESTIÓ I SERVEI	No iniciades	0	48
		En curs	36	
		Finalitzades	12	
4	LES INFRAESTRUCTURES	No iniciades	0	9
		En curs	4	
		Finalitzades	5	
5	INTERNACIONALITZACIÓ DE LA UNIVERSITAT	No iniciades	0	8
		En curs	6	
		Finalitzades	2	
6	UNIVERSITAT I SOCIETAT	No iniciades	1	24
		En curs	19	
		Finalitzades	4	
Total		No iniciades	2	160
		En curs	118	
		Finalitzades	40	

Eix 1 - Les persones

- 1.1. Personal Docent i Investigador
- 1.2. Personal d'Administració i Serveis
- 1.3. Estudiantat

Eix 2 - Activitat Acadèmica

- 2.1. Grau i Màster
- 2.2. Doctorat
- 2.3. Formació Permanent
- 2.4. Recerca, Desenvolupament, Innovació i Valorització del Coneixement

Eix 3 - Gestió i Servei

- 3.1. Cultura i organització
- 3.2. Serveis universitaris
- 3.3. TIC
- 3.4. Economia

Eix 4 - Infraestructures

- 4.1. Infraestructures

Eix 5 - Internacionalització de la Universitat

- 5.1. Internacionalització de la Universitat

Eix 6 - Universitat i Societat

- 6.1. Responsabilitat social

EIX 1 - LES PERSONES EL NOSTRE PRINCIPAL ACTIU

1.1. PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR







OBJECTIUS

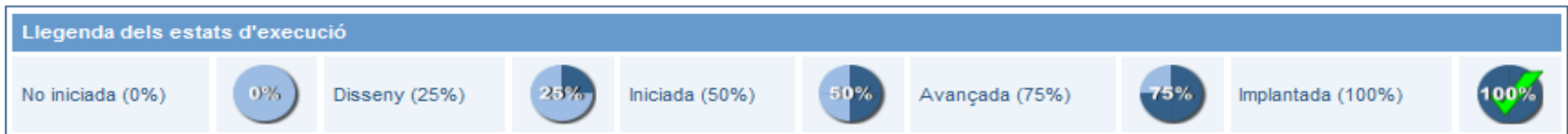
1. Promoure i reconèixer la contribució del personal de la UPC a l'èxit de la institució, tot respectant la diversitat de les persones i dels diferents col·lectius.
2. Consolidar una plantilla de qualitat, atenent les legítimes aspiracions de promoció i de millora.
3. Simplificar, agilitar i desburocratitzar tots els processos de gestió de personal.

ACTUACIONS

- 1.01.01 Definir estratègies de contractació de PDI
- 1.01.02 Implantar el règim de dedicació del professorat
- 1.01.03 Establir els procediments per a fer públiques les avaluacions del professorat, d'acord amb el que estableix la LOMLOU.
- 1.01.04 Promoure i revisar els acords d'adscripció del PDI als diferents ens vinculats a la UPC.
- 1.01.05 Desenvolupar eines per facilitar al màxim tots els processos d'avaluació del PDI, especialment aquells que condueixen a l'obtenció de complements econòmics o la promoció en el lloc de treball.
- 1.01.06 Reformar la normativa de mobilitat i sabàtics, mantenint els respectius plans, d'acord amb el Pla de Política Internacional.
- 1.01.07 Revisar i actualitzar el sistema de reconeixement de les activitats del professorat per adequar-lo al nou model educatiu i al context actual

EIX	1. LES PERSONES: El nostre principal actiu
SUB-EIX	1.1. PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR
ACTUACIÓ	1.01.02 Implantar el règim de dedicació del professorat

Descripció	Adequar el règim de dedicació en tant que model d'avaluació i seguiment de l'activitat acadèmica del professorat a temps complet, per tal de poder mesurar i valorar el compliment, la qualitat i la consecució de resultats en l'àmbit de la docència, la recerca i la gestió.	
Any d'inici	2010	
Abast	<ul style="list-style-type: none"> Professorat a temps complet 	
Accions previstes i estat d'execució	<ol style="list-style-type: none"> Dissenyar i implementar un pla de comunicació als efectes de difondre el model d'avaluació a tots els agents implicats Analitzar l'impacte de la prova pilot del procés i fer-ne difusió entre els departaments Dissenyar, implementar i administrar l'aplicatiu informàtic a través del qual es gestionarà el procés Gestionar les dades i la informació necessària per al seu posterior bolcatge a l'aplicatiu Dissenyar, procedimentar i definir criteris de gestió en les diferents fases del procés Aplicar el nou model d'avaluació, amb efectes informatius, al llarg del curs acadèmic 2010-2011 	 75%  100%  75%  75%  75%  100%
Més informació	<ul style="list-style-type: none"> https://gtpae.upc.edu/RegimDedicacio/ 	



QUADRE DE RESPONSABILITATS

Direcció política	Vre Personal Acadèmic
Membres Consell de Direcció	Comissionat de Planificació Avaluació i Qualitat
Direcció operativa	Àrea de Planificació, Avaluació i Qualitat
Responsable de l'execució	Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat
Editor	Cristina Esteve
Unitats implicades	Servei de Personal,OTRDI (Drac)

Evolució temporal de dades significatives

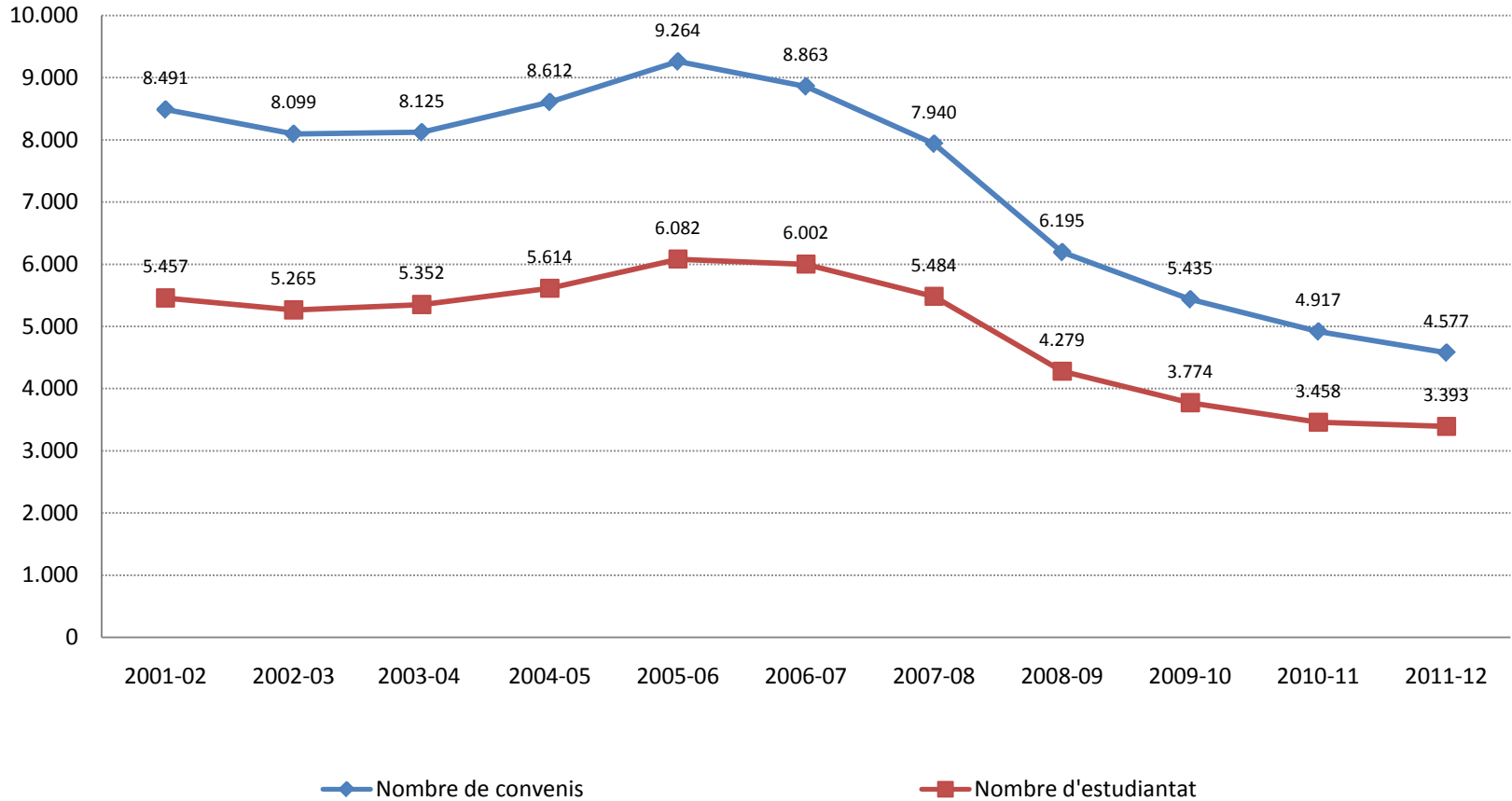
Gràfiques de dades (I)

1. Convenis de Cooperació Educativa
2. Titulats, titulats amb pràctiques en empreses i titulats amb estada a l'estranger
3. Nombre de PDI que ha dirigit tesis
4. Nombre de tesis llegides
5. Evolució nombre de consultes a llibres digitals d'IPC/Edicions UPC
6. Llibres i capítols
7. Articles en revistes
8. Patents prioritàries i sol·licituds internacionals
9. Spin-off i Start-up
10. Import dels projectes europeus, nacionals i convenis
11. Nombre de projectes europeus, nacionals i convenis

Gràfiques de dades (II)

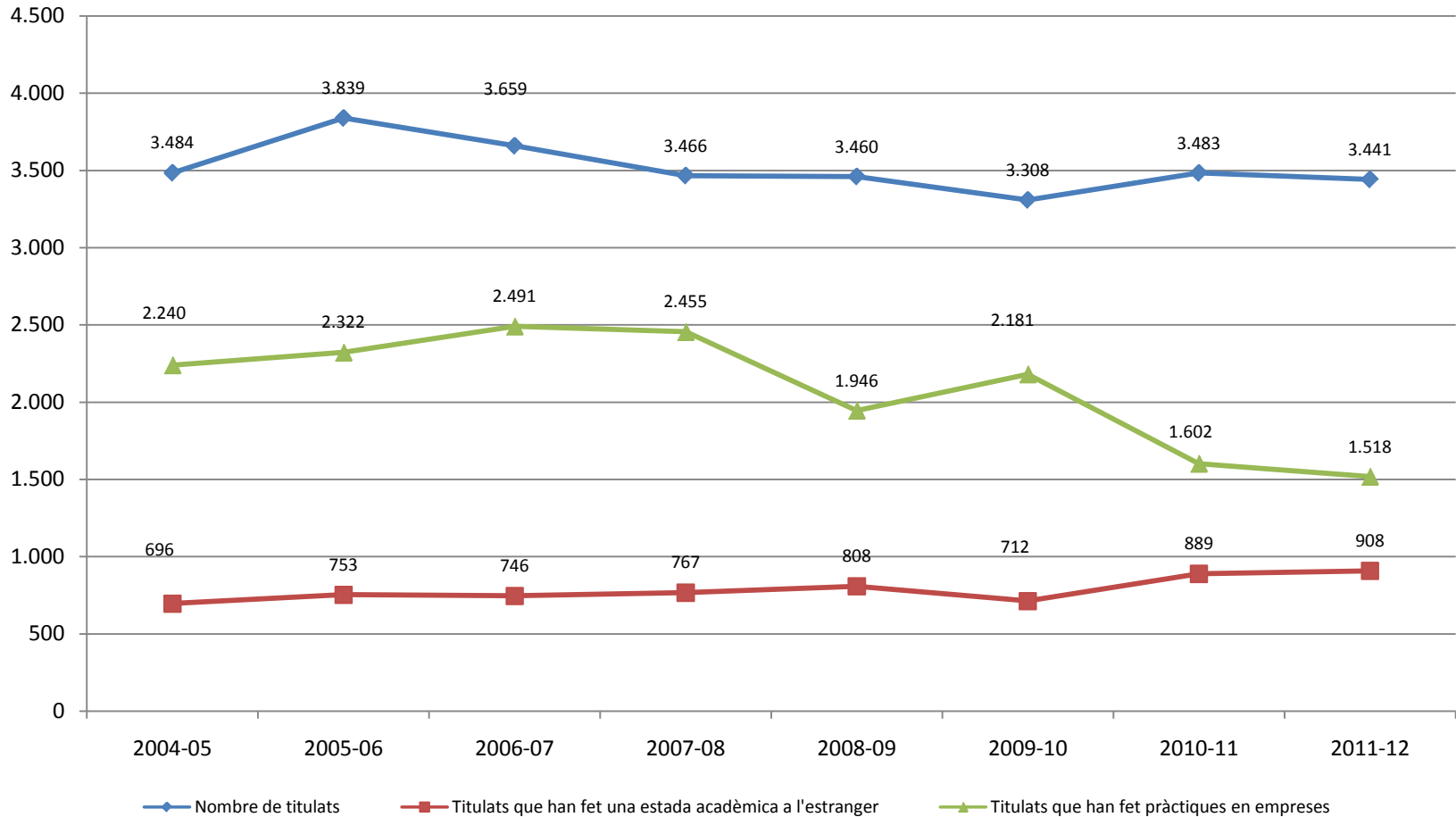
12. Ingresos per patrocini, Programa UPC21.
13. Visites d'institucions internacionals rebudes a la UPC, per regions
14. Visites d'institucions internacionals rebudes a la UPC, per cursos
15. Sol·licituds de patents nacionals, universitats públiques espanyoles, 2000-2010
16. Percentatge de participació del sector d'educació superior a sol·licitud de patents (UE-27, 2007)
17. Taxa de rendiment i nota de tall a les universitats públiques espanyoles, curs 2008/09
18. Alumnat de postgrau en el total d'estudiants i estudiants curs 09-10 / Productivitat investigadora de les univ. públiques presencials espanyoles.
19. Posició de la UPC en diferents rànquings.

Convenis de Cooperació Educativa

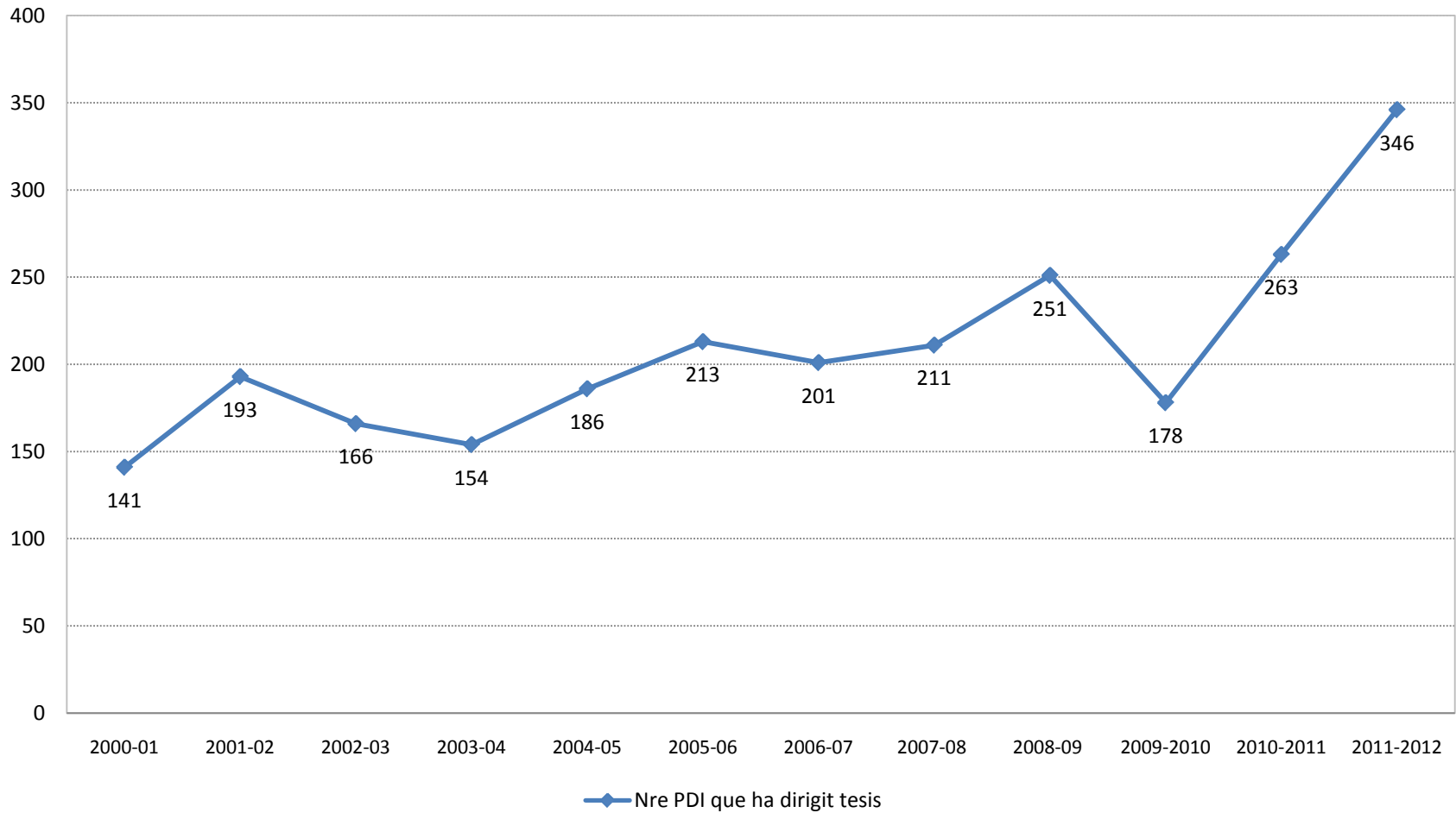


Un mateix estudiant/a pot haver signat més d'un conveni en un mateix curs acadèmic

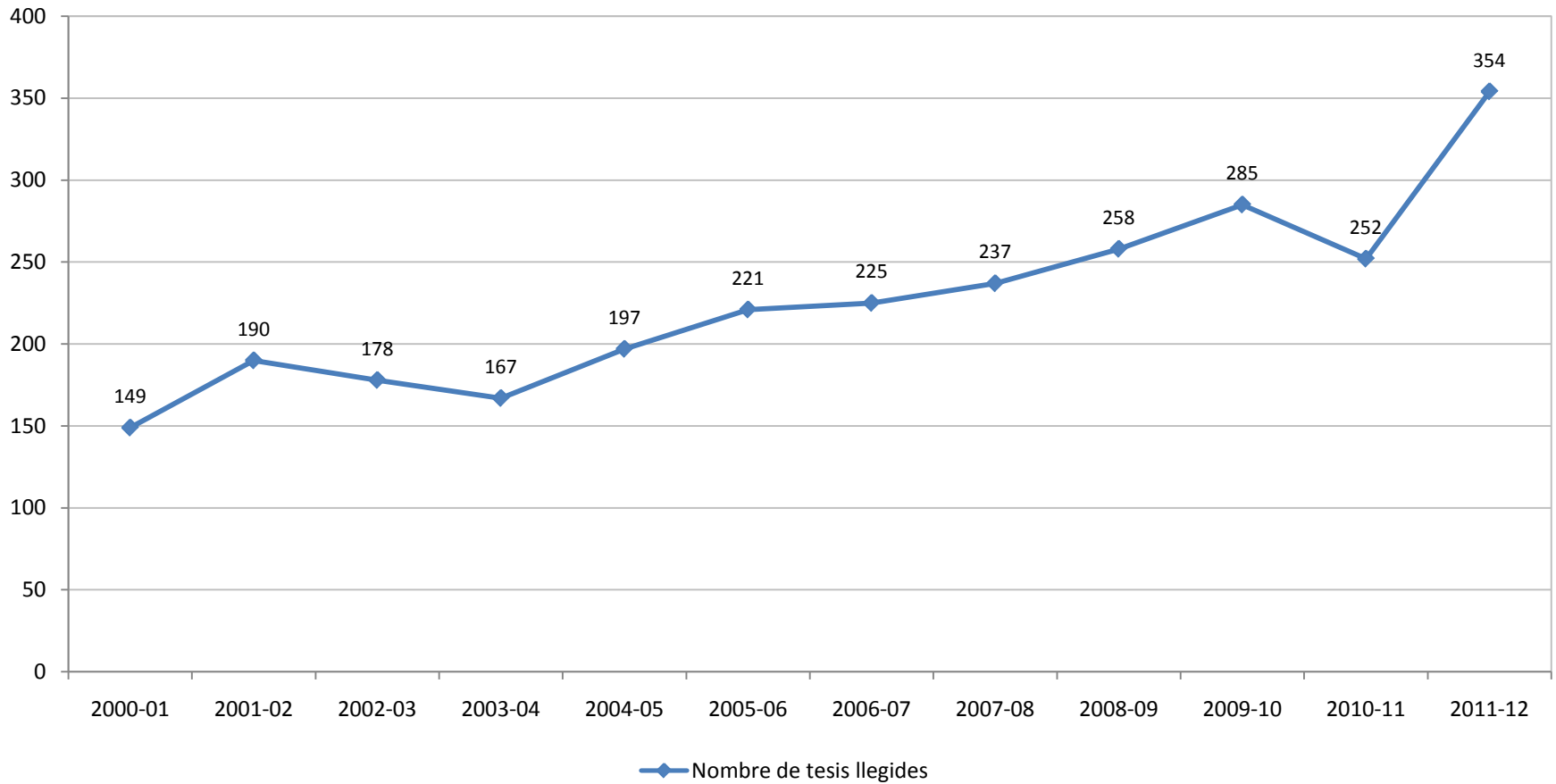
Titulats, titulats amb pràctiques en empreses, i titulats amb estada a l'estranger



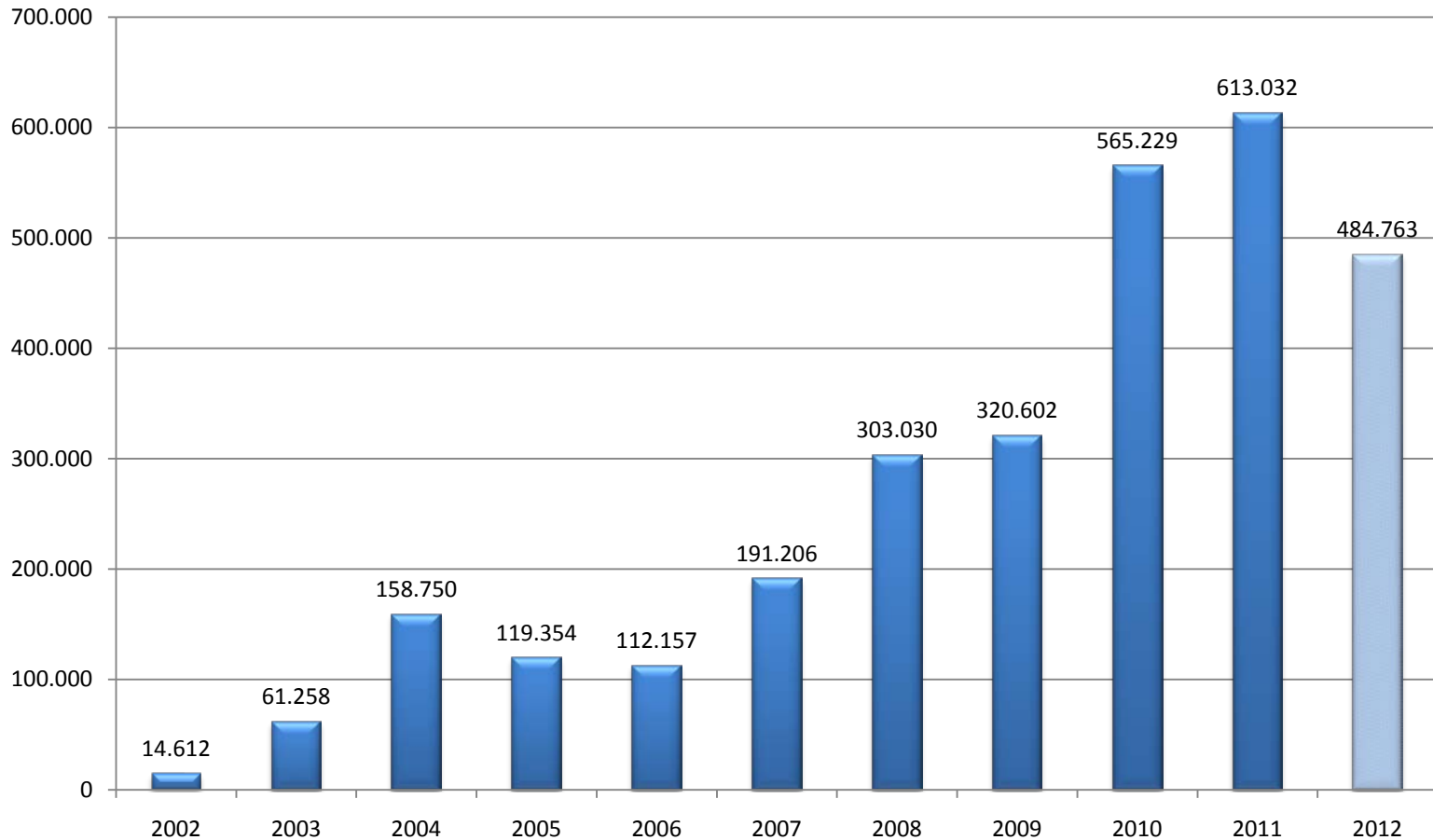
Nombre de PDI que ha dirigit tesis



Nombre de tesis llegides

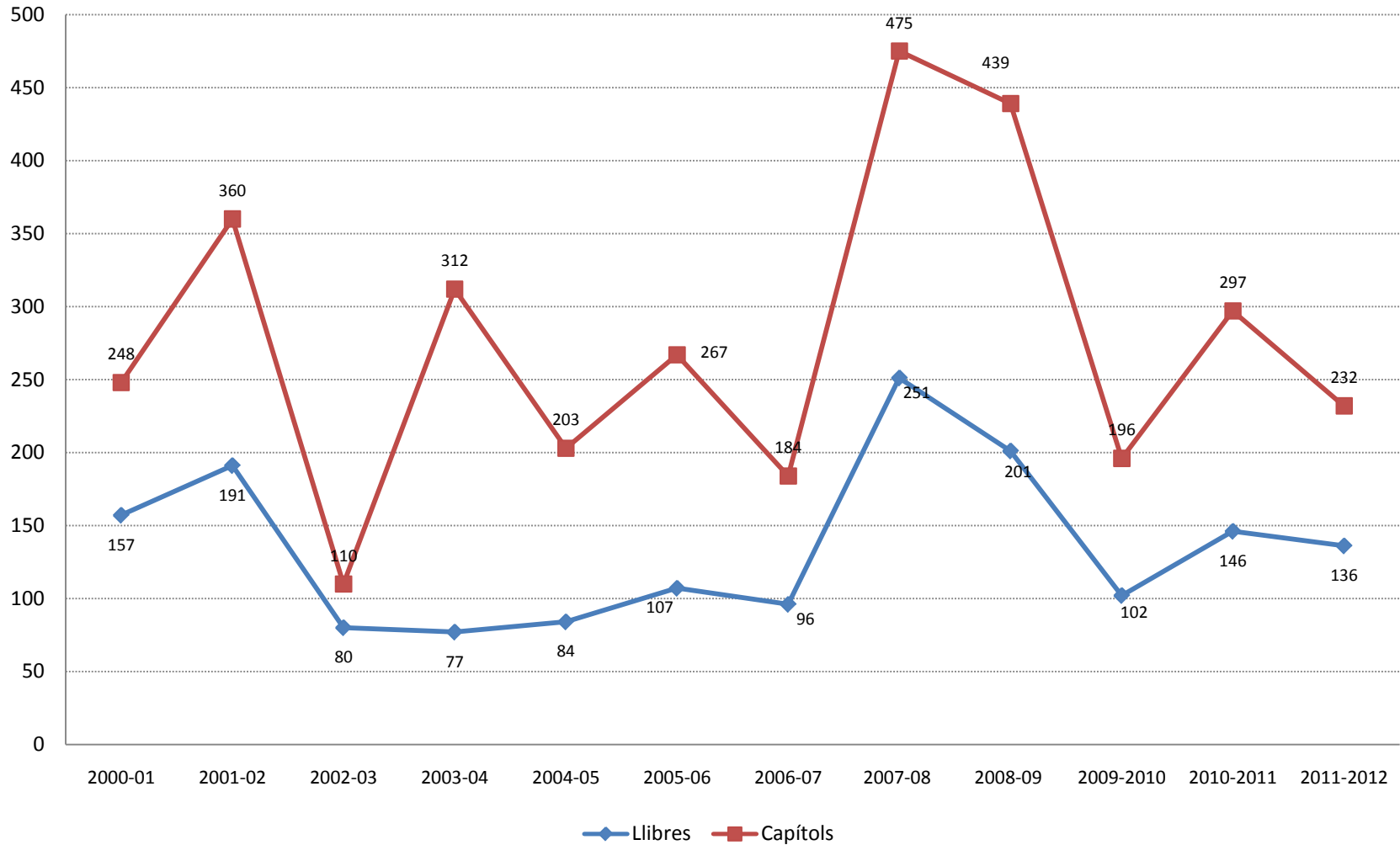


Evolució del nombre de consultes als llibres digitals d'IDP/Edicions UPC des de Bibliotècnica: la biblioteca digital de la UPC. *Període 2002-2012*

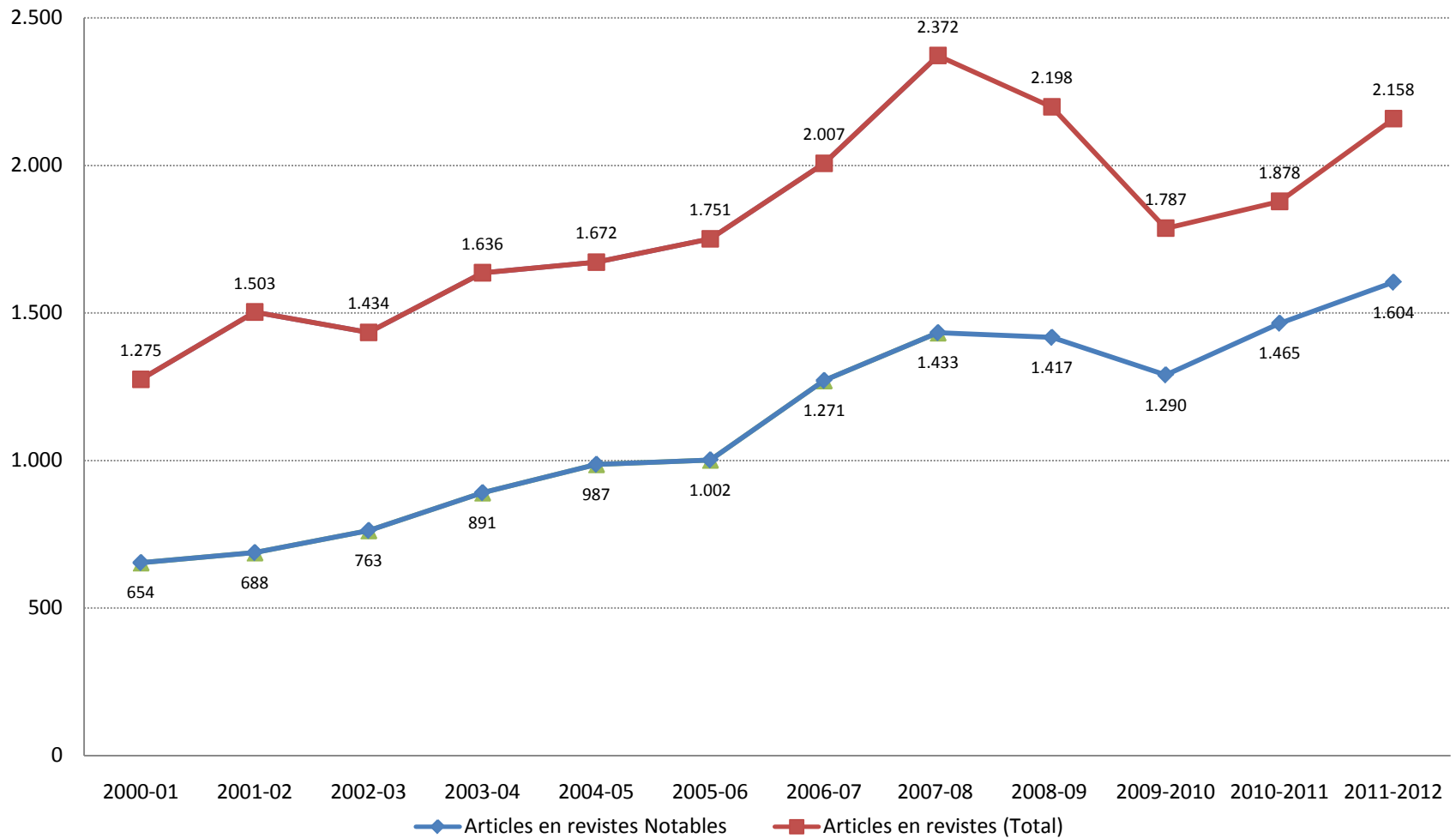


Any 2012 dades provisionals a 26 d'octubre de 2012

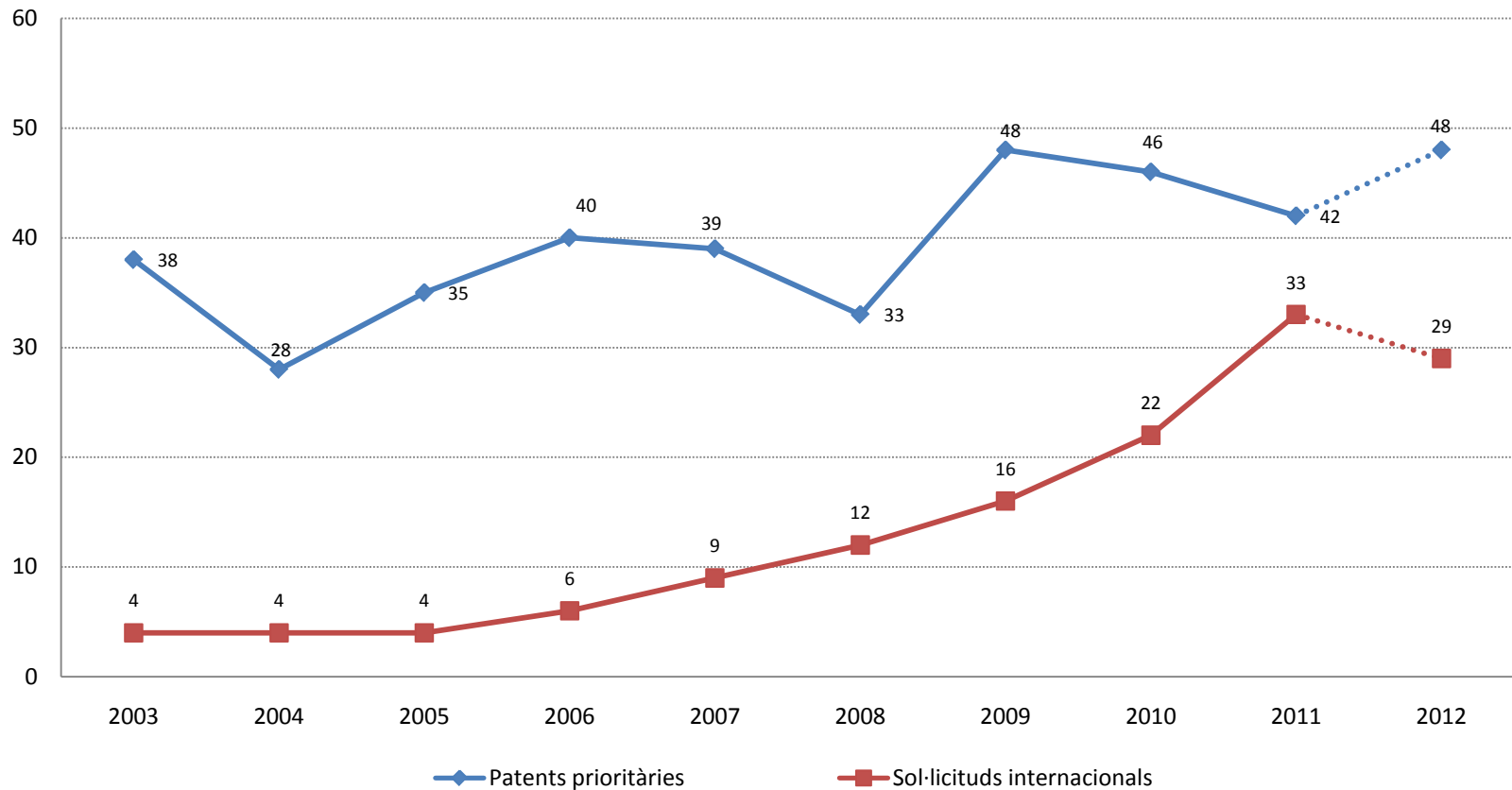
Llibres i capítols



Articles en revistes

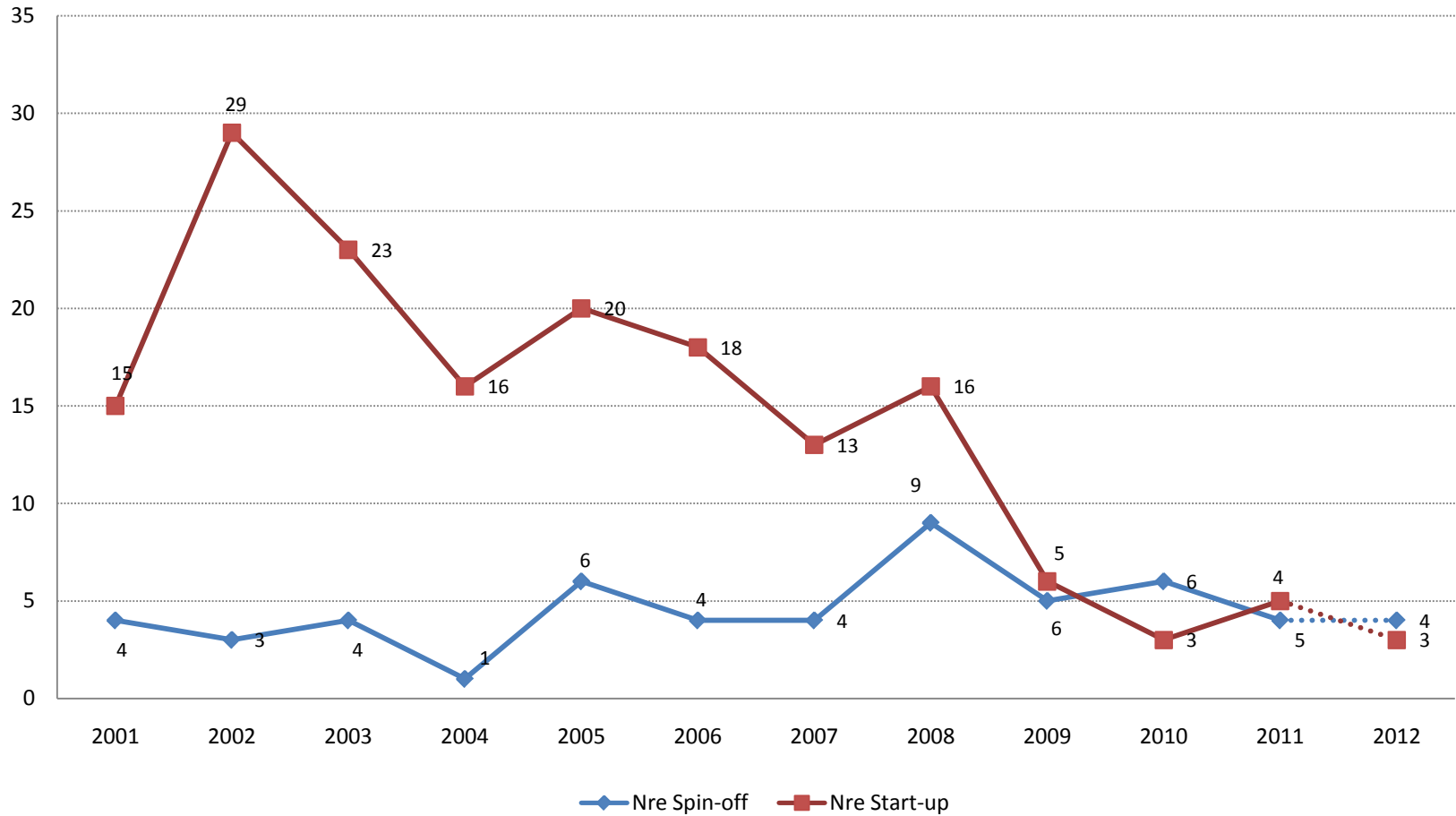


Patents prioritàries i sol·licituds internacionals



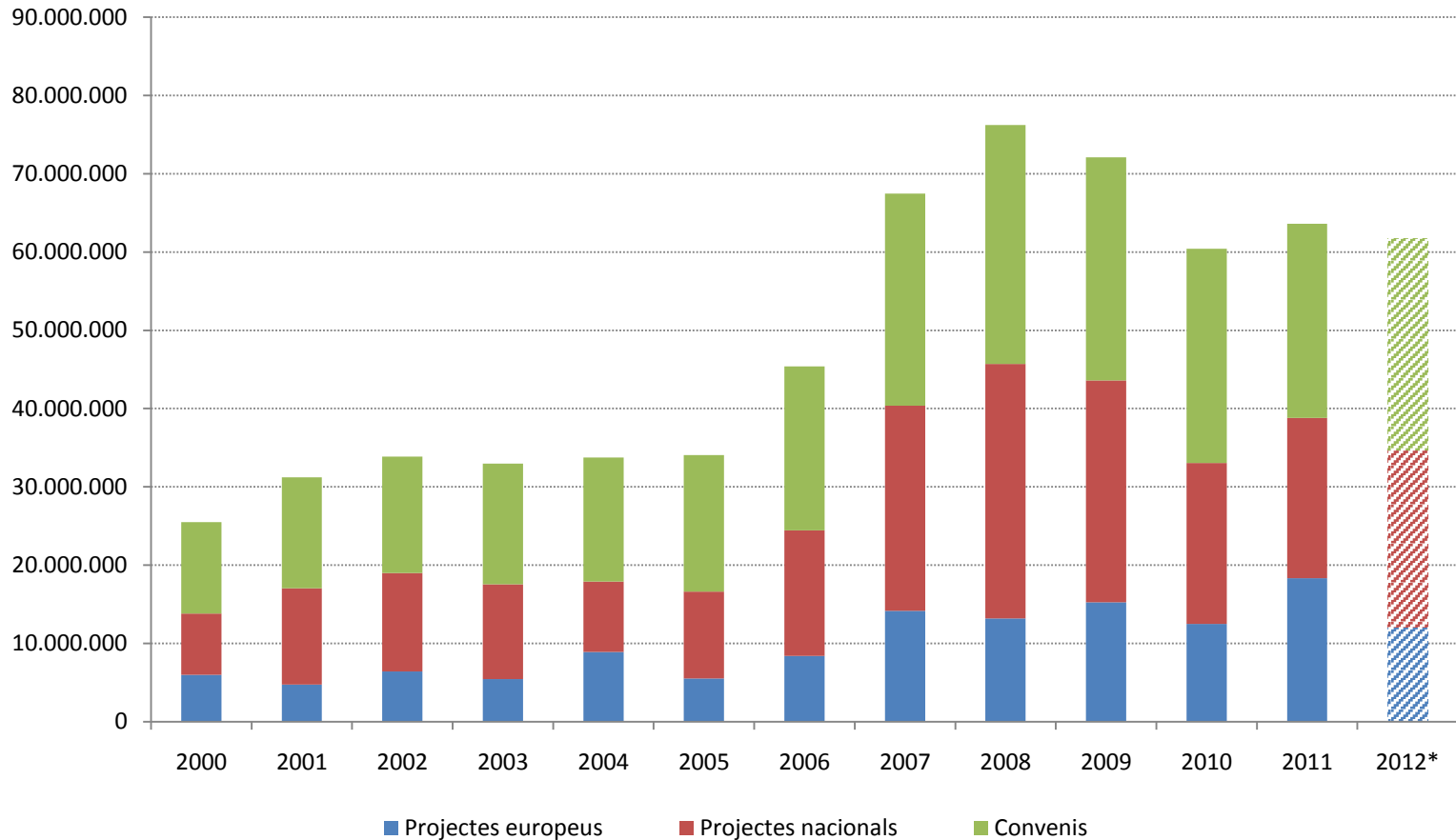
Les dades de l'any 2012 són provisionals a data 22/10/2012

Spin-off i Start-up



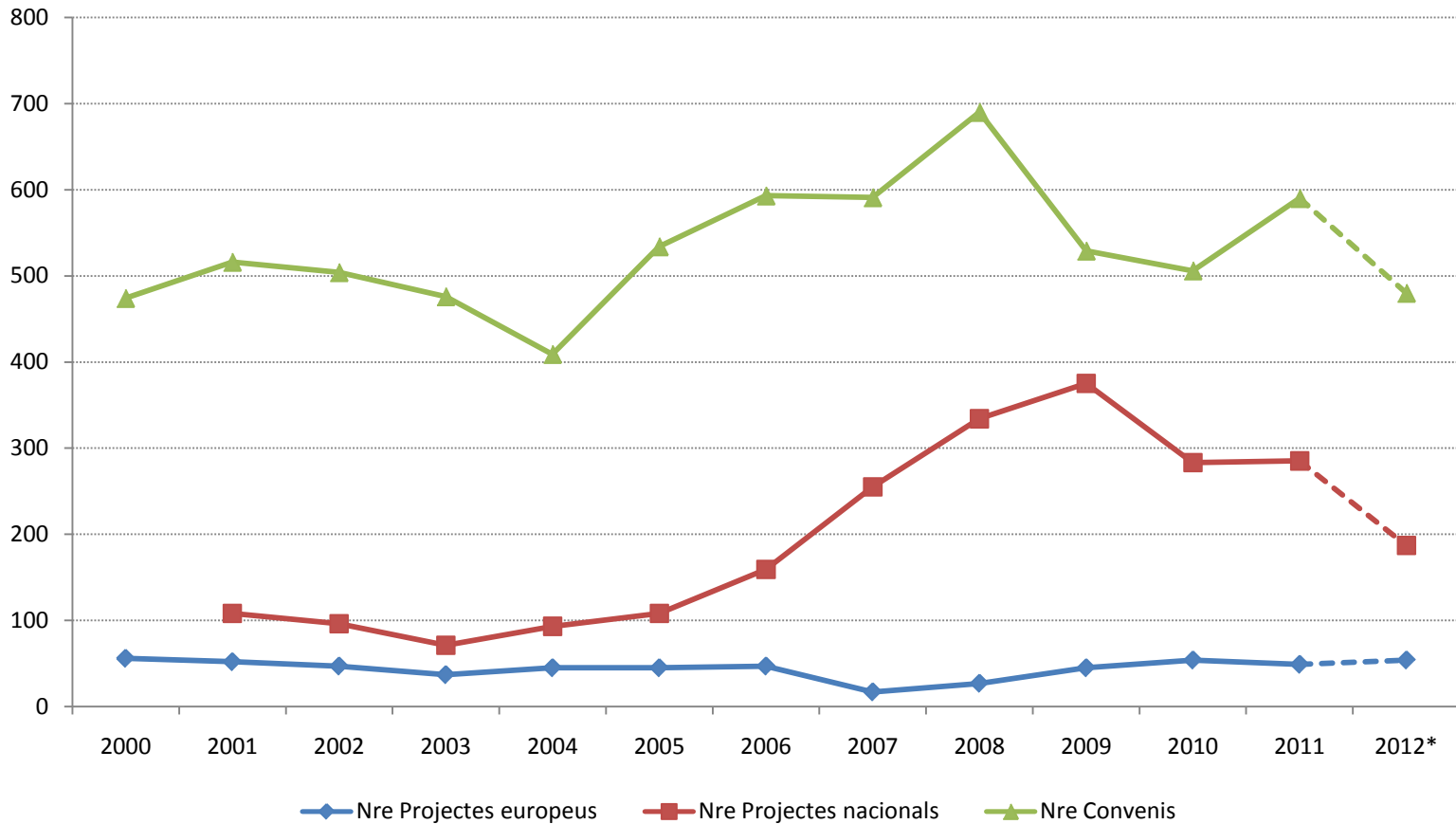
Les dades de l'any 2012 són provisionals a data 22/10/2012

Ingressos projectes europeus, nacionals i convenis (import)



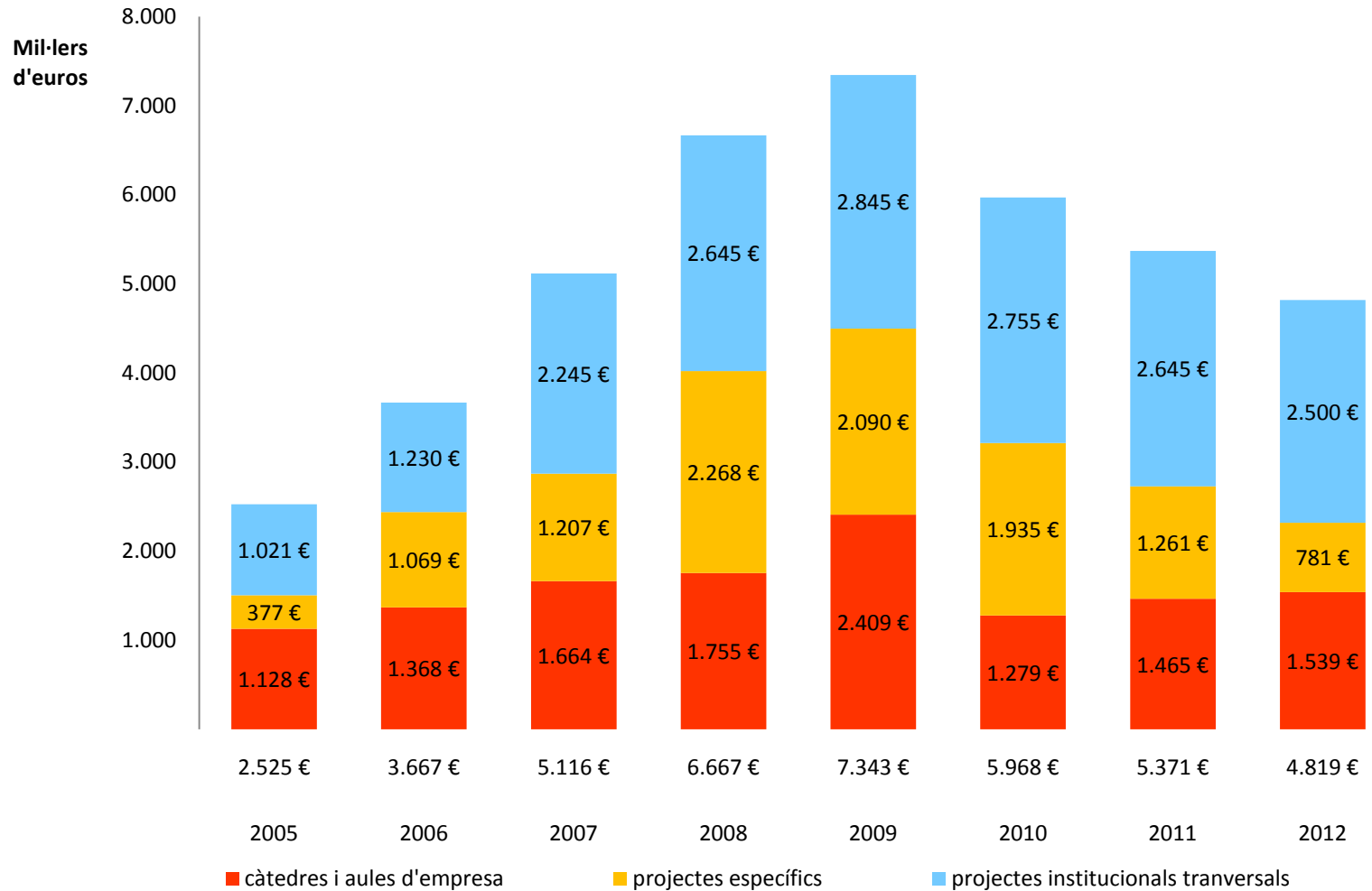
Les dades de l'any 2012 corresponen a una estimació a tancament d'any, i en les dades de convenis s'inclouen els ingressos del CIT UPC i Parc UPC.

Projectes europeus, nacionals i convenis (nombre)

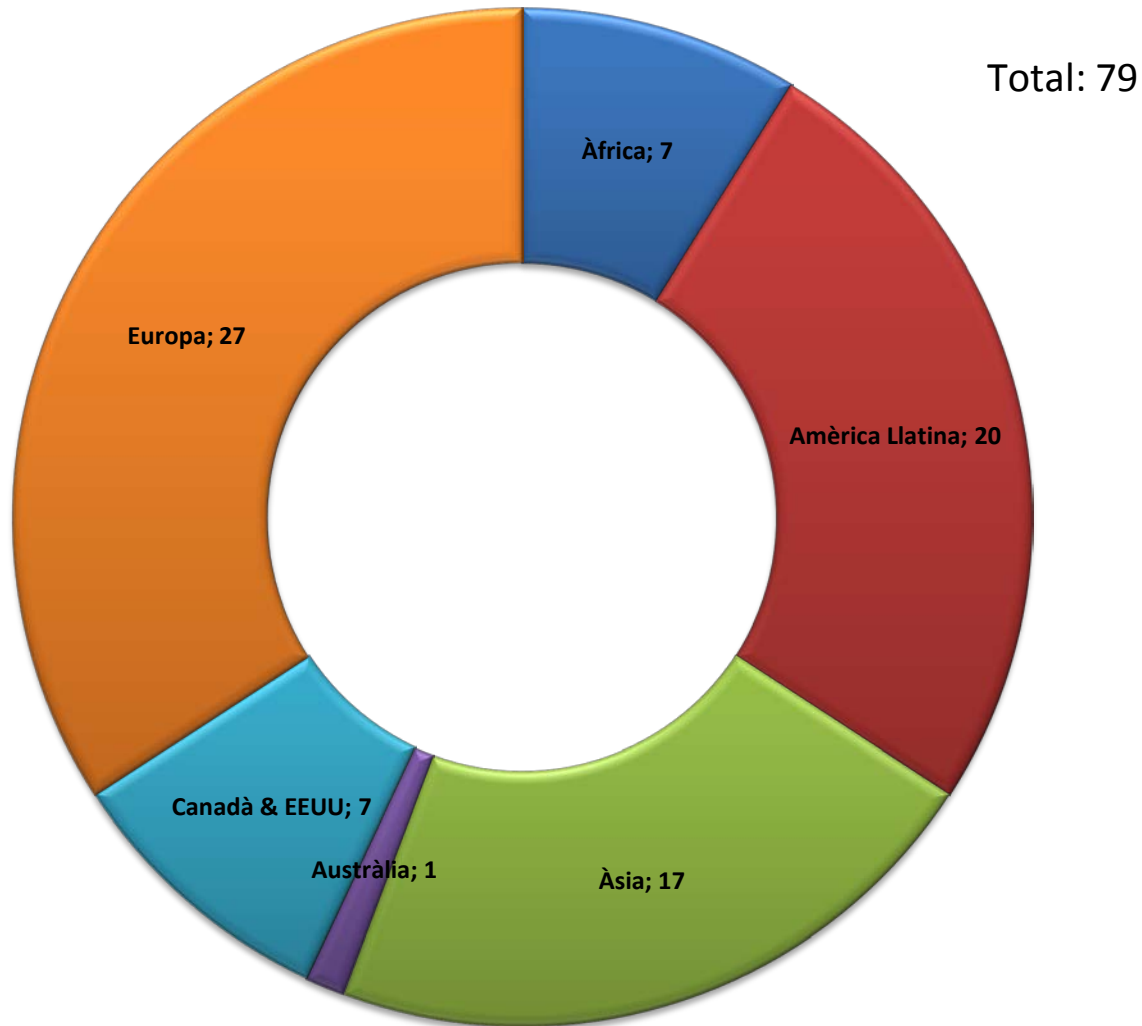


Les dades de l'any 2012 corresponen a una estimació a tancament d'any, i en les dades de convenis s'inclouen les del CIT UPC i Parc UPC.

Ingressos per patrocini. Programa UPC21

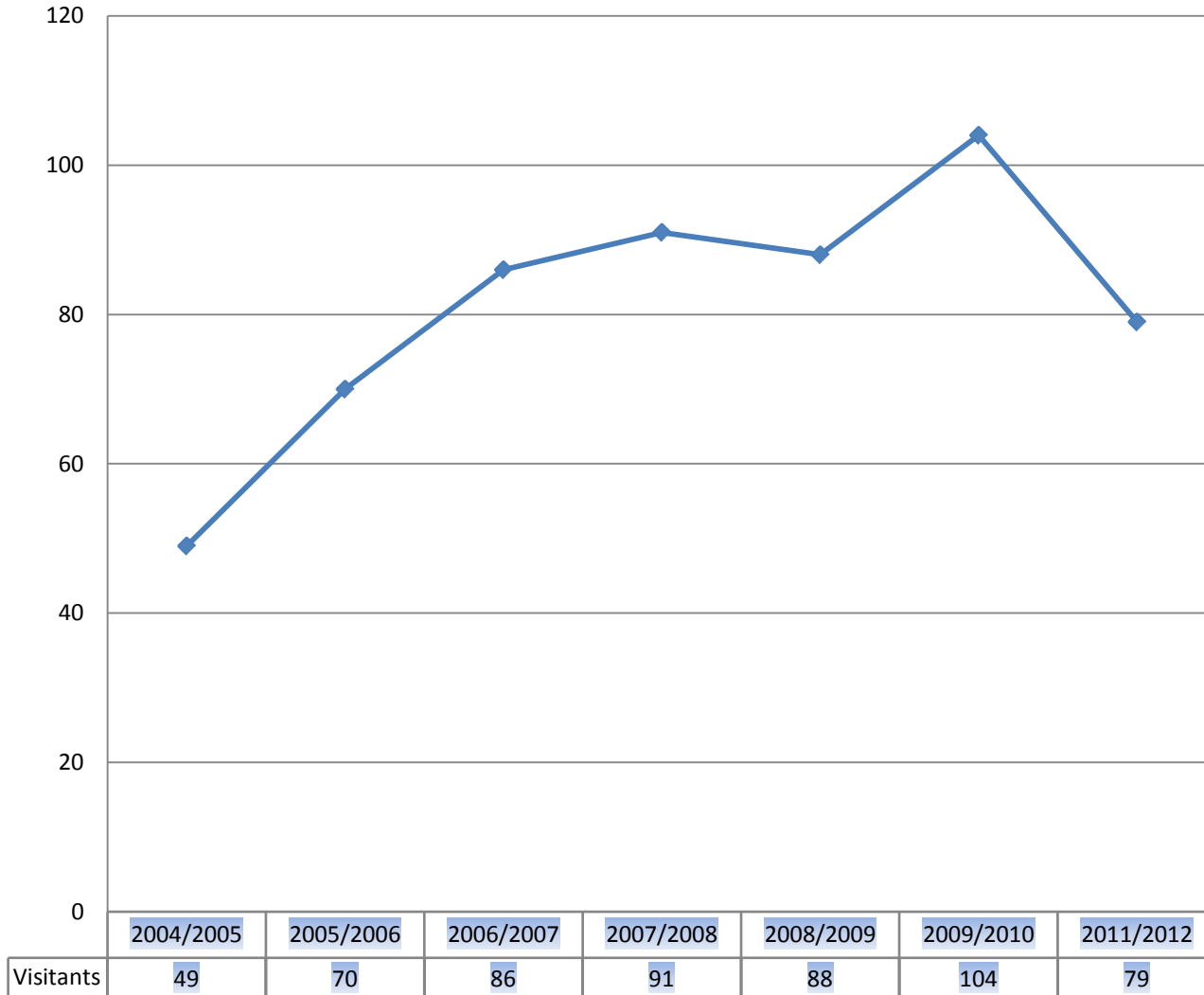


Visites d'institucions internacionals rebudes a la UPC, curs 2011-12 *Per regions*

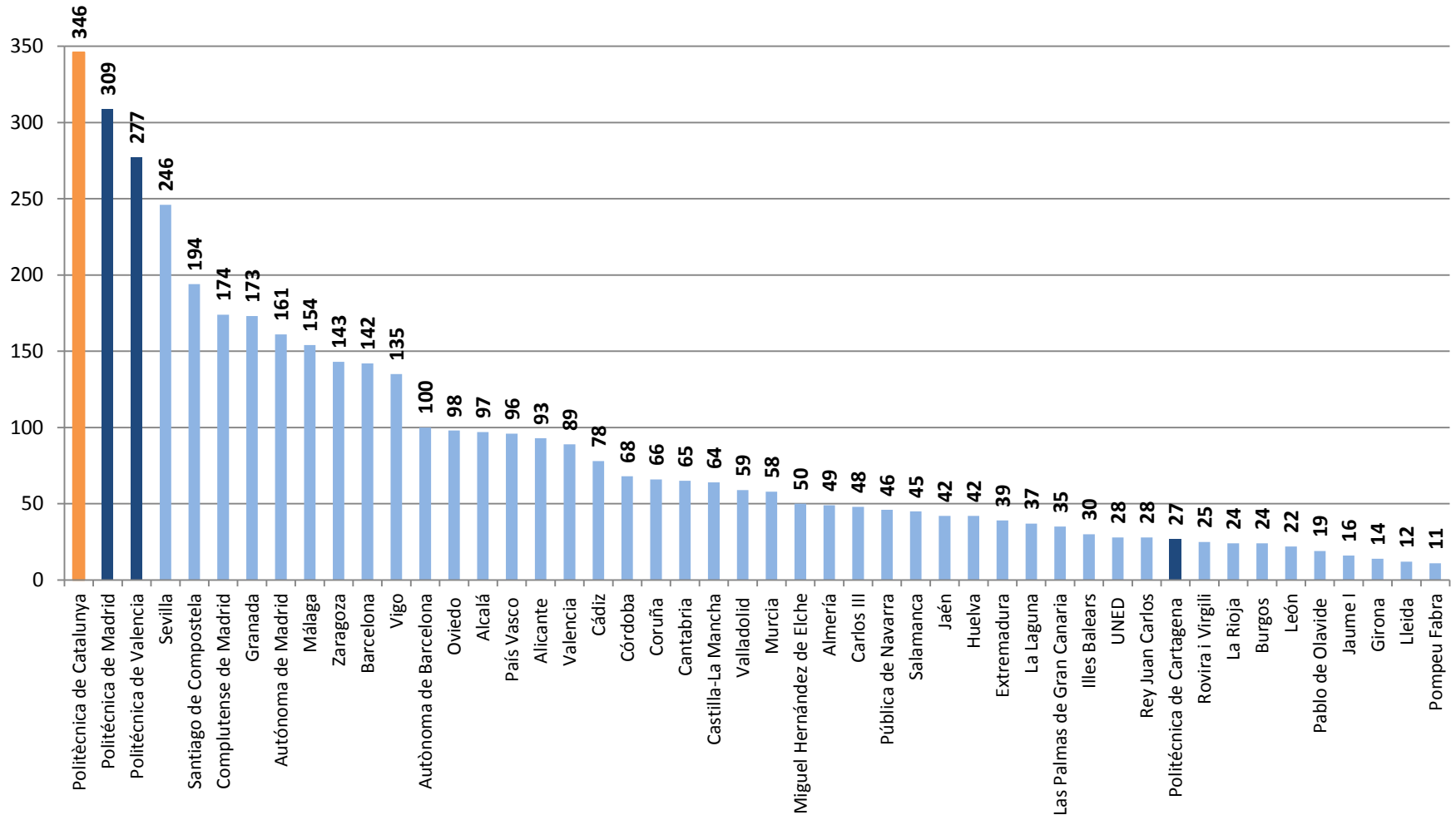


Visites d'institucions internacionals rebudes a la UPC, curs 2011-12

Per cursos

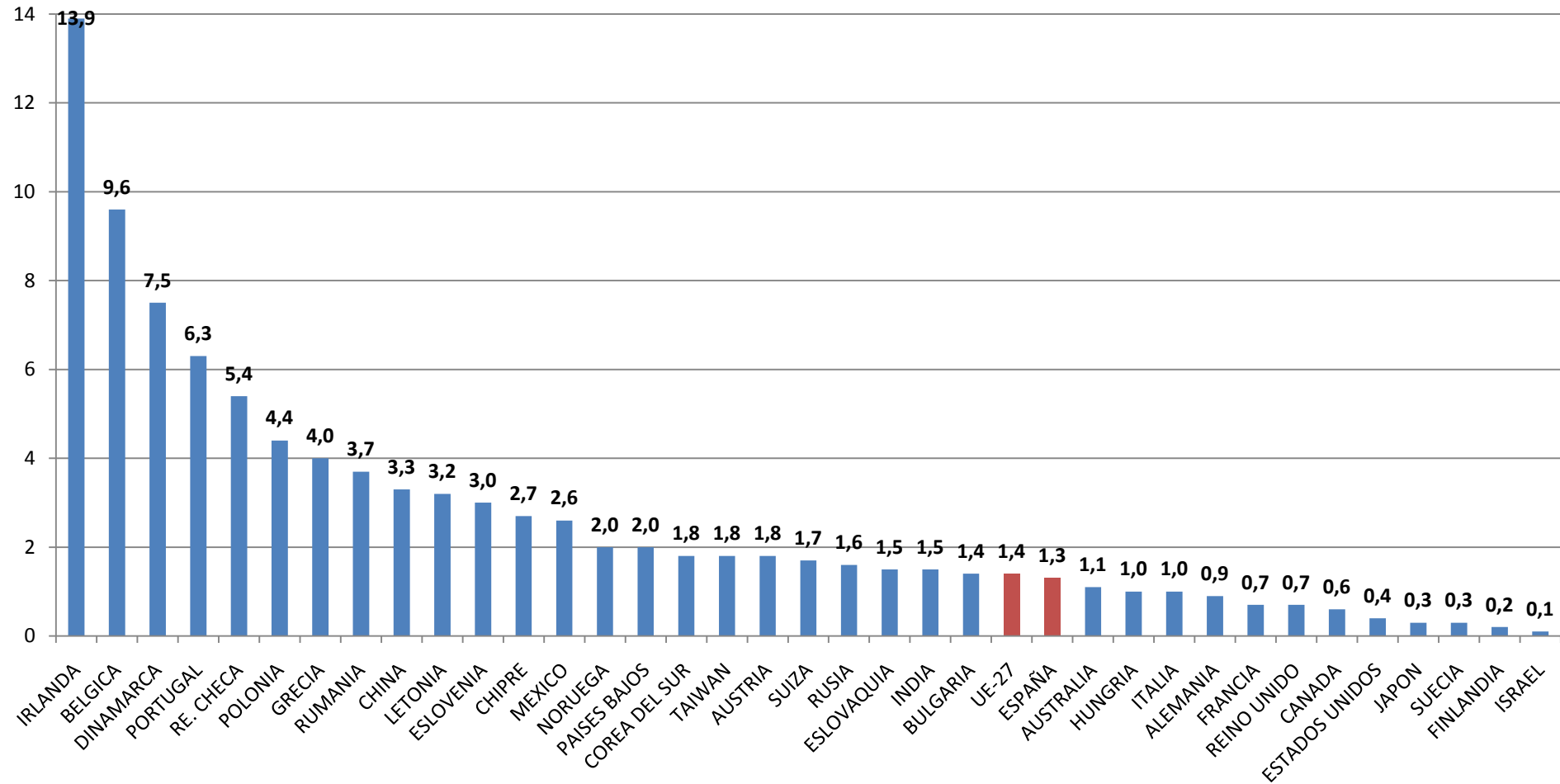


Sol·licituds de patents nacionals de les universitats públiques espanyoles 2000-2010

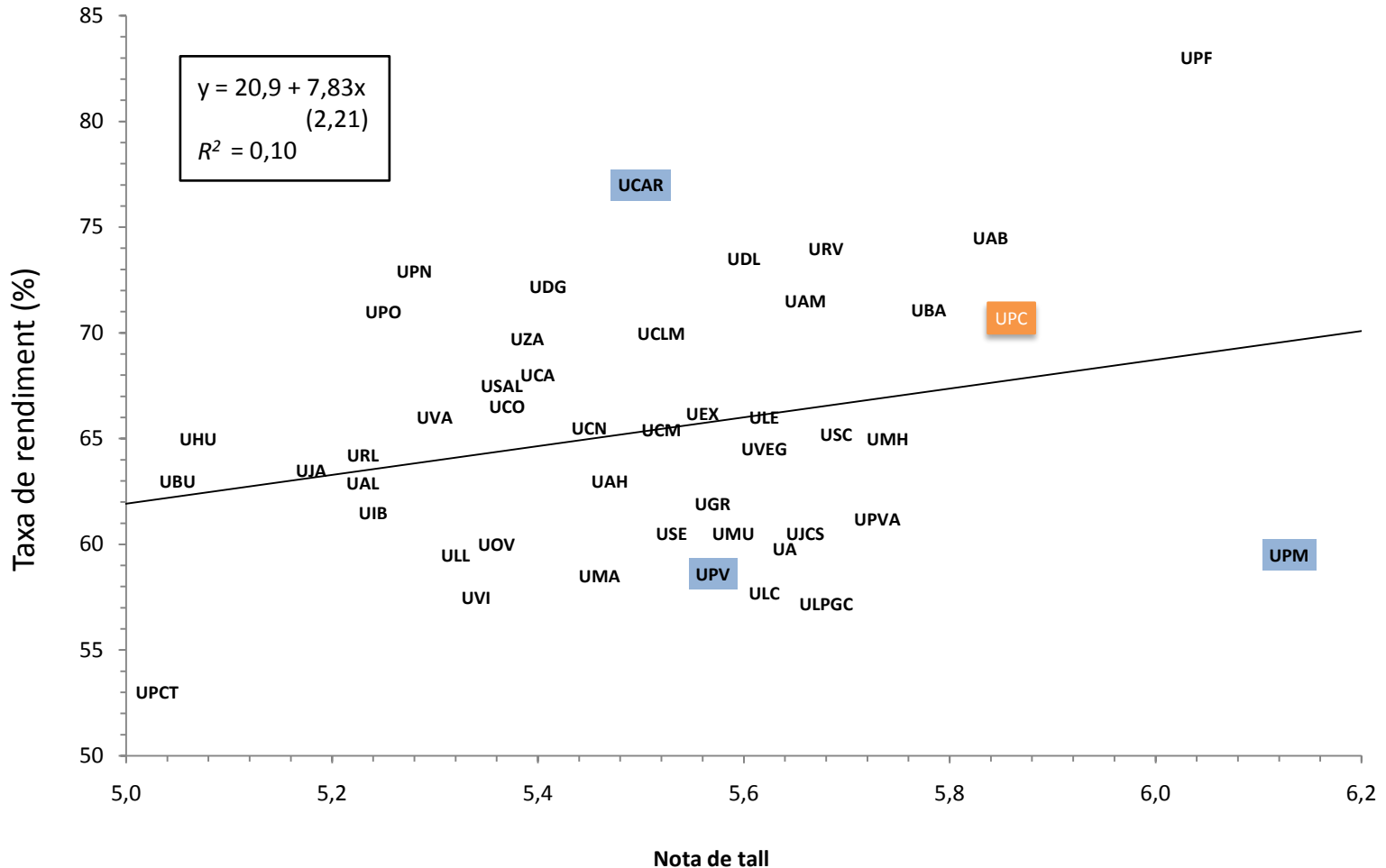


Nota: Països de la UE-27 més Noruega, Austràlia, Canadà, Corea del Sud, Estats Units, Índia, Israel, Japó, Mèxic, Rússia, Singapur i Taiwan. Informació no disponible per Luxemburg. S'ha omès la informació per Lituània, ja que es desconeix el sector de procedència del 70% de les sol·licituds de patents al 2007. Font: Eurostat (2011c).

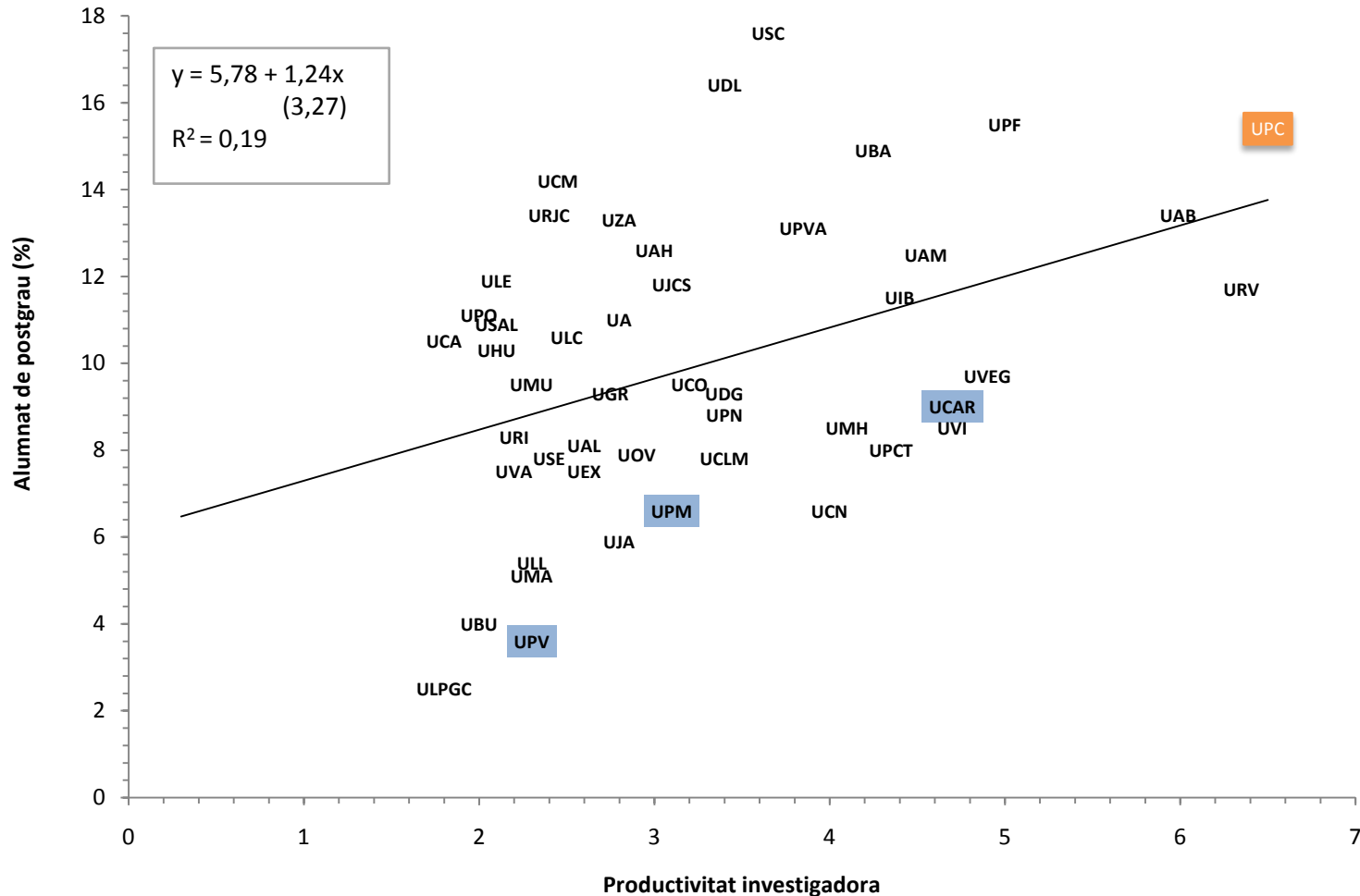
Percentatge de participació del sector educació superior a sol·licitud de patents UE-27, 2007



Taxa de rendiment i nota de tall a les universitats públiques espanyoles Curs 2008-09



Alumnat de postgrau en el total d'estudiants/tes, curs 2009-10, i productivitat investigadora de les universitats públiques presencials espanyoles



Posició de la UPC en diferents rànquings

Rànquing (àmbit)	2012			previ		
	Politànic estatal	Estatat	Mundial	Politànic estatal	Estatat	Mundial
ARWU - Rànquing de Shangai - Camp de les Enginyeries, Tecnologies i Ciències de la Computació (acadèmic-recerca)	1-2	1-3	151-200	-	-	-
ARWU - Rànquing de Shangai - Disciplina de Matemàtiques (acadèmic-recerca)	1	8	151-200	-	-	-
ARWU - Rànquing de Shangai - Global (acadèmic-recerca) ⁽¹⁾			554	-	-	-
El Mundo (genèric)	2	6		2	4	
QS World University Ranking - Global (genèric: internac., docència, recerca i reputació)	1	7	350	1	7	373
QS World University Ranking - Enginyeria i Tecnologia (genèric: internac., docència, recerca i reputació)	1	1	77	1	1	87
Ranking I-UGR (ex Rànquing ISI de les Universitats espanyoles) - 2007-2011 Disciplina Arquitectura (recerca)	1	1	1			
Ranking I-UGR (ex Rànquing ISI de les Universitats espanyoles) - 2002-2011 Camp Matemàtiques (recerca)	1	1	1	1	1	1
Ranking I-UGR (ex Rànquing ISI de les Universitats espanyoles) - 2002-2011 Camp de les Enginyeries (recerca)	1	1	1	1	1	1
SIR (Scimago Research Group) World Report (producció científica)	1	5	266	1	5	267
THE (Times Higher Education) World University Ranking ⁽²⁾ (genèric: docència, recerca, innovació i internacionalització)	-	-	-	1-2	6-8	351-400

⁽¹⁾ Tot i que la UPC no ha sortit classificada a la publicació de les 500 primeres universitats, els editors del rànquing han facilitat directament informació sobre el posicionament que la institució va assolir a nivell mundial.

⁽²⁾ D'acord amb la informació facilitada pels editors del Rànquing THE, al 2012 la UPC ha millorat la seva puntuació global respecte al 2011. No obstant això, no s'ha posicionat arran de la incorporació per primera vegada d'altres universitats i de la millora proporcionalment superior d'altres institucions.

Properes actuacions 2013

- Continuar executant el Pla UPC14 adaptat. Revisar, si s'escau, el Pla de Viabilitat.
- Consolidar la implantació de l'EEES i la Formació Contínua.
- Desenvolupar el pla de consolidació i atracció de talent.
- Revisar el règim de dedicació del PDI.
- Consolidar les actuacions de l'Escola de Doctorat. Doctorats Industrials.
- Potenciar la valorització del coneixement. CIT-UPC i Parc-UPC.
- Desenvolupar les actuacions previstes en el document elaborat per la comissió ad hoc.
- Promocionar la participació al Programa Europa 2020.
- Potenciar l'ERC a la UPC
 - ✓ Starting grants
 - ✓ Advanced grants
 - ✓ Sinergy grants
- Impulsar l'elaboració del Pla de Finançament Universitari.

UPC

Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech

CLAUSTRE UNIVERSITARI 2012

Informe del rector: situació i perspectives de futur



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

23 de novembre de 2012