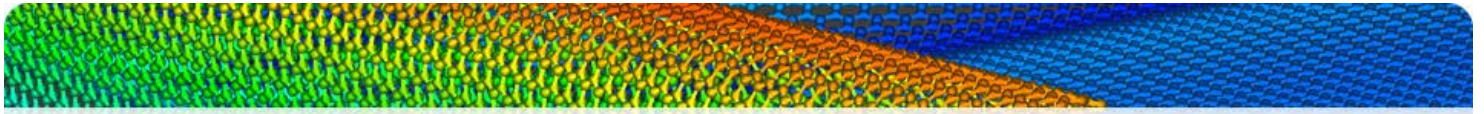


# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

## Mapa del web

Una visió general del contingut disponible en aquest lloc. Mantingueu el punter del ratolí sobre un element durant uns segons per a veure'n la seva descripció.

### La UPC

- Campus d'Excel·lència Internacional
- Un curs en xifres
- El govern
- Dades econòmiques
- Organització, personal i sistemes d'informació
- Responsabilitat social
- Honoris causa
- Premis, concursos i distincions
- Ens han deixat

### Generadora de coneixement

- Docència de qualitat
- Recerca d'excel·lència
- Internacionalització

### Impacte en sector productiu

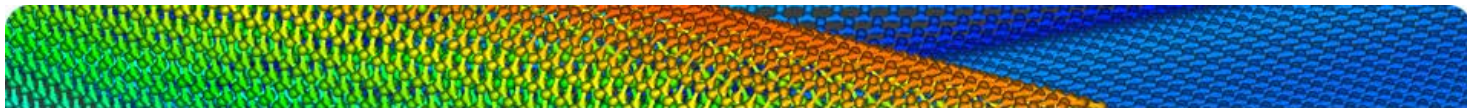
- Transferència de coneixement
- Valorització de la tecnologia
- Espais i equipaments científicotècnics
- Innovació i tecnologia

### Dinamitzadora del territori

- Implantació en el territori
- Aliances estratègiques
- Comunicació amb l'entorn
- UPC Alumni

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

## Contacte

### Secretaria General

Adreça Campus Diagonal Nord, Edifici R (Rectorat). C. Jordi Girona, 31 08034 Barcelona

Telèfon 93 401 73 03/93 401 61 10 / 93 405 42 76

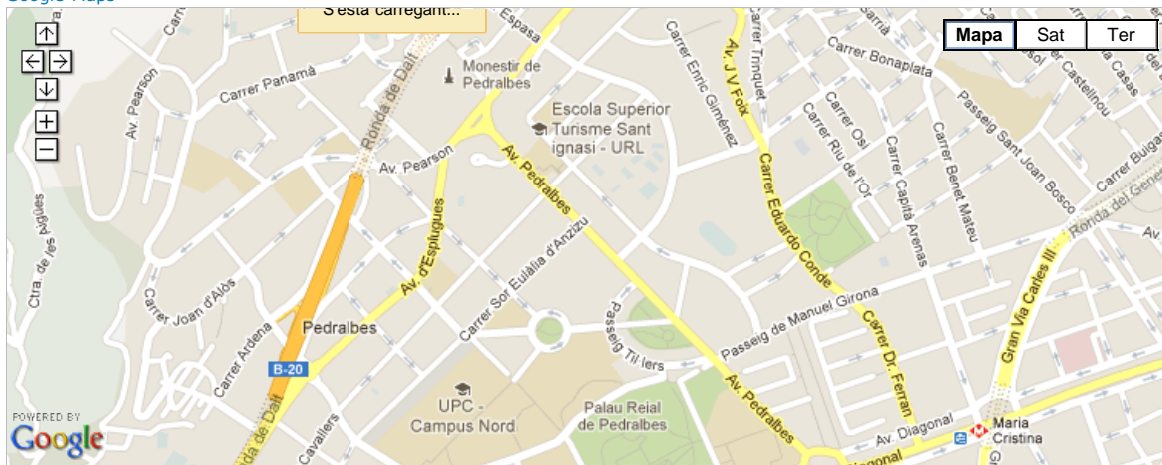
Fax 93 401 78 37

A/e [✉ secretaria.general@upc.edu](mailto:secretaria.general@upc.edu)

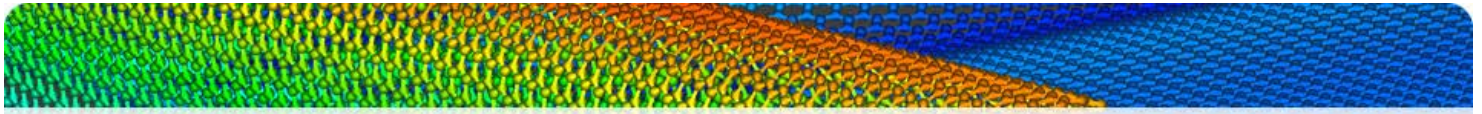
Direcció Ana Abelaira Tato



Google Maps



# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [La UPC](#)

## LA UPC

- ▶ [Campus d'Excel·lència Internacional](#)
- ▶ [Un curs en xifres](#)
- ▶ [El govern](#)
- ▶ [Dades econòmiques](#)
- ▶ [Organització, personal i sistemes d'informació](#)
- ▶ [Responsabilitat social](#)
- ▶ [Honoris causa](#)
- ▶ [Premis, concursos i distincions](#)
- ▶ [Ens han deixat](#)

## La UPC

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

Em plau presentar-vos les activitats que ha dut a terme la **Universitat Politècnica de Catalunya • BarcelonaTech (UPC)** al llarg del curs acadèmic 2011-2012. Malgrat les fortes retallades pressupostàries i gràcies al sobreesforç de tota la comunitat UPC, hem mantingut el lideratge com a universitat tecnològica de referència, nacional i internacional, en els àmbits que ens són propis: enginyeria, arquitectura i ciències. Els nostres resultats en els darrers rànquings nacionals i internacionals ens avalen.

La UPC és avui doblement Campus d'Excel·lència Internacional pels seus projectes Barcelona Knowledge Campus (BKC) i Campus Energia. Així mateix, és capdavantera en nombre de patents, en creació d'empreses de base tecnològica, en transferència de resultats de la recerca i en lideratge i coordinació de projectes internacionals, tot plegat exemples de l'elevada activitat i de la qualitat de la docència i la recerca que duem a terme i que ens configuren com a motor de canvi econòmic, social i de progrés.

Aquest curs hem commemorat algunes efemèrides rellevants: la primera ha estat el 40è aniversari de la constitució de la nostra Universitat. Hem celebrat també els 100 anys de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona, el 40è aniversari de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona i el 20è de la posada en marxa de l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels, ara Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeronàutica de Castelldefels.

Però no tot han estat aniversaris, també ha estat l'any en què dos centres vinculats a la UPC, el Barcelona Supercomputing Center (BSC-CNS) i l'Institut de Ciències Fotòniques (IFCO) s'han posicionat entre els vuit que ha distingit el programa Severo Ochoa, reconeguts per tant com a centres de prestigi mundial pel Ministeri de Ciència i Tecnologia.

S'han posat també en marxa nous projectes com ara CIT UPC, centre tecnològic que posa en valor i transfereix els resultats de la investigació que generen 19 centres de recerca de la xarxa TECNIO, un dels nuclis d'investigació més potents d'Espanya. Hem impulsat la internacionalització de la UPC amb el programa UPC Abroad, ja som presents a 130 països, amb aliances estratègiques, projectes de docència, recerca, innovació i cooperació per al desenvolupament, i hem constituït l'espai relacional UPC Alumni per a tots els titulats i titulades de la nostra Universitat.

En el camp de la docència, hem creat l'Escola de Doctorat més gran de Catalunya, amb 25 dels seus programes de doctorat distingits amb la menció cap a l'excel·lència pel Ministeri d'Educació.

Es tracta només d'una petita part de les accions que s'han dut a terme durant el curs acadèmic 2011-2012, actuacions que s'han fet en un context de crisi econòmica i sense oblidar el nostre ferm compromís amb la reducció del dèficit, amb la millora de l'eficiència organitzativa i amb la cerca de noves fonts de finançament, vinculades fonamentalment a la recerca i la valorització del coneixement.

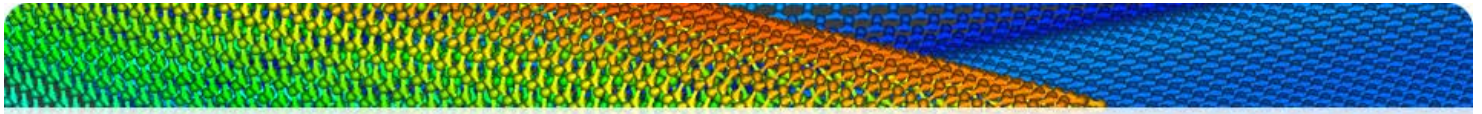
Us convido, doncs, a conèixer tot el que s'ha fet a la UPC, així com a accedir a les principals dades estadístiques que avalen i avaluen aquesta activitat.

**Antoni Giró**  
Rector



Antoni Giró, rector de la UPC

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Generadora de coneixement](#)

## GENERADORA DE CONEIXEMENT

➤ [Docència de qualitat](#)

➤ [Recerca d'excel·lència](#)

➤ [Internacionalització](#)

## Generadora de coneixement

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

La formació tecnològica i l'adquisició de competències són ara un factor clau per a les persones que volen liderar els canvis i generar les oportunitats de futur: els perfils professionals més demandats actualment estan vinculats a l'**oferta acadèmica** de la UPC. Per això, cada curs, més de 31.000 estudiants i estudiantes de grau i màster universitari, i gairebé 3.000 doctorands i doctorandes, es formen a la Universitat.

La creativitat, l'esperit de superació, la voluntat d'aprendre, la il·lusió, la solidaritat i la innovació són alguns dels valors que guien el dia a dia de l'estudiantat de la UPC; uns valors que prenen forma mitjançant la implicació en **projectes tecnològics reals** que permeten aplicar els coneixements adquirits, desenvolupar noves habilitats, relacionar-se amb les empreses i, en definitiva, fomentar l'esperit creatiu. A més, la UPC també ofereix la possibilitat de cursar una àmplia oferta de dobles titulacions de grau a l'estudiantat que, provinent d'arreu de l'Estat, té una elevada capacitat i motivació. Els constants canvis tecnològics, econòmics i socials imposen nous reptes d'aprenentatge: els 69 estudis de grau, 62 màsters universitaris i 48 programes de doctorat de la UPC són la resposta a aquest nou entorn educatiu, en què l'adquisició d'**experiència professional** esdevé una necessitat ineludible. Cada curs, gairebé 3.400 estudiants i estudiantes de grau decideixen adquirir-la fent pràctiques en alguna empresa. És un dels punts de trobada que la UPC promou amb l'empresa, ara imprescindibles per als futurs professionals. El prestigi, l'elevada inserció laboral, els nombrosos programes de mobilitat internacional, un model docent basat en valors i competències, un sistema propi de beques i ajuts econòmics, el foment de les pràctiques professionals a l'empresa i la implantació territorial de la UPC arreu de Catalunya, la consoliden com a universitat de referència, generadora i transmissora de coneixement.

El reconeixement del lideratge de la UPC queda palès en els darrers rànquings publicats: a nivell estatal és la universitat líder en l'àmbit d'Enginyeria i Tecnologia en el darrer QS World University Rankings i en el camp de les Enginyeries (2002-2011) i la disciplina d'Arquitectura (2007-2011), entre altres, en el Rànquing I-UGR de les Universitats Espanyoles. Finalment, i per primera vegada, ha entrat en el Rànquing de Xangai, on es posiciona a nivell internacional en el rang 151-200, tant en el camp de les Enginyeries, Tecnologies i Ciències de la Computació, com en les disciplines de les Ciències de la Computació i de Matemàtiques.



➤ [Inauguració de l'Escola de Doctorat](#)



➤ [Relacions i mobilitat internacional amb la Xina](#)

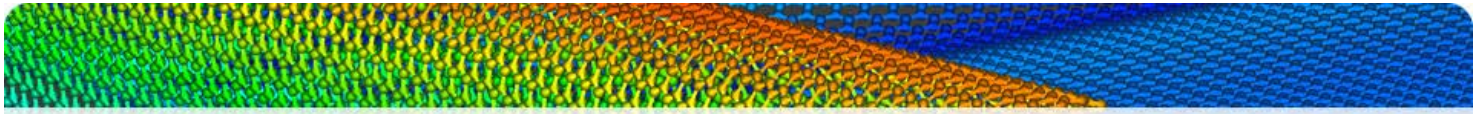


➤ [LOW3 rep el Premi Solar](#)

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Impacte en sector productiu](#)

## IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

➤ [Transferència de coneixement](#)

➤ [Valorització de la tecnologia](#)

➤ [Espais i equipaments científicotècnics](#)

➤ [Innovació i tecnologia](#)

## Impacte en el sector productiu

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

La UPC transfereix el seu coneixement a través de projectes de recerca, desenvolupament i innovació: cerca **noves solucions tecnològiques**, desenvolupa nous productes i serveis amb el teixit empresarial, i posa la seva activitat de recerca bàsica i aplicada al servei de la societat.

Capdavantera en molts àmbits de **producció científica**, la Universitat posa a disposició d'empreses, centres de recerca i institucions públiques i privades, l'expertesa i la capacitat tecnològica i de recerca de grups, centres i entitats vinculades de la UPC. Alhora, ofereix una xarxa d'instal·lacions i equipaments d'alt nivell tecnològic: espais i equips científics i tècnics singulars orientats al desenvolupament de projectes d'R+D+I.

Dos centres de recerca vinculats a la UPC estan entre els vuit centres de recerca d'excel·lència espanyols seleccionats en la primera edició del programa Severo Ochoa del Ministeri de Ciència i Innovació. Es tracta del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) i l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), que han rebut aquesta acreditació perquè estan entre els millors del món en les seves àrees de recerca.

La UPC col·labora amb l'empresa per augmentar-ne la competitivitat i la capacitat innovadora, i treballa per promoure **la transferència i la valorització de la recerca** amb l'objectiu de contribuir al desenvolupament del país. Al llarg de l'any 2011, el volum de contractació ha estat de 78.266.782 €. El 33% prové de convenis amb empreses i institucions; el 34%, de les convocatòries i programes nacionals, i el 33%, de programes europeus. També l'any 2011, la Universitat ha iniciat 1.183 nous projectes de recerca i transferència, 766 dels quals es desenvolupen en estreta col·laboració amb empreses o institucions.

L'actual entorn competitiu i el necessari progrés tecnològic han intensificat les relacions entre la Universitat i l'empresa: s'ha incrementat el nombre de projectes en procés de valorització, l'assistència a fi res comercials, la promoció de *market places* i l'explotació de patents amb una clara viabilitat comercial. L'objectiu és oferir al teixit empresarial el potencial tecnològic que genera la Universitat: tecnologies creatives preparades per introduir al mercat, així com productes i serveis innovadors amb una forta aplicació social. Aquest lideratge en l'activitat de valorització es fa visible en 417 patents registrades (2000-2011) i també en la creació de 247 noves empreses de base tecnològica, 19 de les quals estan participades per la UPC (1998-2011).



➤ [Patents, protegir el coneixement](#)



➤ [Inaugurat l'edifici RDIT al Campus del Baix Llobregat](#)

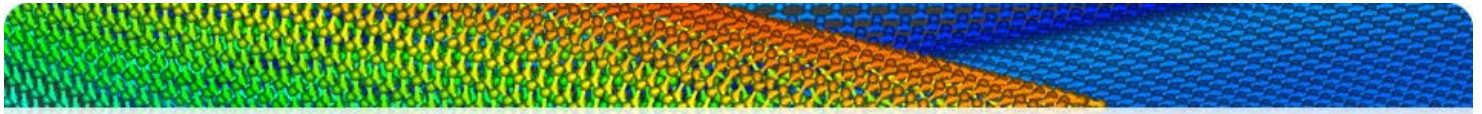


➤ [CA Technologies obre un nou centre de recerca europeu al Campus Nord](#)

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Dinamitzadora del territori](#)

## DINAMITZADORA DEL TERRITORI

- [Implantació en el territori](#)
- [Aliances estratègiques](#)
- [Comunicació amb l'entorn](#)
- [UPC Alumni](#)

## Dinamitzadora del territori

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

Coneixement científic i innovació defineixen l'eix a partir del qual universitat i empresa estableixen relacions de complicitat i col·laboració. La sinergia entre la UPC i l'empresa esdevé un factor estratègic per facilitar la formació, la capacitat i la inserció de professionals al mercat laboral, i també per promoure la transferència de resultats de la recerca a la societat. **UPC Alumni** és el nou espai de relació creat per la Universitat, un nexa d'unió entre titulats i titulades de la UPC i totes les persones que hi tenen o hi han tingut una estreta vinculació. Amb l'objectiu de facilitar el *networking* entre professionals, empreses i institucions, el nou espai de contacte canalitza l'orientació professional i la borsa de treball, entre molts altres serveis d'alt valor afegit. Cal destacar els préstecs UPC Alumni, un projecte engegat pel Consell Social, que vol facilitar a l'estudiantat la realització dels seus estudis de grau o de postgrau: els fons d'aquests préstecs provenen de donacions d'*alumni* de la UPC i les persones beneficiàries els han de retornar sense interessos, quan ja estiguin integrades en el mercat de treball.

Fidelitzar i potenciar el sentiment de pertinença és responsabilitat de la Universitat, així com atreure nou talent, el més proper però també l'internacional. La UPC organitza un ampli ventall d'activitats per despertar les inquietuds tecnològiques dels joves, activitats que contribueixen a promocionar-la i projectar-la com a universitat tecnològica de referència. La projecció internacional continua sent per a la Universitat un pilar estratègic de futur. Per això, canalitza les aliances amb entitats, institucions i empreses, i en facilita la participació i el posicionament en xarxes universitàries internacionals de prestigi a través del programa **UPC Abroad**. Les accions de captació de recursos i de nous convenis de patrocini, mecenatge i projecció social s'impulsen en el marc del programa **UPC21**.



➤ [Presentació del CIT UPC a la Nit UPC 2012](#)



➤ [Primera Jornada UPC Alumni](#)

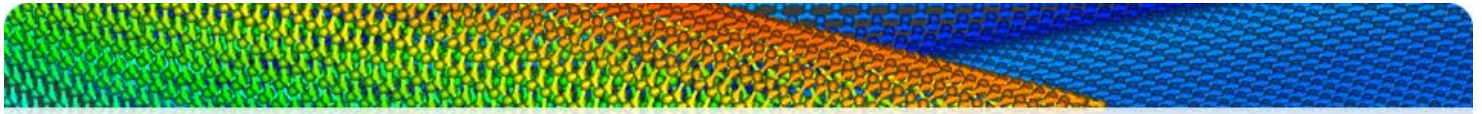


➤ [La Universitat dels Nens i les Nenes de Catalunya](#)

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [La UPC](#) » [Campus d'Excel·lència Internacional](#)

## LA UPC

### Campus d'Excel·lència Internacional

[Un curs en xifres](#)

[El govern](#)

[Dades econòmiques](#)

[Organització, personal i sistemes d'informació](#)

[Responsabilitat social](#)

[Honoris causa](#)

[Premis, concursos i distincions](#)

[Ens han deixat](#)

## Campus d'Excel·lència Internacional

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### Campus Energia

El Ministeri d'Educació va atorgar la distinció de Campus d'Excel·lència Internacional (CEI) al **Campus Energia**, una agregació estratègica de diversos agents econòmics, socials i de recerca, promoguda per la **Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech (UPC)**, amb la finalitat de col·laborar conjuntament aprofitant l'oportunitat esdevinguda davant la necessitat de canvi de model energètic.

El **Campus Energia** construeix el seu model basant-se en els elements següents: quàdruple hèlix, caràcter emprenedor, especialització en energia, capil·laritat territorial i impacte local, projecció internacional, governança col·laborativa i gestió eficaç.

Dos dels instruments principals de què disposa la UPC per impulsar aquest projecte són el KIC InnoEnergy (com a coordinadors del node Iberia) i el nou Complex de Recerca i Innovació del Campus Diagonal Besòs (CDB). Conjuntament, esdevenen mecanismes essencials per convertir la UPC en líder internacional en el vector energia.

En concret, les actuacions desenvolupades des de la seva distinció com a CEI, a final de 2010 són:

- Millora de la docència: impuls a la participació en nous màsters en energia, nous Erasmus Mundus, nous màsters amb itineraris professionals i nova oferta de programes de doctorat vinculats a l'energia, entre altres. També s'ha impulsat l'àmbit de l'emprenedoria i la innovació amb especial èmfasi en l'energia.
- Millora científica: programes de beques per atreure talent internacional, finalització de l'ecosistema Gaia i adequació de nous espais per a màsters internacionals en energia.
- Millora de la transferència i valorització: inversions per a nous projectes de recerca vinculats a l'energia, programes específics de vinculació i atracció de nou estudiantat de cicles formatius de grau superior, tenint com a eix l'àmbit de l'energia i l'emprenedoria.
- Millora i adequació a l'EEES: noves inversions al CDB, com la fonamentació del futur edifici de serveis del CDB, la remodelació del Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Innovació de Terrassa, la sala d'actes del Centre Universitari per a la Visió i l'adaptació a l'EEES en clau d'eficiència energètica al Campus Nord.
- Model social integral: transformació del Campus amb nous equipaments que en milloren l'accessibilitat i el respecte al medi ambient, com ara nous aparcaments de bicicletes, control de consum i nous models de treball. També s'han dut a terme programes d'atracció d'estudiantat com ara els campus científics d'estiu, etc.

### Barcelona Knowledge Campus

Des de 2009, any en què el Barcelona Knowledge Campus (BKC) va ser reconegut com a Campus d'Excel·lència Internacional (CEI) pel Ministeri d'Educació, i com a primer campus d'excel·lència de l'Estat, l'agregació estratègica que coordina el projecte, formada per la **Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech (UPC)** i per la Universitat de Barcelona (UB), ha treballat activament per enfortir aspectes clau per al BKC: la internacionalització; l'agregació d'institucions —Centre Superior d'Investigacions Científiques, Ajuntament de Barcelona i Cambra de Comerç de Barcelona—, la consideració del BKC com a motor tractor d'activitat i impuls per al canvi del model de desenvolupament econòmic i social, mitjançant la recerca i la innovació; la millora en el posicionament als rànquings internacionals de les entitats que en formen part, i el desenvolupament del model de governança del projecte.

Concretament, i en relació a la UPC, el BKC està implementant actuacions adreçades a la **millora docent**, que es materialitzen en tres àmbits: posicionament internacional —consolidació de l'oferta de màsters en anglès, creació de l'International Welcome Point, beques de captació de talent internacional i establiment del BKCnet per a l'obertura d'antenes internacionals del BKC—, Escola de Doctorat, i les actuacions vinculades al foment de l'emprenedoria i la innovació —Iniciativa Emprenedoria IE2 i augment d'oferta formativa en aquests àmbits.

En relació a la **millora científica**, s'han dut a terme iniciatives comunes en l'àmbit de la ciència i la tecnologia del cosmos —Cosmos-SciTech-BKC— i de les nanociències i nanotecnologies —Nano-BKC—, i s'estan definint noves iniciatives vinculades al GeoSTech i a la sostenibilitat. S'han millorat diferents equipaments de recerca i s'han convocat beques predoctorals per incorporar nou personal en formació. Actualment, s'està treballant per poder unificar un catàleg de serveis científics i tècnics de les dues universitats: UPC i UB.

El BKC ha contribuït al finançament de noves tecnologies aplicades al procés d'aprenentatge, així com a l'adequació d'espais per a l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES), equipament d'aules, nous laboratoris i zones socials d'aprenentatge, com ara la nova sala d'estudis del Campus Nord. Així doncs, està contribuint a la transformació del campus a través del desenvolupament d'un model social integral, finançant millores d'accessibilitat, suprimint barreres arquitectòniques, ajudant a la infoaccessibilitat i impulsant la monitorització progressiva del consum d'energia amb l'objectiu d'obtenir la màxima eficiència.

---

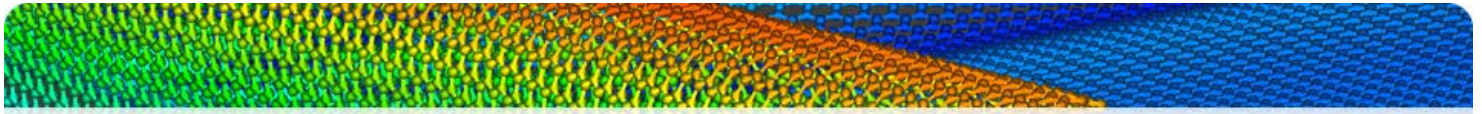
darrera modificació: Setembre 2012

---

[Memòries anteriors](#)



# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

► Sou a: [Inici](#) » [La UPC](#) » [Un curs en xifres](#)

## LA UPC

- [Campus d'Excel·lència Internacional](#)
- [Un curs en xifres](#)
- [El govern](#)
- [Dades econòmiques](#)
- [Organització, personal i sistemes d'informació](#)
- [Responsabilitat social](#)
- [Honoris causa](#)
- [Premis, concursos i distincions](#)
- [Ens han deixat](#)

## Un curs en xifres

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

Si voleu consultar les **Dades Estadístiques i de Gestió de la UPC** corresponents al curs 2011-2012, cliqueu aquí: [www.upc.edu/dades](http://www.upc.edu/dades)

### Principals indicadors del curs 2011-2012

Estudiantat de grau i 1r i 2n cicles	29.407
Estudiantat de màster universitari	2.476
Doctorands i doctorandes	2.937
Estudiantat de formació permanent	2.963
Titulats i titulades de 1r i 2n cicles i màster universitari	4.850
Doctorats i doctorades	273
Estudiantat en pràctiques en empreses i institucions	3.393
Estudiantat en programes de mobilitat internacional	
Estudiantat UPC a l'estranger	1.334
Estudiantat estranger a la UPC	816
Estudiantat becat de grau i 1r i 2n cicles	4.801
Doctorands i doctorandes amb beques o ajuts	1.232
Personal docent i investigador	2.634
Personal d'administració i serveis	1.480
Pressupost UPC (2012)	310.907.147 €
Empreses i entitats amb conveni de col·laboració amb la UPC	2.164
Volum de contractació per projectes d'R+D+I (2011)	78.266.782 €
Distincions científicotècniques	110
<hr/>	
Estudis de grau (curs 2012-2013)	69
Dobles titulacions (curs 2012-2013)	19
Convenis internacionals de doble titulació	97
Programes de màster universitari (curs 2012-2013)	62

- [Oferta d'estudis de grau i 2ns cicles. Curs 2011-2012](#)
- [Oferta de màsters universitaris. Curs 2011-2012](#)
- [Programes de doctorat. Curs 2011-2012](#)
- [Centres docents](#)
- [Relació de departaments i instituts universitaris de recerca](#)
- [Centres i entitats vinculats de recerca](#)

Programes de doctorat (curs 2012-2013)	48
Programes de formació permanent (curs 2012-2013)	177
Convenis acadèmics amb universitats internacionals	359
Nous convenis i projectes de recerca (2011)	1.183
Articles publicats en revistes científiques	2.378
Patents	
Prioritàries	41
Internacionals	33
Empreses creades (Programa Innova)	9
ONG i grups de cooperació a la UPC	17
Projectes de cooperació per al desenvolupament	64
<hr/>	
Escoles i facultats	23
Departaments	42
Instituts de recerca	6
Grups de recerca	194
Centres específics de recerca	16
Centres de recerca de la xarxa TECNIO	19
Entitats vinculades de recerca	17
Parc UPC	
Pols d'actuació	5
Superfície construïda	104.000 m <sup>2</sup>
Càtedres i aules d'empresa	22
Càtedres UNESCO	5
Xarxes internacionals amb participació UPC	9

---

## Oferta de màsters universitaris de la UPC. Curs 2011-2012

### Arquitectura, Urbanisme i Edificació

Màster universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient  
 Màster universitari en Edificació  
 Màster universitari en Gestió i Valoració Urbana  
 Màster universitari en Paisatgisme  
 Màster universitari en Tecnologia a l'Arquitectura  
 Màster universitari en Teoria i Història de l'Arquitectura  
 Màster universitari en Teoria i Pràctica del Projecte d'Arquitectura  
 Màster universitari en Urbanisme

### Ciències Aplicades

Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering  
 Master in Computational and Applied Physics  
 Master in Photonics

European Master in Photonics Engineering, Nanophotonics and Biophotonics  
Màster universitari en Estadística i Investigació Operativa  
Master in Pure and Applied Logic  
Màsteruniversitari en Radiació de Sincrotró i Acceleradors de Partícules  
Màster universitari en Seguretat i Salut en el Treball: Prevenció de Riscos Laborals

## Ciències de la Salut

Màster universitari en Optometria i Ciències de la Visió

## Enginyeria Aeroespacial

Master in AerospaceScienceand Technology

## Enginyeria de Biosistemes

European Master in Agricultural, Food and Environmental Policy Analysis (AFEPA)  
Màster universitari en Aqüicultura  
Màster universitari en Enginyeria Biotecnològica  
Màster universitari en Millora Genètica Vegetal

## Enginyeria Civil

European Master in Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions (SAMHC)  
European Master in Flood Risk Management  
European Master in Hydroinformatics and Water Management (EuroAqua)  
European Master in Coastal and Marine Engineering and Management (CoMEM)  
Màster universitari en Ciències del Mar: Oceanografia i Gestió del Medi Marí  
Màster universitari en Enginyeria Civil  
Màster universitari en Enginyeria Estructural i de la Construcció  
Màster universitari en Enginyeria del Terreny i Enginyeria Sísmica  
Màster universitari en Mètodes Numèrics en Enginyeria

## Enginyeria Industrial

European Master in Environmental Pathways for Sustainable Energy Systems (SELECT)  
Master in Advanced Materials Science and Engineering (AMASE)  
Màster universitari en Automàtica i Robòtica  
Màster universitari en Ciència i Enginyeria de Materials  
Màster universitari en Enginyeria Biomèdica  
Màster universitari en Enginyeria del Cuir  
Màster universitari en Enginyeria en Energia  
Màster universitari en Enginyeria d'Organització  
Màster universitari en Enginyeria Tèxtil, Paperera i Gràfica  
Màster universitari en Logística, Transport i Mobilitat  
Màster universitari en Polímers i Biopolímers  
Màster universitari en Recerca en Enginyeria de Processos Químics  
Medi Ambient, Sostenibilitat i Recursos Naturals  
Màster universitari en Enginyeria Ambiental  
Màster universitari en Enginyeria dels Recursos Naturals  
Màster universitari en Sostenibilitat

## Tecnologies de la Informació i la Comunicació

European Master in Distributed Computing (EMDC)  
European Master of Research on Information and Communication Technologies (MERIT)  
European Master in Data Mining & Knowledge Management (DMKM)  
Master in Artificial Intelligence  
Master in Computer Architecture, Networks and Systems  
Master in Computing  
Master in Information and Communications Technologies (MINT)  
Master in Information Technology (MTI)  
Master in Telecommunication Engineering & Management(MASTEAM)  
Màsteruniversitari en Enginyeria Electrònica  
Màster universitari en Enginyeria Telemàtica

## Altres

Màster universitari en Estudis de Dones, Gènere i Ciutadania  
Màster universitari en Formació del Professorat d'Educació Secundària Obligatòria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes

---

## Programes de doctorat de la UPC. Curs 2011-2012

### ARQUITECTURA, URBANISME I EDIFICACIÓ

Àmbits de recerca en l'Energia i el Medi Ambient a l'Arquitectura  
Comunicació Visual en Arquitectura i Disseny  
Gestió i Valoració Urbana i Arquitectònica  
Projectes Arquitectònics

Tecnologia de l'Arquitectura, Edificació i Urbanisme  
Teoria i Història de l'Arquitectura  
Urbanisme

## CIÈNCIES

Ciència i Tecnologia Aeroespacial  
Enginyeria Òptica  
Erasmus Mundus Joint Doctorate Program Europhotonics, in Photonics Engineering, Nanophotonics and Biophotonics  
Estadística i Investigació Operativa  
Física Computacional i Aplicada  
Fotònica  
Matemàtica Aplicada  
Tecnologia Agroalimentària i Biotecnologia

## ENGINYERIA CIVIL

Anàlisi Estructural  
Ciència i Enginyeria Nàutiques  
Ciències del Mar  
Enginyeria Ambiental  
Enginyeria Civil  
Enginyeria de la Construcció  
Enginyeria del Terreny  
Enginyeria i Infraestructures del Transport  
Enginyeria Sísmica i Dinàmica Estructural

## ENGINYERIA DE LES TIC

Arquitectura de Computadors  
Computació  
Enginyeria Electrònica  
Enginyeria Telemàtica  
Erasmus Mundus Joint Doctorate in Interactive and Cognitive Environments  
Intel·ligència Artificial  
Teoria del Senyal i Comunicacions

## ENGINYERIA INDUSTRIAL

Administració i Direcció d'Empreses  
Automàtica, Robòtica i Visió  
Ciència i Enginyeria dels Materials  
Enginyeria Biomèdica  
Enginyeria de Processos Químics  
Enginyeria de Projectes i Sistemes  
Enginyeria Elèctrica  
Enginyeria Mecànica, Fluids i Aeronàutica  
Enginyeria Nuclear i de les Radiacions Ionitzants  
Enginyeria Tèrmica  
Enginyeria Tèxtil i Paperera  
Erasmus Mundus Joint European Doctoral Programme in Materials Science and Engineering (DOCMASE)  
Polímers i Biopolímers  
Recursos Naturals i Medi Ambient  
Sostenibilitat

---

## Centres docents

### Centres propis

**EET.** Escola d'Enginyeria de Terrassa  
**EETAC.** Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels  
**EPSEB.** Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona  
**EPSEM.** Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa  
**EPSEVG.** Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú  
**ESAB.** Escola Superior d'Agricultura de Barcelona  
**ETSAB.** Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona  
**ETSAV.** Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès  
**ETSECCPB.** Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona  
**ETSEIAT.** Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa  
**ETSEIB.** Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona  
**ETSETB.** Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona  
**FIB.** Facultat d'Informàtica de Barcelona  
**FME.** Facultat de Matemàtiques i Estadística  
**FNB.** Facultat de Nàutica de Barcelona  
**FOOT.** Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa  
**CFIS.** Centre de Formació Interdisciplinària Superior

### Centres adscrits

**EUETIB.** Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona  
**CITM.** Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia

EEI . Escola d'Enginyeria d'Igualada  
EUPMT. Escola Universitària Politècnica de Mataró  
EUNCET.\*  
EAE. Centre Universitari EAE\*

\* centres de titularitat privada

---

## Relació de departaments i instituts universitaris de recerca

### Departaments

Arquitectura de Computadors (DAC)  
Ciència i Enginyeria Nàutiques (CEN)  
Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica (CMEM)  
Composició Arquitectònica (CA)  
Construccions Arquitectòniques I (CA1)  
Construccions Arquitectòniques II (CA2)  
Disseny i Programació de Sistemes Electrònics (DiPSE)  
Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia (DEAB)  
Enginyeria de la Construcció (EC)  
Enginyeria Elèctrica (DEE)  
Enginyeria Electrònica (EEL)  
Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)  
Enginyeria Mecànica (EM)  
Enginyeria Minera i Recursos Naturals (EMRN)  
Enginyeria Química (EQ)  
Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació (ESSI)  
Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial (ESAII)  
Enginyeria Telemàtica (ENTEL)  
Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)  
Enginyeria Tèxtil i Paperera (DETIP)  
Estadística i Investigació Operativa (EIO)  
Estructures a l'Arquitectura (EA)  
Expressió Gràfica Arquitectònica I (EGA1)  
Expressió Gràfica Arquitectònica II (EGA2)  
Expressió Gràfica a l'Enginyeria (EGE)  
Física Aplicada (FA)  
Física i Enginyeria Nuclear (FEN)  
Infraestructura del Transport i del Territori (ITT)  
Llenguatges i Sistemes Informàtics (LSI)  
Màquines i Motors Tèrmics (MMT)  
Matemàtica Aplicada I (MA1)  
Matemàtica Aplicada II (MA2)  
Matemàtica Aplicada III (MA3)  
Matemàtica Aplicada IV (MA4)  
Mecànica de Fluids (MF)  
Òptica i Optometria (OO)  
Organització d'Empreses (OE)  
Projectes Arquitectònics (PA)  
Projectes d'Enginyeria (PE)  
Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)  
Teoria del Senyal i Comunicacions (TSC)  
Urbanisme i Ordenació del Territori (UOT)

### Instituts universitaris de recerca

#### Propis

Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa (INTEXTER)  
Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials (IOC)  
Institut de Tècniques Energètiques (INTE)  
Institut universitari de recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat (ISUPC)

#### Adscrits

Institut de Ciències Fotòniques (ICFO)

#### Mixtos

Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (IRI)

#### Interuniversitaris

Institut Barcelona d'Estudis Internacionals (IBEI)  
Institut Interuniversitari d'Estudis de Dones i Gènere (IIEDG)

---

## Centres i entitats vinculats de recerca

### Centres específics de recerca

CCABA. Centre de Comunicacions Avançades de Banda Ampla  
CD6. Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes

**CDPAC.** Centre de Documentació de Projectes d'Arquitectura de Catalunya  
**CEBIM.** Centre de Biotecnologia Molecular  
**CERPIE-UPC.** Centre Específic de Recerca i Desenvolupament per a la Millora i Innovació de les Empreses  
**CETpD-UPC.** Centre d'Estudis Tecnològics per a l'Atenció a la Dependència i la Vida Autònoma  
**CPSV.** Centre de Política de Sòl i Valoracions  
**CRAE.** Centre de Recerca de l'Aeronàutica i de l'Espai  
**CRAL.** Centre de Recerca i Serveis per a l'Administració Local  
**CREB.** Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica  
**CREMIT.** Centre de Recerca de Motors i Instal·lacions Tèrmiques  
**CRNE.** Centre de Recerca en Nanoenginyeria  
**LaCaN.** Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria  
**LIM/UPC.** Laboratori d'Enginyeria Marítima  
**LITEM.** Laboratori per a la Innovació Tecnològica d'Estructures i Materials  
**PERC-UPC.** Centre de Recerca d'Electrònica de Potència UPC  
**TALP.** Centre de Tecnologies i Aplicacions del Llenguatge i la Parla

## Centres de recerca membres de la Xarxa TECNIO

**CD6.** Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes  
**CDEI.** Centre de Disseny d'Equips Industrials  
**CDIF.** Centre de Diagnòstic Industrial i Fluidodinàmica  
**CIEFMA.** Centre d'Integritat Estructural i Fiabilitat de Materials  
**CITCEA.** Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments  
**CRAHI.** Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia  
**CREB.** Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica  
**CRESCA.** Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari  
**CRIT.** Centre de Recerca i Innovació en Toxicologia  
**CTF.** Centre d'Innovació Tecnològica  
**CTTC.** Centre Tecnològic de Transferència de Calor  
**DAMA-UPC.** Data Management Group  
**GCEM.** Grup de Compatibilitat Electromagnètica  
**LABSON.** Laboratori de Sistemes Oleohidràulics i Pneumàtics  
**LAM.** Laboratori d'Aplicacions Multimèdia  
**LEAM.** Laboratori d'Enginyeria Acústica i Mecànica  
**MCIA.** Center MCIA Innovation Electronics  
**SARTI.** Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació

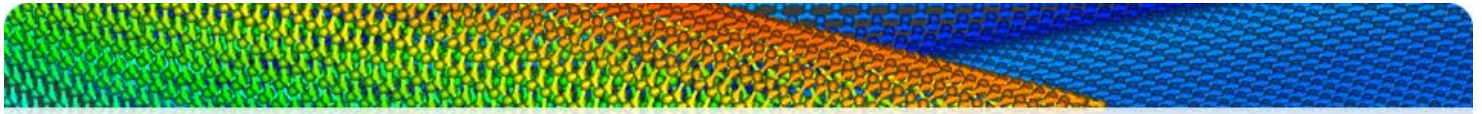
## Entitats vinculades

**BSC.** Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (Marenostrum)  
**CCP.** Centre Català del Plàstic  
**CENIT.** Centre d'Innovació del Transport  
**CIIRC.** Centre Internacional d'Investigació dels Recursos Costaners  
**CIMNE.** Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria  
**CETaqua.** Centre Tecnològic de l'Aigua  
**CREDA.** Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari  
**CRM.** Centre de Recerca Matemàtica  
**CTAE.** Centre de Tecnologia Aeroespacial  
**CTM.** Centre Tecnològic  
**CTTC.** Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya  
**FTCM.** Fundació Privada per al Progrés de la Transferència de Calor i Massa  
**Fundació Miquel Agustí**  
**GIRO.** Gestió Integral de Residus Orgànics  
**IBEC.** Institut de Bioenginyeria de Catalunya  
**ICFO.** Institut de Ciències Fotòniques  
**IEEC.** Institut d'Estudis Espacials de Catalunya  
**IG.** Institut de Geomàtica  
**IREC.** Institut de Recerca en Energia de Catalunya  
**i2CAT.** Fundació i2CAT

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [La UPC](#) » [El govern](#)

## LA UPC

▶ [Campus d'Excel·lència Internacional](#)

▶ [Un curs en xifres](#)

▶ [El govern](#)

▶ [Dades econòmiques](#)

▶ [Organització, personal i sistemes d'informació](#)

▶ [Responsabilitat social](#)

▶ [Honoris causa](#)

▶ [Premis, concursos i distincions](#)

▶ [Ens han deixat](#)

## El govern

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

El curs acadèmic 2011-2012, el Consell de Direcció, el Consell de Govern, el Consell Social i el Claustre Universitari han desplegat la seva acció de govern i representació, que s'ha concretat en els diferents acords adoptats per aquests òrgans.

El **Consell de Govern** s'ha reunit 8 vegades i ha adoptat un gran nombre d'acords que han contribuït al millor funcionament de la Institució. Cal destacar l'aprovació el 9 de febrer del Pla de Viabilitat Econòmica de la UPC 2011-2014, PlaVE, que ha de permetre garantir l'activitat de la Universitat i mantenir-la en el nivell de qualitat i excel·lència que l'han situada com a referent internacional i motor de desenvolupament del país. A la sessió ordinària de 2 maig de 2012, es va acordar donar suport al manifest dels rectors de les Universitats Públiques Catalanes i a la carta oberta al ministre Wert, enviada pel Consell de l'Estudiantat de les Universitats Catalanes, ambdós fets públics el 24 d'abril de 2012, així com expressar públicament la preocupació per totes les mesures d'ajust que, en nom de la crisi econòmica, s'estan imposant sobre el sistema universitari públic català i conseqüentment sobre la nostra Universitat. Altres acords destacables són l'aprovació del Manual d'Identitat Gràfica Corporativa, del Pressupost 2012 i les bases d'execució, de la Relació de Llocs de Treball del PAS, del Pla d'Estabilització del PDI, del Pla UPC Sostenible 2015 i del Pla de Responsabilitat Social, entre altres.

El **Consell Social** ha celebrat 7 sessions plenàries i ha adoptat una sèrie d'acords, en la línia de vetllar per la qualitat dels serveis, l'eficàcia de la gestió administrativa, l'avaluació, la planificació estratègica i el finançament de la Universitat. Així mateix, ha atorgat els premis convocats pel Consell Social, que es recullen a l'apartat de premis i distincions, i ha organitzat la Nit UPC 2012, l'acte de reconeixement als membres de la comunitat universitària que han rebut, al llarg de l'any, premis o distincions per la seva tasca investigadora o docent, o per la seva trajectòria al servei de la UPC. També s'ha retut homenatge a tots els membres de la comunitat universitària que s'han jubilat l'any 2011.

El **Claustre Universitari**, format per representants dels diferents col·lectius universitaris, s'ha reunit el 16 de novembre i el 14 i el 21 de desembre. Cal remarcar l'aprovació del text dels nous Estatuts de la **Universitat Politècnica de Catalunya • BarcelonaTech (UPC)** en la sessió extraordinària de 21 de desembre de 2011, publicats amb data 1 de juny al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya (DOGC).

### Consell de Direcció

- ▶ [Composició del Consell de Direcció](#)

### Consell de Govern

- ▶ [Composició del Consell de Govern](#)

### Consell Social

- ▶ [Composició del Consell Social](#)

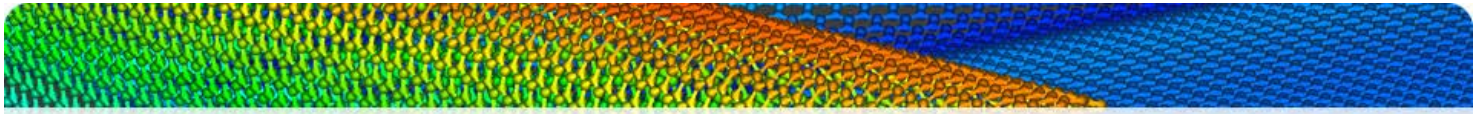
### Claustre Universitari

- ▶ [Composició del Claustre Universitari](#)

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [La UPC](#) » Dades econòmiques

## LA UPC

Campus d'Excel·lència Internacional

Un curs en xifres

El govern

**Dades econòmiques**

Organització, personal i sistemes d'informació

Responsabilitat social

Honoris causa

Premis, concursos i distincions

Ens han deixat

## Dades econòmiques

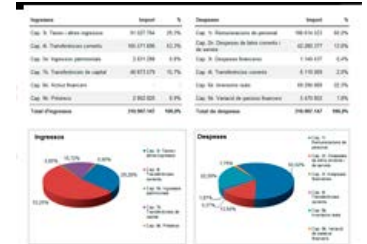
Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### Pressupost 2012

- Pressupost total: 310,9 M€
- Disminució respecte al pressupost 2011: -9,4 %
- Percentatge de despeses de personal respecte al pressupost total: 60,42 %
- Percentatge d'inversions respecte al pressupost total: 3,00 %
- Objectius reflectits al pressupost:
  - Objectius vinculats als programes
  - Objectius de captació de recursos
  - Objectius de contenció de la despesa

### Tancament 2011

- Informe d'auditoria de comptes anuals amb opinió favorable
- Pressupost inicial 2011: 343,2 M€
- Pressupost final 2011: 494,3 M€



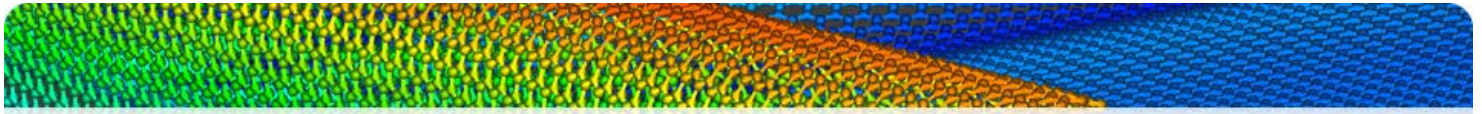
Pressupost UPC. Any 2012

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)



# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [La UPC](#) » [Dades econòmiques](#) » [Pressupost UPC. Any 2012 \(ingressos i despeses\)](#)

## Pressupost UPC. Any 2012 (ingressos i despeses)

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### LA UPC

▶ [Campus d'Excel·lència Internacional](#)

▶ [Un curs en xifres](#)

▶ [El govern](#)

▶ [Dades econòmiques](#)

■ [Pressupost UPC. Any 2012 \(ingressos i despeses\)](#)

▶ [Organització, personal i sistemes d'informació](#)

▶ [Responsabilitat social](#)

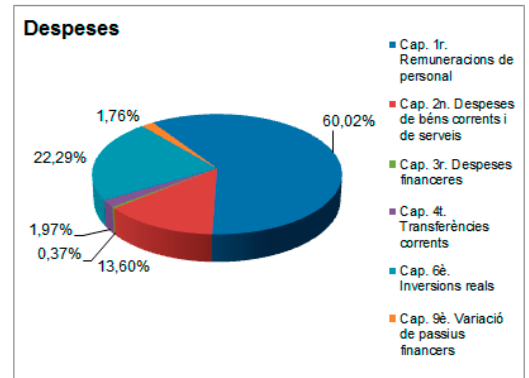
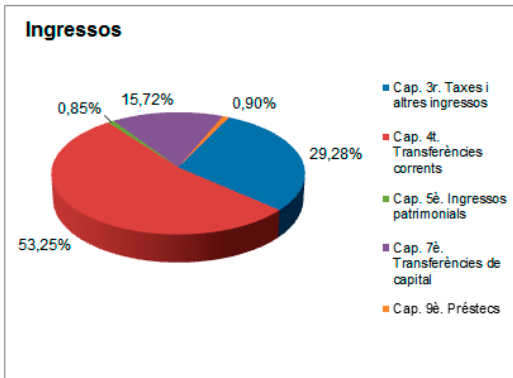
▶ [Honoris causa](#)

▶ [Premis, concursos i distincions](#)

▶ [Ens han deixat](#)

### Pressupost UPC. Any 2012 (ingressos i despeses)

Ingressos	Import	%	Despeses	Import	%
Cap. 3r. Taxes i altres ingressos	91.027.764	29,3%	Cap. 1r. Remuneracions de personal	186.614.523	60,0%
Cap. 4t. Transferències corrents	165.571.696	53,3%	Cap. 2n. Despeses de béns corrents i de serveis	42.280.377	13,6%
Cap. 5è. Ingressos patrimonials	2.631.288	0,8%	Cap. 3r. Despeses financeres	1.140.437	0,4%
Cap. 7è. Transferències de capital	48.873.579	15,7%	Cap. 4t. Transferències corrents	6.110.069	2,0%
Cap. 8è. Actius financers	-	-	Cap. 6è. Inversions reals	69.290.889	22,3%
Cap. 9è. Préstecs	2.802.820	0,9%	Cap. 9è. Variació de passius financers	5.470.852	1,8%
<b>Total d'ingressos</b>	<b>310.907.147</b>	<b>100,0%</b>	<b>Total de despeses</b>	<b>310.907.147</b>	<b>100,0%</b>



darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)



col·laboradores, relació amb col·legis professionals, etc.

S'ha desenvolupat un nou **sistema d'informació per a la garantia de la qualitat de la UPC (TOTQ)**. El sistema dóna suport a l'avaluació dels processos docents i a la identificació de les accions de millora necessàries per assolir els objectius establerts i garantir el nivell de qualitat de l'oferta formativa, impulsant la millora contínua.

S'ha renovat el sistema d'informació per a la **gestió dels recursos immobiliaris**. Inclou la gestió d'espais (plànols dels immobles, etc.), el manteniment preventiu de les instal·lacions, és a dir, la planificació de les revisions periòdiques i la gestió del manteniment correctiu per efectuar reparacions i altres actuacions sol·licitades pels usuaris.

S'ha posat en funcionament un nou **sistema d'informació per a la gestió dels actes protocol·laris** del Rectorat, com per exemple: la inauguració del curs acadèmic, els actes d'investidura de doctors *honoris causa*, etc.

El mes de novembre de 2011 s'ha realitzat la 5a Jornada dels Serveis TIC de la UPC que enguany va tractar sobre "Mobilitat i Ubiquïtat" i va comptar amb la participació de 125 professionals informàtics.

## Prevençió de riscos laborals

El **Servei de Prevençió de Riscos Laborals (SPRL)** ha dut a terme les activitats següents:

- 172 avaluacions de risc, 23 de les quals estan relacionades amb biblioteques; 112 avaluacions individuals ergonòmiques; 12 a laboratoris del Departament de Física Aplicada; 8 d'específiques per embaràs; 4 per reincorporació després d'una llarga absència; 4 de revisió del lloc de treball, i 9 per motius de salut.
- 27 informes tècnics, 4 dels quals eren de seguretat; 4 d'higiene industrial; 3 d'ergonomia; 2 de psicociologia; 6 d'emergències, i 8 de coordinació d'activitats empresarials.
- 31 assessoraments, 20 dels quals han estat de coordinació d'activitats empresarials, 7 de seguretat i 4 d'ergonomia.
- 36 normes, instruccions i procediments de treball, desglossats en Procediments segurs de treball: 23; Normes de seguretat i instruccions de prevenció: 11; Protecció de la dona en situació d'embaràs o lactància natural davant dels riscos laborals: 1, i Reincorporació per llarga absència per motius de salut davant els riscos laborals: 1.

Un curs més han continuat les **activitats de formació**. Pel que fa a la formació bàsica en prevenció de riscos laborals adreçada al PAS, s'han fet 40 edicions de 8 hores cadascuna, en les quals hi han participat uns 500 assistents. Han tingut lloc 10 edicions de convenis universitat-empresa adreçats al PSR, de 4 hores cadascuna, amb l'assistència d'unes 60 persones. Les adreçades al PDI han estat 11 edicions, també de 4 hores, a les quals hi han assistit 105 persones. S'han fet 3 edicions (d'1 hora cadascuna i amb l'assistència de 14 persones) de formació sobre sistemes de megafonia, adreçada a caps dels serveis de gestió i suport, i persones de consergeries i manteniment.

D'altra banda, s'han dut a terme 14 investigacions d'accidents (11 *in itinere* i 3 de laborals), 57 anàlisis ergonòmiques per sol·licituds de teletreball i 1482 revisions mèdiques (149 d'inicials i 1333 de periòdiques). Finalment, s'ha elaborat i publicat el *Manual d'acollida a l'estudiantat en matèria de prevenció de riscos laborals*.



[+ Informes tècnics del Servei de Prevenció de Riscos Laborals](#)

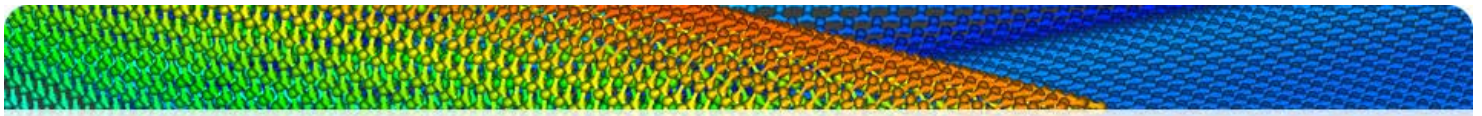
### Enllaços relacionats

- [Portal PDI i PAS](#)

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [La UPC](#) » Responsabilitat social

## LA UPC

Campus d'Excel·lència Internacional

Un curs en xifres

El govern

Dades econòmiques

Organització, personal i sistemes d'informació

**Responsabilitat social**

Honoris causa

Premis, concursos i distincions

Ens han deixat

## Responsabilitat social

Comparteix    

L'activitat que desplega la Universitat en recerca, docència i gestió es fonamenta en els principis de cooperació, sostenibilitat, igualtat i responsabilitat social. Aquest compromís es fa palès a través d'un ampli ventall de polítiques i actuacions que la Universitat du a terme des de fa anys en matèria de responsabilitat social i que incideix en els seus principals àmbits d'actuació. La UPC continua sent una de les universitats pioneres en el camp de la cooperació, posa la seva expertesa al servei del desenvolupament humà i articula la seva capacitat com a motor de progrés en països que necessiten l'empenta de la solidaritat. Així mateix, continua apostant per la igualtat d'oportunitats i la sostenibilitat a través de projectes com el Pla d'Igualtat d'Oportunitats, i els nous plans d'Estalvi Energètic i de Prevenció i Gestió de Residus.

## Igualtat d'oportunitats

La UPC ha apostat per integrar en un mateix equip de treball totes les accions derivades de la **Gestió Sostenible** i la **Igualtat d'Oportunitats** en un mateix equip de treball, que s'ha anomenat **GSIO** i que forma part de l'Àrea d'Organització. Aquesta nova forma d'organitzar ambdós àmbits neix amb l'objectiu de reforçar-los i crear sinergies entre tots dos, de manera que s'atenguin millor les demandes, les necessitats i els reptes, tant de la comunitat universitària com de l'entorn.

En l'àmbit de la **igualtat d'oportunitats**, s'han avaluat els avenços del primer Pla d'Igualtat d'Oportunitats i la diagnosi ha permès iniciar els treballs per al segon Pla que ha d'abastar el període 2013-2015. En l'àmbit de la **igualtat de gènere**, la UPC ha organitzat les Jornades d'Arquitectura Inclusiva i el *workshop* La igualtat d'oportunitats i l'accés al món laboral i professional, tots dos amb el suport de l'Institut Català de les Dones. També s'ha realitzat l'estudi comparatiu de la carrera acadèmica de les dones a les universitats públiques politècniques, subvencionat pel Ministeri de Ciència i Innovació.

D'altra banda, s'ha continuat impulsant el **Pla d'Atenció a les Discapacitats**, adequant les infraestructures i les instal·lacions, d'acord amb el principi d'accessibilitat física i atenent de forma individualitzada les persones de la comunitat amb discapacitat i altres afectacions. Aquest curs, hi ha hagut 139 membres de l'estudiantat amb discapacitat (25 més que el curs anterior) i 41 membres del professorat (no ha variat). S'ha organitzat el "Campus Inclusiu 2011" en el marc del Campus d'Excel·lència Internacional, amb l'objectiu d'atreure a la UPC estudiantat de batxillerat amb discapacitat, comptant amb un ajut del Ministeri d'Educació, la Fundació ONCE i la Fundació REPSOL. S'han continuat difonent ofertes de pràctiques en empresa i de convenis de cooperació educativa per a estudiantat amb discapacitat.

## Sostenibilitat

A l'àmbit de la **gestió sostenible**, s'han impulsat prioritàriament dos plans: el Pla d'Estalvi Energètic i el Pla de prevenció i gestió de residus, aquest darrer en procés d'elaboració.

Respecte al **Pla d'Estalvi Energètic**, aprovat el juny de 2011, el desplegament de les accions que preveu en sis mesos d'aplicació durant el 2011, ha permès reduir el consum elèctric en un 9% respecte al mateix període (juliol-desembre) de l'any anterior, i el de gas en un 47%. Per aconseguir-ho, s'han realitzat inversions en millores d'eficiència de les infraestructures i la gestió de les instal·lacions, i l'extensió progressiva de la xarxa de monitorització d'edificis i visibilització de les dades de consum a través del sistema SIRENA. Per tal d'afavorir la coresponsabilització, s'han impulsat 13 Projectes d'Optimització Energètica (POE) d'edificis durant el 2011, i ja en són 22 al llarg del 2012.

A l'àmbit de la **prevenció** i la **gestió de residus**, s'ha treballat en tres eixos principals: la diagnosi sobre la generació de residus, la consolidació dels procediments de gestió i la implementació d'accions preventives de reducció de l'impacte ambiental.

CONSUM DE RECURSOS									
INDICADOR	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Consum elèctric (MWh)	100	90	80	70	60	50	40	30	20
Consum gas (MWh)	100	47	47	47	47	47	47	47	47
Consum aigua (m³)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Residus (kg)	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Indicadors del consum de recursos. Pla UPC Sostenible 2015

Activitats del Centre de Cooperació per al Desenvolupament									
INDICADOR	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Nombre d'activitats	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Participants	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Impacte	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Activitats del Centre de Cooperació per al Desenvolupament

## Enllaços relacionats

- Centre de Cooperació per al Desenvolupament
- Igualtat d'Oportunitats
- Institut de Sostenibilitat

Durant el 2011, la UPC va recollir aproximadament unes 333 tones de residus, tenint en compte el paper i el cartró (44%), els envasos (26%), la matèria orgànica (7%) i la fracció resta (23%). Aquestes dades s'han obtingut a partir de les caracteritzacions dels fluxos de residus que l'**Institut de Sostenibilitat** ha completat en diversos edificis de la UPC.

Pel que fa a la gestió de residus de laboratori, s'han creat dos nous protocols que afecten els residus amb risc biològic (bioperil·losos i citotòxics). Durant el 2011, s'han recollit 5.810 k de residus de laboratori a la UPC. També s'han continuat atenent les consultes i les incidències provinents de diferents laboratoris.

S'han realitzat 8 activitats formatives adreçades al PAS sobre gestió sostenible i igualtat d'oportunitats. D'altra banda, destaca l'impuls d'un projecte d'innovació transversal, basat en l'aprenentatge i el treball col·laboratiu en l'àmbit de l'estalvi energètic, que ha impulsat el GSIO, el Campus Energia i el Servei de Desenvolupament Professional. Fins ara, s'ha portat a terme un curs de formació adreçat al PAS per implementar eines 2.0 de treball col·laboratiu, en què han participat 20 persones, a partir del qual s'estendrà l'experiència a nous grups de treball.

---

## Cooperació per al desenvolupament

La UPC posa al servei del desenvolupament humà la ciència i la tecnologia, així com la seva pròpia expertesa en gestió universitària. **La implicació activa de la comunitat UPC en el camp de la cooperació universitària per al desenvolupament contribueix a ampliar capacitats i oportunitats per combatre la pobresa i les desigualtats**, i també contribueix a generar solucions tecnològiques adaptades a contextos de desenvolupament. Reforçar les capacitats docents, de recerca i de gestió d'institucions de recerca i d'educació superior de països del Sud, capacitar professionals i incidir en l'educació en valors i la formació de consciència crítica són també part fonamental d'aquest treball, en el marc de la responsabilitat social de la Universitat. Com a principals actuacions d'aquest curs destaquem:

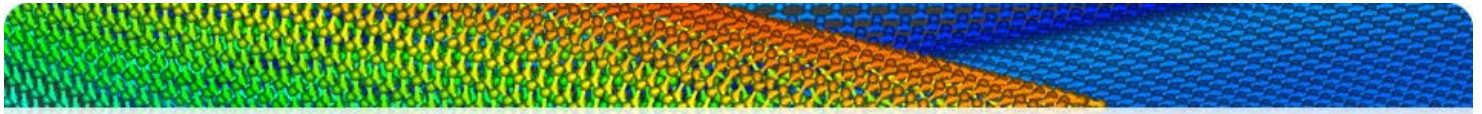
- L'aprovació i posada en funcionament del **Pla UPC Cooperació 2015**, resultat d'un procés participatiu de diagnòstic i disseny, dut a terme al llarg del curs passat, que defineix l'estratègia de la UPC en CUD per als propers anys.
- Els nous **Estatuts de la UPC** donen visibilitat, per primera vegada, a la cooperació per al desenvolupament entre els compromisos i les activitats pròpies de la Universitat. El desplegament estatutari d'aquesta matèria ha suposat l'adequació a la normativa i disposar d'instruments que regulen el paper de la Universitat en aquest àmbit.
- A nivell de gestió interna, s'ha desenvolupat una eina web per a la gestió de tota la informació associada als projectes de cooperació. Aquesta eina, a més de facilitar processos com la convocatòria anual d'ajuts del Centre de Cooperació per al Desenvolupament, facilita la consulta i difusió d'activitats al conjunt de la comunitat universitària.
- Participació de la UPC en els nous projectes de cooperació impulsats en xarxa a través de la Conferència de Rectors de les Universitats Espanyoles (Haití) i de la Xarxa Vives d'Universitats (Moçambic).

---

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [La UPC](#) » [Honoris causa](#)

## LA UPC

- ▶ [Campus d'Excel·lència Internacional](#)
- ▶ [Un curs en xifres](#)
- ▶ [El govern](#)
- ▶ [Dades econòmiques](#)
- ▶ [Organització, personal i sistemes d'informació](#)
- ▶ [Responsabilitat social](#)
- ▶ [Honoris causa](#)
- ▶ [Premis, concursos i distincions](#)
- ▶ [Ens han deixat](#)

## Honoris causa

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

Aquest curs 2011-2012, la **Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech** ha investit tres doctors *honoris causa*, personalitats remarcables per la seva trajectòria investigadora i acadèmica en el seus àmbits respectius d'estudi i recerca: el camp de la **mecànica computacional**, en el cas del professor David R. J. Owen; el camp de la **ciència del transport**, en el cas del professor Carlos F. Daganzo, i el camp de l'**urbanisme**, en el cas del professor Juli Esteban.

**David R. J. Owen** ha estat investit doctor *honoris causa* el dia **9 de maig de 2012** per les seves rellevants aportacions a la mecànica computacional, a proposta del Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria. El professor Eugenio Oñate n'ha fet la *laudatio*. Catedràtic del Centre d'Enginyeria Civil i Computacional de la Swansea University (Regne Unit), és una autoritat mundial en l'àmbit del desenvolupament i les aplicacions dels mètodes numèrics a l'enginyeria. És autor de més de 400 publicacions científiques, sis llibres, editor d'una revista internacional, membre de diversos comitès de revistes de prestigi, membre electe de la Royal Academy of Engineering i de la Royal Society (Regne Unit), i de la National Academy of Engineering (EUA).

La relació entre el professor Owen i la UPC es va iniciar el 1979. Des d'aleshores, ha impartit cursos avançats i ha participat en l'organització de congressos de rellevància internacional, a més de col·laborar en consorcis i projectes d'R+D+I, sovint finançats per la Unió Europea i altres agències internacionals.

**Carlos F. Daganzo** ha estat investit doctor *honoris causa* el dia **28 de març de 2012**, a proposta de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona i el Centre d'Innovació del Transport. L'han apadrinat els professors Antonio Huerta i Francesc Robusté.

Catedràtic de Ciència del Transport de la University of California, Berkeley (EUA), ha estat distingit amb la càtedra Robert Horonjeff. Doctor enginyer de Camins, Canals i Ports, va ser professor del Massachusetts Institute of Technology (MIT) i actualment és director del Centre d'Excel·lència de la Fundació Volvo sobre el Futur del Transport Urbà a la UC Berkeley. És autor de cinc llibres científics i de més de 150 articles en revistes que, per la seva repercussió, el qualifiquen com a millor investigador mundial en ciència del transport.

**Juli Esteban** ha estat investit doctor *honoris causa* el dia **25 de novembre de 2011**, a proposta de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona i del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori. L'han apadrinat els professors Carles Llop i Antoni Font.

Arquitecte i urbanista, es va titular a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona l'any 1968 i va exercir-hi com a professor entre 1971 i 1974. Actualment, i des de fa 17 anys, és professor del màster de Projecció Urbanística de la UPC. Ha desenvolupat una constant reflexió teòrica i metodològica sobre el planejament urbà i territorial en particular, i una extensa tasca de divulgació sobre els conceptes i els instruments d'intervenció urbanística.

Les seves publicacions han tingut ressò internacionalment i la tasca que ha desenvolupat a l'Administració s'ha plasmat en importants propostes urbanístiques, com ara el Pla General Metropolità de Barcelona (a final dels anys 70) i els Plans Territorials Parcial de diferents àrees de Catalunya, entre 2006 i 2010. L'any 1983 va rebre el Premi Nacional d'Urbanisme.



David. R. J. Owen



Carlos F. Daganzo

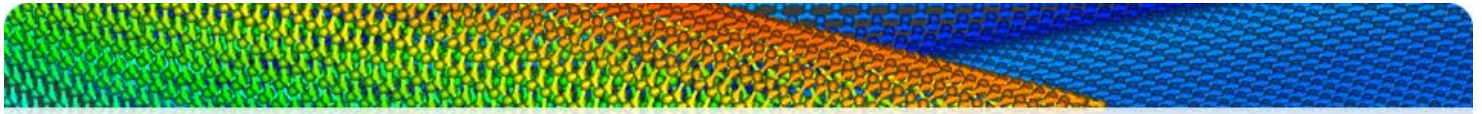


Juli Esteban

darrera modificació: Setembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [La UPC](#) » Premis, concursos i distincions

## LA UPC

➤ [Campus d'Excel·lència Internacional](#)

➤ [Un curs en xifres](#)

➤ [El govern](#)

➤ [Dades econòmiques](#)

➤ [Organització, personal i sistemes d'informació](#)

➤ [Responsabilitat social](#)

➤ [Honoris causa](#)

➤ [Premis, concursos i distincions](#)

➤ [Ens han deixat](#)

## Premis, concursos i distincions

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### ■ Premis i concursos UPC

- [15è Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària](#)
- [8è Premi Davyd Luque a la Innovació en Tecnologies de la Informació i les Comunicacions](#)
- [8è Premi Duran Farell d'Investigació Tecnològica](#)
- [Premi UPC de Ciència-ficció. Edició 2011](#)
- [4t Premi PFC Fundació Universia-UPC 2012](#)
- [13è Premi UPC per a treballs de recerca de batxillerat i CFGS: arquitectura, ciència i tecnologia sostenibles](#)
- [15è Concurs d'Idees Ambientals i Sostenibles](#)
- [9è Concurs d'Idees per al Disseny de la Carpeta UPC](#)
- [9è Premi UPC de Valorització de la Recerca](#)
- [Premi UPC de Dibuix](#)
- [Llavors de Sostenibilitat UPC 2011](#)
- [2n Concurs Emprèn UPC](#)
- [Altres premis i distincions rebuts durant el curs 2011-2012](#)

## Premis i concursos UPC

### 15è Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària

#### Premi a la Trajectòria Docent

- **Miguel Cervera**, professor del Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona.

#### Premi a la Iniciativa Docent

- **Concepció, disseny, implementació i operació de l'itinerari d'assignatures de projectes dels graus de l'ETSETB en base a la iniciativa internacional CDIO**. Projecte dirigit pel professor Ramon Bragós, del Departament d'Enginyeria Electrònica a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona.

### 8è Premi Davyd Luque a la Innovació en Tecnologies de la Informació i les Comunicacions

#### Primer premi

- **Barcelona Tech Active Class (BTAC)**, de Jordi Valls i Ramon Martí, membres d'UPCnet.

#### Segon premi

- **UPC-NFC**, d'Ana Jokanovic, estudianta de doctorat de la UPC, i Jose Carlos Sancho, investigador del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación.

### 8è Premi Duran Farell d'Investigació Tecnològica

- **Desarrollo de un prototipo de Head-Up Display avanzado basado en nanotecnología**, de Valerio Pruneri, de l'Institut de Ciències Fotòniques.

### Premi UPC de Ciència-ficció. Edició 2011

- **La epopeya de los amantes**, de Miguel Santander (Valladolid).

Menció especial *ex aequo*

- **Naturaleza humana**, de César Mallorquí (Madrid).
- **Horus**, de Manuel Santos (Saragossa).

#### Menció UPC

- **Esperion. Réquiem de una estrella**, d'Òscar Lorente (Barcelona).

## 4t Premi PFC Fundació Universia-UPC 2012

#### Primer premi

- **Model d'ortesi activa SCKAFO per assistir la marxa de lesionats medul·lars**, de Guillermo Arroyo, estudiant del màster universitari en Enginyeria Biomèdica, dirigit per Josep Maria Font, professor del Departament d'Enginyeria Mecànica i membre del Centre de Recursos en Enginyeria Biomèdica.

#### Accèssit

- **Distribució d'àudio streaming multíflux en una sala d'orientació i mobilitat**, d'Eduard Ramon, estudiant d'Enginyeria Tècnica de Telecomunicació, dirigit per Daniel Guasch, professor del Departament d'Enginyeria Telemàtica i director de la Càtedra d'Accessibilitat de la UPC.

## 13è Premi UPC per a treballs de recerca de batxillerat i CFGS: arquitectura, ciència i tecnologia sostenibles

#### Premi Batxillerat

- **Projecte d'un habitatge autosuficient i sostenible**. Autors: Adrià Nicolàs i Laia Pérez, de l'IES Alt Penedès (Vilafraça del Penedès). Tutor: Joan Ortega.

#### Premi Institut Català de les Dones, al millor treball elaborat per noies

- **Santa Maria de Puigcerdà, 75 anys sense l'església. Aproximació històrica i arquitectònica**. Autora: Judit Calveras, de l'IES Pere Borrell (Puigcerdà). Tutor: Miquel Esteban.

#### Premi Cicles Formatius de Grau Superior

- **Wheelchair**. Autor: Yanick Vera, de l'IES Llobregat (L'Hospitalet de Llobregat). Tutor: Sergio Gómez.

#### Finalista

- **Viabilitat d'un projecte solar en el Col·legi Sant Miquel**. Autors: Enrique Grau i Ignasi Clavera, del Col·legi Sant Miquel (Barcelona). Tutor: Javier González.

## 15è Concurs d'Idees Ambientals i Sostenibles

#### Convocatòria oberta (desert)

#### Convocatòria universitària

#### Primer premi

- **UPCup**, de Judit Salvador, estudianta de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona; José Miguel Esteban, estudiant del màster en Tecnologia a l'Arquitectura, i Joaquim Comes, estudiant del màster en Enginyeria en Energia.

#### Segon premi (*ex aequo*)

- **Living campus. Convivència i sostenibilitat en els espais oberts del campus**, d'Elisabeth Roca i Miriam Villares, docents de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona, i Laia Oroval, arquitecta per l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona.
- **Recorreguts invisibles**, de Mariana Palumbo, doctoranda en Tecnologia de l'Arquitectura, Edificació i Urbanisme; David López, estudiant del màster en Tecnologia a l'Arquitectura, i Marta Doménech, doctoranda en Projectes Arquitectònics. Tots tres de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona.

## 9è Concurs d'Idees per al Disseny de la Carpeta UPC

- **13moviments**, d'Albert Gràcia, estudiant de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona.

## 9è Premi UPC de Valorització de la Recerca

#### Premi a la millor empresa de base tecnològica o spin-off

- **Urbiotica**, vinculada al grup de recerca ANTENNALAB, Grup d'Antenes i Sistemes Ràdio, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions.

#### Premi a la millor patent per a la seva aplicació al mercat

- **Dispositivo de accionamiento para una mano discapacitada (exoesqueleto)**, del grup de recerca Robòtica Industrial i de Servei, dirigit pel professor Esteban Peña, del Departament d'Enginyeria Mecànica.

## Premi UPC de Dibuix

#### Primer premi

- **Marouan El Amrani**, alumne de tercer de primària de l'escola Els Roures, de Sant Feliu Saserra.

#### Finalista

- **Anass Brahimi El Amrani**, alumne de tercer de primària de l'escola Els Roures, de Sant Feliu Saserra.



## Llavors de Sostenibilitat UPC 2011

- Ajuts per promoure la sostenibilitat a la UPC, atorgats a 13 projectes per un import total de 39.840 €.

## 2n Concurs Emprèn UPC

- **Breast-Test**, un equip d'autodiagnosi per a la detecció prematura del càncer de mama, de Se-Bel Lee Yun, estudiant d'Enginyeria Química de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona.
- **Hui**, una aplicació informàtica que facilita l'ús de dispositius multimèdia a persones amb deficiències visuals. Els autors són Òscar Martínez, estudiant de l'Escola d'Enginyeria de Terrassa, i Xavier Rodriqué, de la Facultat d'Informàtica de Barcelona.
- **Vidian**, una eina capaç d'analitzar un flux de vídeo i extreure'n de forma automàtica informació valuosa. Els autors, Jonathan González i Miquel Àngel Farré, s'acaben de titular en Enginyeria de Telecomunicació i són exalumnes de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona.

---

## Altres premis i distincions rebuts durant el curs 2011-2012

**Premio XV Congreso Internacional de Ingeniería.** Atorgat per l'Asociación Española de Ingeniería de Proyectos, la International Project Management Association i l'Escola Politècnica Superior d'Osca a professorat del Departament de Projectes d'Enginyeria i del Departament de Física i Enginyeria Nuclear.

**Beques Fernando Alonso.** Atorgades per Cajastur a Ricard Aiguabella i David Jané, enginyers industrials per la UPC, per a cursar dos postgraus en automoció esportiva a la Universitat d'Oxford.

**Premio EcoEmprendedor XXI.** Primera edició d'aquest premi promogut per "la Caixa", Gamesa, Barcelona Activa, l'Institut Català d'Energia i la Cambra de Comerç de Barcelona, atorgat a l'empresa derivada de la UPC Goldemar Solutions, impulsada pels investigadors Ernest Mendoza i Jordi Llorca, del Centre de Recerca en Nanoenginyeria.

**Beca Extrem Blue.** Atorgada per IBM a Armand Ruiz, estudiant de l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicacions i Aeroespacial de Castelldefels, seleccionat entre més de 3.000 estudiants de tot Europa per participar en aquest selectiu programa de beques. Treballarà als laboratoris de la multinacional, per millorar la seguretat de les gestions bancàries a través del mòbil.

**Premi ECCAI a la millor tesi doctoral.** Atorgat pel Comitè de Coordinació Europeu per a la Intel·ligència Artificial a la tesi d'Amàlia Cristina Urdiales "Cognitive Assistance for Persons with Disabilities", dirigida pel professor Ulises Cortés.

**Primer Premi Nacional a l'Excel·lència en el Rendiment Universitari 2008 2009.** Atorgat pel Ministeri d'Educació a Daniel Rodrigo, que va cursar al CFIS els estudis d'Enginyeria Telecomunicació, juntament amb els estudis de Matemàtiques.

**Primer Premi Projecte Final de Carrera.** Atorgat per la Fundació Universia i la Fundació Vodafone Espanya a Cristina Palmero i a Iván Paquico, pel seu projecte final de carrera "Augmented Reality Chess and Application to Detect Chess Moves".

**Premi Jaume Vicens Vives 2009.** En la modalitat individual, atorgat a Ferran Marqués, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, en reconeixement a la seva trajectòria professional. En la modalitat col·lectiva, atorgat a Estanislau Roca, Ferran Sagarra, Laia Alemany, Sílvia Compte i Leticia Soriano, professors del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona, responsables del projecte "Caminar Barcelona".

**Guardó Cristòfol Juandó 2011.** Atorgat *ex aequo* per l'Ajuntament de Barcelona, en el marc de la Festa del Cel 2011, a la UPC, amb l'empresa Mier Comunicaciones i l'Institut de Ciències del Mar, pel projecte de coinvestigació de l'instrumental científic del satèl·lit d'observació de la Terra en el projecte SMOS, fruit del treball del grup de recerca RSLab, liderat pel professor Adriano Camps.

**IV Premi a la qualitat en la Investigació i a les Tesis Doctorals sobre Cooperació Internacional per al Desenvolupament Humà,** atorgat per la Conferència de Rectors de les Universitats de Madrid (CRUMA). **Primer guardó** a la millor tesi en l'àrea d'enginyeria i arquitectura per a Alejandro Jiménez, per "Key Challenges in the Governance of Rural Water Supply: Lessons from Tanzania". **Segona menció** a la millor tesi en l'àrea de ciències per al professor Jordi Ferrer, per "Individual based Modeling of *Plasmodium falciparum* Erythrocyte in Vitro Cultures".

**Premi Nacional d'Informàtica 2011 García Santesmases.** Atorgat per la Societat Científica d'Informàtica d'Espanya al professor Josep Díaz, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics, en reconeixement a la seva trajectòria professional.

**Starting Grants 2011 de l'European Research Council.** Destinat a joves investigadors, ha estat atorgat a Hugues de Riedmatten i a Morgan Mitchell, de l'Institut de Ciències Fotòniques.

**Concurs CEABOT 2011.** Concurs interuniversitari de robots, guanyat per l'equip Humanoid Lab de l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial, integrat per Nàdia Tolós, Susana Pons i Sandra Troyano, estudiantes de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona.

**Guardó a la millor esportista catalana universitària 2011.** Atorgat per l'entitat Esport Català Universitari a Èlia Pascual, estudianta de l'Escola d'Enginyeria d'Igualada, com a reconeixement a la seva brillant trajectòria atlètica durant el 2011.

**Programa Severo Ochoa.** Un total de vuit centres espanyols de recerca han estat reconeguts en aquesta primera edició del programa Severo Ochoa, del Ministeri de Ciència i Innovació. Aquest distintiu identifica els centres i les unitats de recerca entre els millors del món en la seva especialitat. Entre els premiats hi ha el Barcelona Supercomputing Center- Centro Nacional de Supercomputación i l'Institut de Ciències Fotòniques, en la categoria de Ciències Físiques i Enginyeries.

L'European Research Council ha seleccionat un projecte de l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), de fotodepilació, dirigit per Romain Quidant. L'ICFO ha estat l'únic centre espanyol seleccionat en aquesta convocatòria per finançar 30 projectes per comercialitzar els resultats de la recerca bàsica.

**XV Premi Domènech Valero.** Atorgat per l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (EPSEM) i pel Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Manresa a dos estudiants de l'EPSEM, Roger Casas i Raül Novillas, pel projecte de disseny

d'un equip de generació i combustió amb hidrogen.

**Formula Student Spain.** L'equip UPC ecoRacing, dirigit per Baltasar López, s'ha proclamat subcampió d'aquest esdeveniment. L'ecoR2 va ser l'únic cotxe híbrid que va competir amb 23 cotxes de diferents universitats europees i que va quedar per davant de 9 cotxes de combustió.

**Beca científica L'ORÉAL-UNESCO for Women in Science.** Atorgada a la investigadora Cristina Canal, del Grup de Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits, una de les cinc científiques premiades a Espanya entre les més de 100 candidatures presentades.

**Leadership Award 2011.** Atorgat a Lluís Torner per la Societat Americana d'Òptica, en reconeixement al seu paper en la creació de l'Institut de Ciències Fotòniques.

**Primera edició del premi TR35 Spain 2011.** Atorgat a Francisco Cazorla, investigador del Barcelona Supercomputing Center- Centro Nacional de Supercomputación, pel Massachusetts Institute of Technology, a través de la seva publicació Technology Review, amb l'objectiu de reconèixer els joves innovadors més brillants, menors de 35 anys.

**Medalla d'or en el SWERC 2011.** Atorgada per l'Association for Computing Machinery (ACM) als estudiants Pol Mauri, Marc Viñals i Félix Miravet, integrants de l'equip UPC-1, l'únic equip espanyol present a la final internacional del concurs de programació de l'ACM-ICPC.

**Accésit Premi Final de Carrera 2011 Universia-Renfe.** Atorgat a l'estudiant Enric Folch per Renfe i la Fundació Universia pel projecte "Disseny dels sistemes de comunicacions i seguretat per a estacions ferroviàries del futur".

**Premi CETIB 2011 Enginyeria i Societat.** Atorgat a Jordi Aymerich, estudiant de l'Escola d'Enginyeria de Terrassa, pel projecte "Influència de les condicions de fabricació en les propietats de materials compostos polimèrics reforçats amb fibres biodegradables procedents d'un residu revaloritzable", com a millor projecte final de carrera.

**FinAppsParty de "la Caixa".** Tres estudiants de la Facultat d'Informàtica de Barcelona, Marc Huguet, Marcel Arbó i Víctor Fernández, han estat premiats en aquesta maratò tecnològica de 24 hores organitzada per "la Caixa" per crear aplicacions financeres per al mòbil.

**Concurs Nacional de Robòtica AESSBot'11.** Dos equips de la UPC han guanyat en dues categories d'aquest concurs, organitzat per AESS-Estudians, una organització de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona. El robot "A18" reprogramat i presentat per Sara Argerich, estudianta de l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona, i Judit Anton i Carolina Catena, de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, ha guanyat el **primer premi** de la categoria Homínoides-Laberint. En la **categoria lliure**, el premi ha estat per "La Bola", presentat per l'equip liderat per Marc Junyent, estudiant del CFIS.

**Premi Nobel de Polònia.** Atorgat a Maciej Lewenstein, investigador del l'Institut de Ciències Fotòniques per la Foundation for Polish, en reconeixement a la seva contribució en el camp de l'òptica quàntica i la física dels gasos ultrafreds.

**XV Premi Claustre de Doctors de la Universitat de Barcelona.** Atorgat a Carles Mas, investigador del grup de recerca BIBITE, per la tesi doctoral titulada "Design and synthesis of peptides that neutralize bacterial endotoxins as therapeutic agents for the treatment of sepsis". S'hi han presentat un total de 97 treballs.

**Fellow de la Royal Academy of Engineering** del Regne Unit. El professor Antonio Gens, del Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica, és el segon enginyer espanyol que rep aquesta distinció.

**IEEE Fellow.** Jordi Romeu, professor del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, ha estat nomenat *Fellow* de l'Institute of Electrical and Electronics Engineers. Aquest grau és conferit a persones amb una trajectòria excepcionalment destacada en els camps d'interès de l'IEEE.

**Concurs IT Challenge. Galois Dev.** Marc Melo, Jordi Vila, Ivan Ibáñez, Eric Mencomo i Iñigo del Portillo, estudiants de la UPC, han estat preseleccionats per la multinacional Atos per a participar en aquest concurs de selecció dels millors professionals TI del futur. El seu projecte, "Get2gether", permet trobar persones que comparteixen interessos i aficions.

**RIBA International Fellowship.** Atorgat a Carlos Ferrater, catedràtic de projectes de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona, pel Royal Institute of British Architects, amb caràcter vitalici, en reconeixement als seus treballs realitzats a Barcelona, Benidorm i Granada.

**Finalista per a dissenyar l'exposició catalanobalear a la Biennial.** El grup de recerca de la UPC Habitar, dirigit per Xavier Monteys, ha estat un dels cinc finalistes del concurs convocat per l'Institut Ramon Llull, per escollir l'equip comissari de l'exposició conjunta de Catalunya i Balears, a la Biennial d'Arquitectura de Venècia d'enguany.

**Competició Video Browser Showdown.** El cercador de vídeos del grup de Processament d'Imatge i Vídeo de la UPC s'ha imposat en la categoria "Novice Run" d'aquesta competició internacional a Klagenfurt.

**Premi Joves Emprenedors Socials.** Atorgat a l'estudiant Guillem Perernau per la Universitat de Madrid, pel seu projecte de pla d'empresa per a la Plataforma d'Aliments de la Fundació Rosa Oriol.

**Humboldt Research Award.** Atorgat al professor Marc Noy per la Humboldt Foundation com a reconeixement a la seva dedicació en el camp de la recerca.

**Concurs de visualització arquitectònica.** David Brufau, estudiant de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès, ha guanyat el primer premi en dues de les quatre categories d'aquest prestigiós concurs: modelització i texturització. També ha quedat segon en la categoria d'il·luminació.

**Premi Nacional al Paternariat Públicoprivat en R+D.** Atorgat per la Fundació Institució Catalana de Suport a la Recerca al Barcelona Supercomputing Center- Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) com a reconeixement a la col·laboració entre IBM i BSC-CNS. El premi de **Mecenatge Científic** ha estat atorgat a Pere Mir, de la Fundació Cellex, patrocinadora d'alguns projectes de la UPC.

**Segona edició del concurs Ecotendències de "la Caixa".** Dels deu projectes guardonats per l'Obra Social "la Caixa", quatre

són de la UPC: l'"avió Solar Endeavour" i "el girocòpter Gyrona" d'un grup d'estudiants de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa, "el coet-llauna" del professor Joshua Tristancho de l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicacions i Aeronàutica de Castelletfels i "Bubble", desenvolupat per l'empresa Zonair3d, amb la col·laboració del professor Xavier Roca, del Laboratori del Centre de Medi Ambient.

**Premis Bonaplata 2011.** Atorgat al professor Joaquín Sabaté en la categoria de **Premi Especial de Patrimoni** per l'Associació del Museu de la Ciència i de la Tècnica i d'Arqueologia Industrial de Catalunya, pel treball "Pla director urbanístic de les colònies dels rius Ter i Freser".

**Biennal d'Arquitectura de Venècia.** El professor Jordi Badia, juntament amb Fèlix Arranz, representaran Catalunya i Balears a la Biennal d'Arquitectura de Venècia amb el projecte "Vogadors".

**I Premi TRIA Railway R&D.** Atorgat per la Fundació de Ferrocarrils Espanyols i l'empresa TRIA Railway R&D a Mario Aragón, Xavier García, Roger Cascante i David Xaubet, estudiants de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú, per l'article "Enginyeria inversa de les estructures triangular i del Talgo I". **Menció especial de qualitat** a Pedro de la Rubia, Alejandro Berenguer, Jordi Fábregas i Sonia Bernad, estudiants del màster en Sistemes Ferroviaris i Tracció Elèctrica, amb seu al campus de Vilanova, pel treball "Configuració i implantació del sistema ERTMS/ETCS Nivell 1 en el tram entre Pl. Espanya-Martorell. Enllaç de la línia Llobregat-Anoia de FGC".

**Concurs Wayra Barcelona 2012.** L'empresa Ludium Lab, empresa derivada de la UPC, ha estat una de les 10 guanyadores d'aquest concurs amb el projecte "Play Everywhere", en què participaven dos professors de la FIB, Javier Verdú i Àlex Pajuelo.

**Premi Cetib 2011-Enginyeria i Societat.** Atorgat a Jordi Aymerich, estudiant de l'Escola d'Enginyeria de Terrassa, a la Diada de la Professió 2011, pel projecte "Influència de les condicions de fabricació en les propietats de materials compostos polimèrics reforçats amb fibres biodegradables procedents d'un residu revaloritzable", dirigit pels professors Núria Garrido i Fernando Carrillo.

**Premi Superior Paper.** Atorgat per l'Aquaculture Engineering Society al professor Jaume Puigagut, del Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental, com a autor del millor article publicat a la revista Aquaculture Engineering durant el 2010.

**Concurs ISOVER Multi Comfort House 2012.** Yaary Vitti, estudiant de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès, ha estat seleccionat per la multinacional ISOVER per a representar Isover Espanya a la final internacional que se celebrarà a Bratislava (República Eslovaca) amb el seu projecte "New Climate for Public Space", tutoritzat pel professor Enrique Corbat.

**Campionat de Catalunya Universitari de Vela.** L'equip de la UPC, format per Santi Mas, Ariadna Pons, Guillem Bosch i Berta Gómez, estudiants de la Facultat de Nàutica de Barcelona, ha guanyat l'edició 2012 d'aquest campionat, organitzat per la Federació Catalana de Vela i l'Esport Català Universitari.

**Beques Google Anita Borg Memorial.** Atorgades a Clara Bayarri i Iulia Proskurnia, estudiantes de la Facultat d'Informàtica de Barcelona, tenen com a objectiu incentivar la presència de les dones a l'àmbit de la informàtica.

**Premi Living Labs Global Award 2012.** Atorgat al professor Jaume Figueras pel projecte "CityWalking" a la ciutat de Terrassa, desenvolupat en col·laboració amb el professor Toni Guasch.

**Competició Mundial Formula Hybrid.** El vehicle **ecoR2** de l'equip de la UPC ecoRacing, dirigit per Baltasar López, ha aconseguit el tercer lloc en aquesta competició mundial que va tenir lloc a Boston.

**Premi Regió 7 i TVM.** Atorgat al professor Lluís Torner, director de l'Institut de Ciències Fotòniques, en la categoria d'Ambaixador.

**Premi Greenbuilding.** Atorgat per la Comissió Europea a les empreses Compact Habit i Constructora d'Aro, pel projecte de la residència universitària de la UPC a Sant Cugat del Vallès.

**VIII Premi Lear a la Innovació Tecnològica.** Atorgat *ex aequo* a Marta Rincón, estudianta de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona per la Fundació Ciutat de Valls i Lear Corporation.

**Premi Medi Ambient 2012.** Atorgat per la Generalitat de Catalunya al professor Jaume Puigagut en l'àmbit de Projectes de recerca, desenvolupament i innovació, i a la professora jubilada de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona, Montserrat Soliva, per la seva trajectòria.

**Premi a la Millor Tesi Doctoral en Accessibilitat i Autonomia Personal.** Atorgat durant la XXXII edició dels Premis Enginyers de Telecomunicació, a Amalia Cristina Urdiales, del Programa de Doctorat d'Intel·ligència Artificial de la UPC, per la tesi "Collaborative Assistive Robot for Mobility Enhancement", dirigida pel professor Ulises Cortés.

**XIV Premis BASF Construction Chemicals,** atorgats als millors treballs i projectes d'obra civil realitzats per estudiantat de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona.

#### Primer premi

"Rotonda a la C.G.3, a la sortida d'Escaldes-Engordany", de Marc Girona, Xavier Montané i Daniel Mora.

#### Segon premi

"Hormigones proyectados con características autolimpiables y descontaminantes para recubrimiento de túneles", d'Ángela Patricia Álvarez i Miriam Soriano.

#### Tercer premi

"Ejecución de la explanada del muelle Prat de Barcelona", de Cristina Amorós, Jaume Roca i Romain Westeel.

#### Menció especial

"Empleo de filler de áridos reciclados en aplicaciones de ingeniería", de Jaime Cabayol i Francisco Martínez.

**Primera Olimpiada de l'UII Teòric,** guanyada per Aina Turull i organitzada per la Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa per impulsar l'estudi de l'òptica geomètrica.

**X Premis de Ferrocarrils COMSA EMTE,** atorgats als millors treballs acadèmics internacionals de l'àmbit ferroviari. A la

categoria de tesina, s'ha premiat Miquel Bergadà, pel treball final de carrera "La transició vía de balasto-vía en placa", i Fernando Romero, pel treball "Análisis de una vía con traviesas de cuadro", ambdós de l'Escola d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona.

**Premis Delta de Disseny Industrial 2012**, atorgats per ADI-FAD. Concedit en la categoria Delta de Plata a Josep Bosch, vicerector de la UPC, pel disseny del penjador per a col·lectivitats "MIL Ú".

**Premi d'Igualtat d'Oportunitats de l'EUETIB a treballs de fi de grau d'universitats espanyoles.** Accèssit atorgat a Victòria Bertomeu pel seu treball final de carrera "Estudi i Avaluació del Primer Pla d'Igualtat d'Oportunitats de la UPC".


**Premi al Reconeixement Acadèmic**, atorgat a l'investigador Josep Amat a la Diada de l'Enginyer 2012, pel Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya.

**Nova ISO en serveis TIC**, guanyada per UPCnet, primera empresa espanyola a rebre-la. Aquest segell, certificat per Aenor, li permet ampliar la capacitat dels seus serveis.

**Premi a l'Emprenedoria 2012**, atorgat a l'equip de la UPC ecoRacing, dirigit per Baltasar López, per l'Associació d'Amics i Antics Alumnes de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa.

**Premi FAD de Pensament i Crítica**, atorgat a Enric Batlle, professor d'Urbanisme i Paisatge de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès, per la seva obra *El Jardín de la metrópolis*.

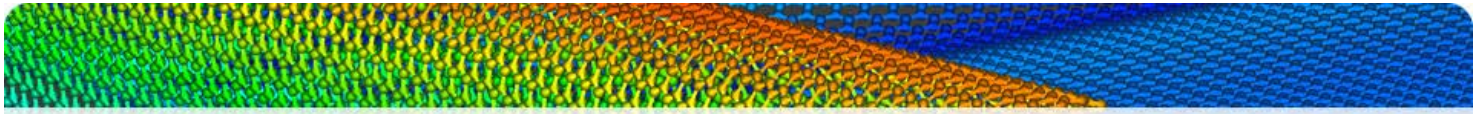
---

darrera modificació: Setembre 2012 

---

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

► Sou a: [Inici](#) » [La UPC](#) » [Ens han deixat](#)

## LA UPC

- [Campus d'Excel·lència Internacional](#)
- [Un curs en xifres](#)
- [El govern](#)
- [Dades econòmiques](#)
- [Organització, personal i sistemes d'informació](#)
- [Responsabilitat social](#)
- [Honoris causa](#)
- [Premis, concursos i distincions](#)
- [Ens han deixat](#)

## Ens han deixat

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

Les organitzacions, per ser eficients, necessiten la implicació de les persones que en formen part, de les persones que comparteixen uns mateixos valors i la mateixa manera de fer a l'hora d'encarar reptes de progrés i de futur. Així, la UPC només podrà augmentar el seu prestigi i reconeixement si afegeix als valors vinculats a la docència i a la recerca, els de la sensibilitat per la funció social que la Universitat ha de tenir per part de totes les persones que en formen part.

La confiança en les persones, el reconeixement de la tasca que porten a terme, el diàleg, la comunicació, la flexibilitat, el respecte, l'accessibilitat, el treball en equip, la col·laboració i la corresponsabilitat entre tots els membres de la comunitat universitària, però també l'atenció a la discrepància, la crítica i la diversitat, són aspectes i estils que impregnen la tasca i els valors de govern referits a les persones.

És per tot això que des d'aquestes pàgines volem recordar les persones que han compartit il·lusions i treball amb tots nosaltres i que durant aquest curs ens han deixat:

### Víctor Balsalobre Jurado

Estudiant de la Facultat de Nàutica

### María Carmen Barco Guijarro

Professora del Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia

### Francisco Javier Gutiérrez Pascual

Membre del Personal Investigador del Departament d'Enginyeria Mecànica

### Rafael Serra Florensa

Professor de la UPC. Vicerector d'Extensió Universitària (1993-1997) i director del Departament de Construccions Arquitectòniques I (1985-1991)

### Manuel de Solà-Morales i Rubió

Professor emèrit de la UPC

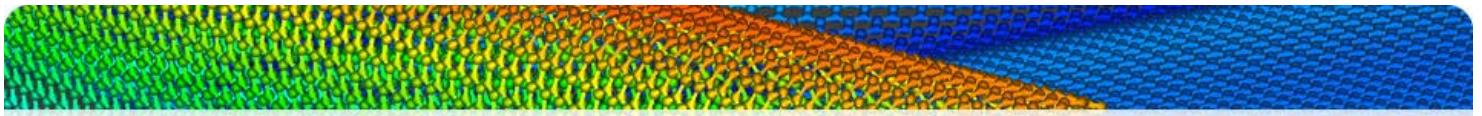
### Ana de Travy Urpí

Membre del Personal d'Administració i Serveis a l'Assessoria Jurídica

darrera modificació: Octubre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Generadora de coneixement](#) » [Docència de qualitat](#)

## GENERADORA DE CONEIXEMENT

Docència de qualitat

Recerca d'excel·lència

Internacionalització

## Docència de qualitat

Comparteix    

### Programació dels estudis de grau, màster i doctorat

En el curs acadèmic 2011-2012 s'han posat en marxa les titulacions següents:

- Grau en Enginyeria Física (ETSETB)
- Grau en Enginyeria en Organització Industrial (EEI)
- Màster universitari en Enginyeria d'Organització (ETSEIAT)
- Erasmus Mundus Master of Science in Flood Risk Management (EHMA)
- Erasmus Mundus Joint European Doctoral Programme in Materials Science and Engineering (Docmase) (CMEM)

En la convocatòria Erasmus Mundus 2011 s'han aconseguit un nou màster i dos nous doctorats per al curs 2012-2013. El mapa de màsters actual correspon majoritàriament a programes iniciats entre els anys 2006 i 2008, i verificats segons el nou marc normatiu.

D'altra banda, el Consell Interuniversitari de Catalunya ha revisat i aprovat els criteris de programació de futures titulacions. Durant el curs s'han revisat quasi la totalitat dels àmbits i la renovació de l'oferta es produirà entre el proper curs i el 2014-2015.

Quant al doctorat, s'han adaptat 24 programes de doctorat al nou RD 99/2011.

### Novetats formatives i millora de la informació

Per facilitar aquesta revisió i adaptació dels màsters a la nova normativa, al mapa de graus i als futurs màsters amb atribucions, s'ha aprovat el document "Orientacions per a les propostes de màster" (acord de Consell de Govern 28/2012).

Aquest curs s'ha aprovat també la nova Normativa de pràctiques externes de graus i màsters (acord de Govern 74/2012), per adaptar la regulació interna al nou marc legal (RD 1707/2011).

En la línia de la millora de les pràctiques externes, el Ministeri d'Educació, Cultura i Esport ha concedit a la UPC dos projectes en la convocatòria de millora de l'ocupabilitat de l'estudiantat, un dels quals es titula "Millora de la interrelació estudiant-empresa-universitat en la realització de les pràctiques externes: seguiment i valoració on-line", en col·laboració amb AGBAR educativa.

Quant a millora de la informació, s'han fet diverses actuacions, entre les quals es poden destacar, l'extracte de la normativa acadèmica adreçat al professorat, per facilitar el coneixement dels aspectes que afecten la seva actuació docent, i la publicació de les guies docents dels estudis de grau al web de la UPC, concretament a l'apartat on es promocionen els estudis.

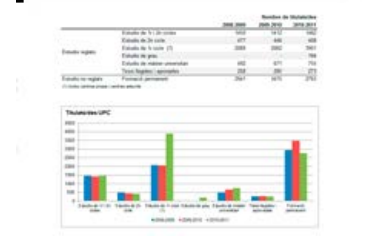
### Informació sobre la matrícula de nou ingrés del curs 2011-2012

En el tercer curs del procés d'implantació dels estudis de grau, la UPC ha consolidat la seva oferta de places, amb un lleuger augment respecte el curs anterior. Les dades de matrícula han fet palesa l'adequació de l'oferta a la demanda existent, ja que, com en cursos anteriors, s'ha cobert el 100 % de les places. La matrícula de nou ingrés en els estudis de grau ha estat de 6.151 estudiants. La matrícula de nou ingrés de màster suma un total de 1.203 estudiants.

### Resultats acadèmics del curs



Estudiantat de la UPC. Resum



Titulats/des i graduats/des de la UPC. Resum

Programa de Formació	Matrícula de nou ingrés	Matrícula d'actualització	Alumnes de màster	Alumnes de doctorat
Programa de Formació de nou ingrés (2n i 3r cursos)	6.151	0	0	0
Formació continuada per a la docència	44	474	408	0
Formació de màster	0	0	1.203	0
Formació de doctorat	0	0	0	1.203
Formació de màster i doctorat	0	0	1.203	1.203
Formació de màster i doctorat i actualització de docents	0	0	1.203	1.203
Formació de màster i doctorat i actualització de docents i de personal	0	0	1.203	1.203
Formació de màster i doctorat i actualització de docents i de personal i de personal	0	0	1.203	1.203
Formació de màster i doctorat i actualització de docents i de personal i de personal i de personal	0	0	1.203	1.203
Formació de màster i doctorat i actualització de docents i de personal i de personal i de personal i de personal	0	0	1.203	1.203

Activitats de l'ICE per al Personal Docent i Investigador

Programa de Formació	Matrícula de nou ingrés	Matrícula d'actualització	Alumnes de màster	Alumnes de doctorat
Programa de Formació de nou ingrés (2n i 3r cursos)	6.151	0	0	0
Formació continuada per a la docència	44	474	408	0
Formació de màster	0	0	1.203	0
Formació de doctorat	0	0	0	1.203
Formació de màster i doctorat	0	0	1.203	1.203
Formació de màster i doctorat i actualització de docents	0	0	1.203	1.203
Formació de màster i doctorat i actualització de docents i de personal	0	0	1.203	1.203
Formació de màster i doctorat i actualització de docents i de personal i de personal	0	0	1.203	1.203
Formació de màster i doctorat i actualització de docents i de personal i de personal i de personal	0	0	1.203	1.203
Formació de màster i doctorat i actualització de docents i de personal i de personal i de personal i de personal	0	0	1.203	1.203

Indicadors de les biblioteques UPC

### Enllaços relacionats

- [Estudis de grau i 2n cicle](#)
- [Estudis de màster](#)
- [Estudis de doctorat](#)

En el 48% de les 23 titulacions que es van implantar en el curs 2009-2010, el 70% de l'estudiantat aprova la fase inicial (35% en les titulacions no adaptades). En el 72% dels graus, més del 30% supera la fase inicial en el temps previst (en titulacions no adaptades, aquests valors només s'assolien en el 32% de les titulacions). En la fase no inicial, el valor del paràmetre de resultat mitjà (0,78) és bo.

Quant a desvinculació per no superar la fase selectiva o la fase inicial, la comparativa també és favorable als nous programes: en el 50% de titulacions no adaptades abandonava més del 20% de l'estudiantat, mentre que a les adaptades només en el 22% de les titulacions abandona més del 20%.

- [Formació permanent](#)
- [Servei de Gestió Acadèmica](#)
- [Servei de Biblioteques](#)
- [eBooks UPC](#)
- [UPC OpenCourseWare](#)
- [Iniciativa Digital Politècnica](#)
- [UPCommons. Portal d'accés obert al coneixement de la UPC](#)
- [Institut de Ciències de l'Educació](#)

---

## Seguiment de les titulacions i desplegament del Sistema de Garantia Interna de la Qualitat (SGIQ)

L'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU Catalunya) ha dut a terme durant aquest curs acadèmic el seguiment del 100% de les titulacions de grau i màster que es van posar en marxa el curs 2010-2011 o amb anterioritat —s'han exclòs d'aquest procés les titulacions que es troben en fase de reverificació. En concret, s'ha realitzat el seguiment de 90 titulacions, 66 de les quals corresponen a graus i 24 a màsters, tant de centres propis com adscrits (per a algunes titulacions de grau ha estat el seu segon any de seguiment).

Aquest procés d'avaluació implica fer el diagnòstic del desplegament dels programes formatius a través dels indicadors necessaris i elaborar propostes d'accions de millora que serveixin per corregir les desviacions observades entre el disseny del títol i el seu desenvolupament ordinari. Alhora s'estudia la idoneïtat de l'SGIQ, per tal de millorar la qualitat dels estudis.

D'altra banda, durant aquest curs s'ha dut a terme el desenvolupament d'una eina de gestió dels **Sistemes de Garantia Interna de la Qualitat —TOTO—** per dotar els centres docents d'una aplicació per al seguiment de la millora de la qualitat dels seus ensenyaments. Al llarg d'aquesta fase de desenvolupament, s'han realitzat una sèrie de proves pilot amb cinc centres docents. Es preveu que a començament del proper curs acadèmic ja estarà disponible.

Les normatives acadèmiques dels estudis de grau i màster s'han adaptat al Reial Decret 861/2010, que modifica el Reial Decret 1393/2007, pel qual s'estableix l'ordenació dels ensenyaments universitaris oficials. Entre els canvis realitzats, destaca la possibilitat de reconèixer en ambdós tipus d'estudis un nombre limitat de crèdits obtinguts en titulacions pròpies, així com l'experiència laboral.

---

## Institut de Ciències de l'Educació (ICE) i innovació docent

S'han creat dos nous grups d'interès en el marc del **Projecte de Recerca i Innovació en Metodologies d'Aprenentatge (RIMA)**: el Grup sobre Comunicació Científica i Tecnològica Multilingüe (LINGUATECH) i el Grup per a la Innovació i la Logística Docent en l'Arquitectura (GILDA), i també s'ha publicat el llibre d'actes de la Jornada d'innovació docent RIMA 2012.

S'ha dut a terme la direcció i realització d'un projecte conjunt amb les universitats públiques catalanes per a la identificació, desenvolupament i avaluació de les competències docents del professorat universitari, finançat per la Convocatòria d'Estudis i Anàlisi del MEC. També s'han dissenyat activitats formatives orientades a l'assoliment d'aquestes competències docents, que s'impartiran a partir del proper curs en el marc de les activitats del pla de formació del PDI de la UPC.

---

## Formació permanent

La Universitat ha realitzat la funció de formació permanent universitària mitjançant una extensa oferta d'ensenyaments que permeten l'ampliació i l'actualització dels coneixements i les habilitats de les persones que tenen una titulació universitària i també de les empreses. L'oferta s'estructura al voltant de cinc àmbits de coneixement de la Universitat: Arquitectura, Edificació i Urbanisme; Enginyeria Civil; Enginyeria Industrial; Tecnologies de la Informació i les Comunicacions, i Gestió i Organització d'Empreses.

Enguany el sistema d'assegurament de la qualitat dels programes de formació permanent i de la seva gestió, sistema basat en el programa AUDIT, ha rebut l'acreditació de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya.

---

## Millores en el Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius

S'ha aprovat **Digital!**, el 5è Pla estratègic del Servei de Biblioteques 2011-2014.

El curs 2011-2012 s'han posat en marxa dos nous serveis: s'ha creat el nou servei de **Préstec Universitari Consorciat (PUC)**, que permet a la comunitat UPC sol·licitar via web, i tenir en préstec, documents d'una altra biblioteca membre del Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC). Els usuaris i usuàries de la UPC han obtingut en préstec 2.528 documents d'altres institucions. D'altra banda, s'ha posat en marxa el portal web **Exàmens UPC**, que dóna accés des de

la xarxa UPC a més de 30.000 enunciats d'exàmens digitalitzats.

Iniciativa Digital Politècnica ha obert el portal **eBooks UPC**, que permet comprar i subscriure l'accés a més de 220 llibres digitals editats per la UPC, amb accés gratuït per a la comunitat universitària des de la xarxa de la Universitat. Dins del Pla Pública Digital! 2010-2014, s'han editat 24 nous llibres digitals de diferents col·leccions.

Cal destacar també la nova versió d'**UPC OpenCourseWare**, amb la publicació en accés obert de 1705 materials docents corresponents a 185 assignatures impartides a la Universitat.



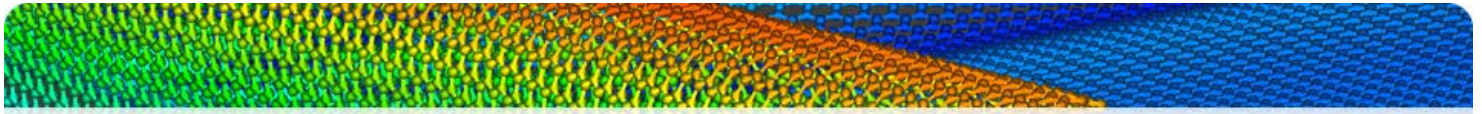
darrera modificació: Desembre 2012

---

[Memòries anteriors](#)



# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Generadora de coneixement](#) » [Recerca d'excel·lència](#)

## GENERADORA DE CONEIXEMENT

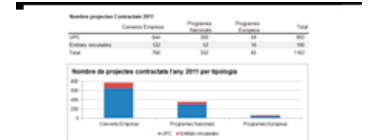
- [Docència de qualitat](#)
- [Recerca d'excel·lència](#)
- [Internacionalització](#)

## Recerca d'excel·lència

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### Programa de beques per a la iniciació i la reincorporació a la recerca

Durant aquest curs, s'han convocat 42 beques predoctorals i 6 de postdoctorals, finançades per la Universitat. Dintre de l'apartat de beques predoctorals n'hi ha de lligades al foment de la carrera investigadora per als millors expedients acadèmics; per impulsar la realització de tesis directament lligades al teixit industrial, i per donar suport a determinats grups de recerca. Així mateix, s'han convocat més de 20 beques predoctorals i postdoctorals *ad hoc*, finançades pels mateixos grups de recerca o per empreses



➤ [Volum de contractació per projectes de R+D+I](#)

### Projectes d'R+D+I (nacionals i europeus)

El total de l'import percebut en concepte de **subvencions estatals i autonòmiques** dels projectes resolts aquest any (262 projectes) és de 17 M€. Les convocatòries més rellevants són la de Projectes Nacionals d'R+D+I, amb un total de 10,7 M€, i la INNPACTO, que suposa una contractació de gairebé 3 M€, que representa el 63% i el 17%, respectivament.

Quant a **projectes europeus**, se n'han gestionat 150, amb uns ingressos totals de més de 18 M€. Aquests ingressos han suposat un increment del 33% respecte a l'any anterior, un augment substancial especialment remarcable en temps de crisi.

A part dels projectes de recerca en si, entre les activitats destacables del període cal esmentar la publicació del butlletí *Recerca a Europa*, la 6a Trobada de Gestors de projectes europeus de Recerca de Catalunya (GesRec) i les jornades Convocatòria Marie Curie Initial Training Network 2012 i Preparació de propostes de Projectes Europeus d'Automoció Sostenible. Pel que fa a l'**àmbit tècnic predominant**, en els projectes de finançament estatal o autonòmic, destaquen per sobre dels altres l'àmbit industrial i el de les tecnologies de la informació que conjuntament canalitzen el 67% dels ingressos; per contra, en projectes europeus, predominen les TIC, que representen pràcticament el 50% de l'activitat.

D'altra banda, les **publicacions** més reconegudes a nivell internacional són els articles publicats en revistes indexades al *Journal Citation Reports* (Thomson Reuters). D'acord amb les dades facilitades pel DRAC, en el darrer curs s'han incrementat en un 17% i han passat de 1.264 a 1.483 articles de revista, un increment remarcable tenint en compte que el nombre de PDI roman estable.

### Doctorat

El curs 2011-2012 s'ha creat l'**Escola de Doctorats** de la UPC. L'oferta de formació en recerca s'ha concretat en 46 programes de doctorat, 25 dels quals amb Menció cap a l'Excel·lència, en procés de verificació d'acord amb el Reial Decret 99/2011, de 28 de gener, pel qual es regulen els ensenyaments de Doctorat. A la convocatòria de la Comissió Europea del programa Erasmus Mundus han obtingut aquesta menció els programes: Erasmus Mundus Joint Doctorate in Distributed Computing i Erasmus Mundus Joint Doctorate in Environmental Pathways for Sustainable Energy Services (SELECT+).

Enguany, des de l'Escola de Doctorat, s'ha continuat oferint formació en competències transversals amb 48 cursos distribuïts en tres àmbits temàtics principals: d'habilitats informacionals; d'habilitats lingüístiques i de comunicació, i de programari per a l'edició de textos científics. A més, del 19 al 21 d'octubre de 2011, la UPC va acollir les Jornades per a futurs doctors i doctores del 2011.

Al llarg del curs s'han llegit 273 tesis, distribuïdes en els cinc àmbits de recerca en què s'agrupen els programes de doctorat.

### Entitats vinculades

L'objectiu d'aquest curs ha estat valoritzar i consolidar la relació i la comunicació entre les 20 entitats vinculades de recerca i la UPC. Així, s'ha consolidat la participació als patronats i la recollida d'informació, com les memòries anuals; s'ha millorat la pàgina web, fent-la més atractiva i amb informació més precisa; s'han incorporat aquestes entitats a espais propis de la UPC, com la Nit UPC, i s'ha realitzat un seguiment de les entitats amb conveni. Durant aquest període s'han signat dos convenis nous i se n'han renovat dos més.



darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)



---

## Erasmus Mundus

L'èxit de la UPC al programa Erasmus Mundus és indubtable. Continuem sent la universitat europea amb participació a més programes: actualment tenim 13 màsters i 5 doctorats Erasmus Mundus.

---

## Cotutel·les

A l'àmbit del doctorat, les col·laboracions amb altres institucions s'articulen a través dels convenis de cotutel·la de tesis doctorals, com a expressió màxima de la cooperació entre investigadors i investigadores en aquest àmbit. Durant el curs 2011-2012 s'han tramitat 13 convenis internacionals de cotutel·la, principalment amb universitats d'Europa i d'Amèrica Llatina (Brasil i Colòmbia).

---

## Beques

Durant el curs, s'han signat dos convenis singulars en àmbits diferents. D'una banda, la UPC s'ha incorporat com a universitat col·laboradora al programa del Ministeri d'Educació del Brasil **Ciències Sense Fronteres**, a través del qual, el proper curs 2012-2013 arribaran uns 60 estudiants visitants a cursar part dels seus estudis en deu titulacions de la UPC, considerades prioritàries per la política d'aquell país. Aquest programa és un instrument del govern del Brasil, per internacionalitzar les seves institucions d'educació superior. La mobilitat de l'estudiantat de grau és només una de les línies del programa, que es completarà a curt i mitjà termini amb altres que fomentaran la mobilitat del professorat en ambdues direccions, la mobilitat de l'estudiantat cap al Brasil i les beques per a estudiantat brasiler per finançar estudis de postgrau sencers a l'estranger.

A més, s'ha signat un conveni amb el Consell Nacional de Ciència i Tecnologia de Mèxic, per finançar beques per a la realització dels estudis de doctorat de ciutadans mexicans a la UPC.

---

## Captació de talent

Seguint amb la política de captació de talent per als estudis de postgrau a la UPC, hem participat a 12 fires internacionals d'educació superior, per promoure l'oferta acadèmica de la nostra Universitat. Aquestes fires es concentren principalment a Europa, Amèrica Llatina (Mèxic, Colòmbia, Argentina i Xile) i la Xina.

---

## Visites institucionals

Més de 100 delegacions d'institucions internacionals han visitat la Universitat Politècnica de Catalunya al llarg del curs 2011-2012, amb l'objectiu d'iniciar o reforçar relacions, o de conèixer més directament l'experiència de la nostra Universitat en diverses àrees acadèmiques o de gestió. L'atenció a aquestes delegacions és una forma més de projecció internacional de la UPC, de l'activitat que du a terme i dels diferents campus de la Universitat.

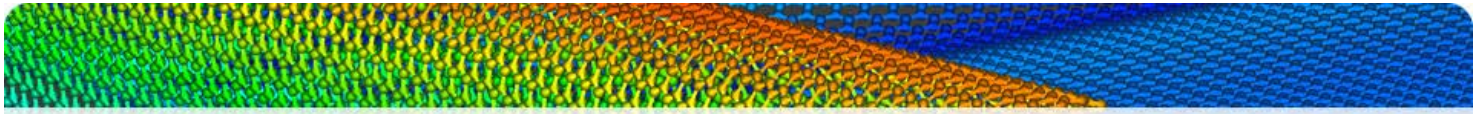
---

darrera modificació: Desembre 2012 

---

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

► Sou a: [Inici](#) » [Impacte en sector productiu](#) » Transferència de coneixement

## IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

► [Transferència de coneixement](#)

► [Valorització de la tecnologia](#)

► [Espais i equipaments científicotècnics](#)

► [Innovació i tecnologia](#)

## Transferència de coneixement

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### Convenis amb empreses

Un dels principals objectius dels convenis Universitat–Empresa és el de transferir la recerca generada a la universitat als sectors productius i la societat en general. L'any 2011, les empreses han continuat confiant en la col·laboració tecnològica amb la UPC, cosa que demostren els 21 M€ contractats amb més de 560 empreses i institucions. Si bé la xifra de contractació suposa una caiguda considerable, d'un 23,7% respecte a l'any anterior, el nombre de projectes pràcticament s'ha mantingut al mateix nivell que l'any passat, per tant, es disposa d'una base sòlida d'empreses que, en temps de crisi, ajusten les seves inversions en recerca i innovació, però continuen confiant en la UPC.

Els àmbits de recerca més contractats al llarg del 2011 han estat les tecnologies industrials i les tecnologies de la informació i les comunicacions. Tot i així, es palesa un interès creixent per àmbits com el medi ambient, les energies renovables i els recursos naturals.

### Centre de Transferència de Tecnologia

Durant l'any 2011, el Centre de Transferència de Tecnologia (CTT) ha gestionat una quantitat d'ingressos per recerca de 63,6 M€, incloses les transferències a tercers per projectes coordinats, que representen 7,60 M€. Aquesta xifra ha quedat conformada per un 38% de fons provinents de convenis i serveis amb empreses, un 32% provinents de programes nacionals i un 28% provinents de programes europeus.

Quant a xifres de contractació del 2011, la UPC ha aconseguit 644 projectes amb empreses, 300 projectes finançats amb fons nacionals i 49 projectes d'àmbit europeu. Cal destacar l'increment substancial de projectes coordinats entre diversos socis en ambdues tipologies de projectes amb finançament públic: se n'han obtingut 3 de nacionals i 7 d'europeus.

Per tal de col·laborar en el posicionament capdavanter de la UPC en recerca, el CTT està fent un esforç de participació a diversos espais de relació amb entitats clau. L'any 2011 ha estat present en fòrums nacionals i internacionals, i també ha format part —i en alguns casos liderat— de grups de treball de la xarxa d'Oficines de Transferència de Resultats d'Investigació (OTRI): "Otriescuela, proyectos europeos, proyectos colaborativos".

### Programa UPC21

El Programa UPC21, de projecció social, patrocini i mecenatge, ha continuat la seva tasca de projecció de l'activitat de la Universitat entre les empreses mitjançant el patrocini de projectes de caràcter acadèmic i, sobre tot, mitjançant la concertació d'acords amb les empreses amb més interès a mantenir relacions estables amb la UPC. Des del mes d'octubre de 2011 fins ara, s'han creat 4 càtedres i una aula noves. Les càtedres d'empresa són instruments estratègics de creació de valor per donar estabilitat a la relació universitat-empresa, tot ajudant les empreses a millorar la seva competitivitat.

Actualment, a la UPC hi ha 22 càtedres i aules d'empresa, fet que es pot considerar tot un èxit en l'actual context de crisi econòmica generalitzada, sobre tot per l'activitat que es desenvolupa en el seu si i pel seu volum de finançament. Durant el curs 2011-2012, també s'ha promogut la concertació de projectes i s'han exercit els valors d'imatge i d'associació de marques que permeten visibilitzar les nostres aliances, amb una seixantena d'organitzacions, consolidant així el nostre compromís amb l'entorn i aportant valor social.

En clau interna, el Programa UPC21 s'ha incorporat al nou Gabinet de Relacions Institucionals i Internacionalització, amb l'objectiu de facilitar el tractament conjunt i coherent de les relacions amb les diferents institucions, siguin de l'àmbit

- [Càtedres i aules d'empresa](#)
- [Empreses i entitats patrocinadores i col·laboradores de la UPC. Programa UPC21](#)

#### Enllaços relacionats

- [Càtedres i aules d'empresa](#)
- [Centre de Transferència de Tecnologia](#)
- [Programa UPC21](#)

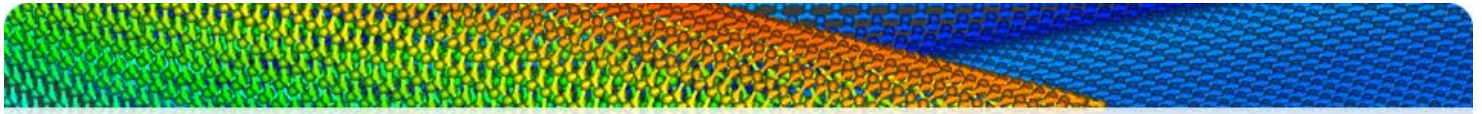
geogràfic que siguin, i oferir una visibilitat global de l'activitat institucional que la UPC té amb les entitats externes, administracions, institucions, universitats i empreses.



darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: Inici » Impacte en sector productiu » Valorització de la tecnologia

## Valorització de la tecnologia

Comparteix    

### IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

Transferència de coneixement

**Valorització de la tecnologia**

Espais i equipaments científicotècnics

Innovació i tecnologia

### Resultats de la valorització de la tecnologia

El procés de valorització implica la realització d'una anàlisi exhaustiva de les aplicacions d'una nova tecnologia des del punt de vista de l'impacte en el mercat, amb la identificació i el suport a les accions de desenvolupament necessàries per aconseguir un producte o servei innovador amb expectatives reals de negoci.

La **Unitat de Valorització de la Recerca de la UPC** té la missió d'incentivar i facilitar la protecció, la valorització i la transferència dels resultats de la recerca desenvolupada a la UPC. Des de la Unitat, s'han assessorat **183 nous projectes** l'any 2011.

Un dels principals aspectes que s'avalua en qualsevol projecte és la possibilitat de protegir-lo. L'any 2011 s'han realitzat **41 sol·licituds de patents prioritàries**, la majoria espanyoles, i **33 sol·licituds internacionals**, igual que l'any 2010. D'aquesta manera, la UPC ha esdevingut la universitat espanyola amb més patents nacionals concedides entre 2002 i 2010, segons l'Observatori de l'Activitat Investigadora de la Universitat Espanyola (IUNE).

D'altra banda, com a principals resultats de l'activitat de valorització, convé destacar la creació de **9 noves empreses de base tecnològica** (4 *spin-offs* i 5 *start-ups*) i la signatura de **16 nous contractes de llicència**: 11 llicències de patent i 5 llicències de *know-how*, cosa que ha incrementat un 35% els ingressos per aquest concepte respecte al 2010. La UPC es la segona universitat espanyola que més empreses ha creat entre 2002 i 2010, segons l'Observatori IUNE.

Finalment, convé destacar que la UPC va vendre per primera vegada la seva participació en una empresa, amb un guany significatiu. Es tracta d'Aleasoft, en un 1% de la qual la UPC va invertir 30 € l'any 1998 i en va obtenir 30.000 l'any 2012 quan en va sortir.

#### Nous serveis vinculats al procés de valorització

**Technology Offers.** S'ha posat en marxa el catàleg en línia de Tecnologies UPC, un aparador que posa a disposició de les empreses tecnologies i productes amb un alt potencial comercial.

**Assistència a fires comercials.** S'ha incrementat significativament l'assistència a fires i la participació en reunions amb possibles llicenciataris (*brokerage events*). L'any 2011 es va assistir a les fires tecnològiques o sectorials següents: BCN Rail, COPIT, Mobile World Congress, SmartCity, Biomedica (Eindhoven), Expoquímia, Construmat, Automòbil, Saló Nàutic i Medevice. De les 10 fires, s'ha participat en *brokerage events* en: MWC, Biomedica, Expoquímia, Construmat i BIO International Convention (Washington). De moment, el 2012 s'ha participat en *brokerage events* a Mobile World Congress, BIO International Convention (Boston), Tecoalimentaria (BTA) i Alimentaria.

**Marketplaces.** Gràcies a la generació dels *leaflets* o prospectes s'ha pogut fer promoció a través de diferents espais d'oferta-demanda de tecnologies (mercats web o *marketplaces*): xarxa EEN (*Enterprise Europe Network*), Innoget, Pharamlicensing i portals dels *brokerage events*.

#### Noves activitats vinculades al procés de valorització



**Concurs Valortec (ACC10).** En aquesta primera edició del concurs Valortec, la UPC va participar amb la presentació de 17 projectes, 4 projectes seleccionats finalistes i un primer premi.

**Concurs Emprèn UPC.** Segona edició del Concurs Emprèn UPC, concurs d'emprenedoria per a estudiantat de la UPC. S'han premiat 3 idees de negoci,

Valorització de la recerca	2007	2008	2009	2010	2011
Nombre de projectes desenvolupats	102	149	178	172	162
Nombre de patents registrades que fan part del Programa Innova	302	340	338	344	364
Nombre d'empreses creades (1)	17	20	11	9	9
Nombre d'empreses en què treballa la UPC	1	4	1	1	4
Nombre de llicències comercials a llicència a canvi	12	12	14	16	16
Nombre de projectes presentats al concurs d'Innova de Segona (2)	81	62	116	81	88
Nombre de projectes presentats a altres concursos en què participa el Programa Innova	485	507	538	534	514

Indicadors d'acions de valorització de la recerca

#### Enllaços relacionats

- Oficina de Patents 
- Programa Innova 

després de superar una fase finalista en què han competit 12 projectes seleccionats prèviament entre els 85 presentats al concurs per un total de 137 estudiant i estudiantes.

**Projecte Accel UPC.** Primera edició del projecte Accel UPC, d'acceleració i creixement d'empreses de base tecnològica, que vol omplir el buit existent actualment entre la proposta de negoci de l'emprenedor i l'interès de l'inversor. Ofereix a la persona que vol emprendre sis mesos de formació, assessorament i mentoria per ajudar-la a definir i planificar l'estratègia de negoci, a millorar la presentació davant dels inversors i a maximitzar les opcions de rebre finançament. Hi van participar 19 projectes, dels quals 5 *spin-offs* (iTesTIT, Biprocel, GenomVisió, Sparsity Technologies i Ludium Lab) i 3 *start-ups* (Dinube, Motobuykers i Let's WAC!) ja han iniciat els primers contactes amb alguns inversors.



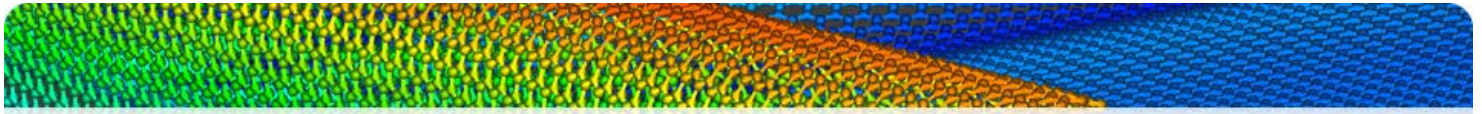
darrera modificació: Desembre 2012

---

[Memòries anteriors](#)



# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

► Sou a: [Inici](#) » [Impacte en sector productiu](#) » Espais i equipaments científicotècnics

## IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

► [Transferència de coneixement](#)

► [Valorització de la tecnologia](#)

► **Espais i equipaments científicotècnics**

► [Innovació i tecnologia](#)

## Espais i equipaments científicotècnics

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### Parc UPC

L'inici del curs 2011-2012 ha coincidit amb el compliment del segon any de vida del **Programa K2M** (*Knowledge to Market*) i, per tant, amb l'any de venciment de la majoria dels acords signats entre el Parc UPC i les primeres entitats ubicades a l'edifici K2M. Això ha donat lloc a la necessitat de renovar aquests acords i, un cop avaluat el seu interès científic, s'han renovat tots menys un per dos anys més de durada. Algunes entitats han hagut de deixar el seu espai per buscar-ne un altre de més gran, atès el creixement empresarial que han experimentat. Per tal que puguin continuar vinculades al Parc UPC, s'ha creat una nova tipologia d'usuari anomenada "afiliat".

D'altra banda, el 23 d'abril de 2012 es va inaugurar la nova infraestructura de transferència del Parc Mediterrani de la Tecnologia (PMT), l'**edifici RDIT**, que pren el seu nom de l'activitat que du a terme: Recerca, Desenvolupament i Innovació Tecnològica. Actualment és la seu de 4 empreses.

En xifres, el Parc UPC ha signat **40 acords** fins a desembre de 2011, té **35 entitats** amb acord de cessió d'ús d'espai ubicades en 4.041,71 m<sup>2</sup>, pel qual la UPC ha facturat 718.974,02 € l'any 2011, i 1.337.754,62 € acumulats des de l'octubre de 2009 fins a l'abril de 2012 (a falta de facturar alguns acords de 2012).

El Parc UPC ha organitzat fins a **80 visites guiades** (estudiantat de màster de la UPC, cambres de comerç, escoles de secundària, altres universitats, empreses, consellers i regidors, consolats, oficines de transferència de resultats de la recerca, etc.), per tal de mostrar el model de funcionament i gestió del K2M. A petició de la UPC, també s'ha participat en activitats d'atracció d'empreses, entitats i projectes de base tecnològica en R+D+I (assistència a jornades d'R+D+I, fires, clústers d'innovació, etc.) i en activitats de suport a les entitats ubicades al Parc (esdeveniments per fomentar la seva interrelació, ressenyes en premsa, ponts tecnològics, acords avantatjosos per a les entitats amb altres empreses, etc.).

El Parc UPC ha participat en dos projectes de suport a les dones emprenedores i tecnòlogues de les entitats que hi estan ubicades: "Objetivo 15", organitzat per l'Associació de Parcs Científics i Tecnològics d'Espanya (APTE) i "Femtalent", organitzat per la Xarxa de Parcs Científics de Catalunya (XPCAT).

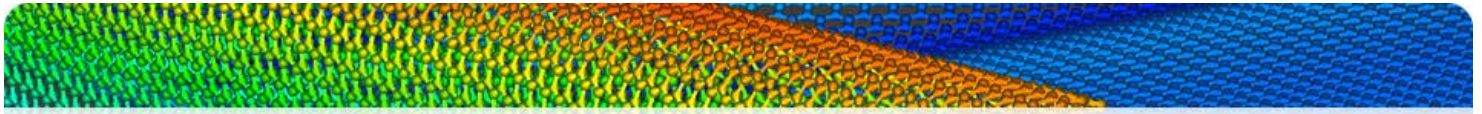
Finalment, durant aquest curs també s'ha avançat de forma important en el desenvolupament de projectes estratègics com el de la incubadora de l'Agència Espacial Europea (ESA) a l'RDIT.

### Portal Científic i Tècnic

El Portal Científic i Tècnic de la UPC (PCT-UPC) és una poderosa eina de cerca d'equipaments i serveis —elements que són la base del magnífic patrimoni i del potencial de la UPC—, i té una clara vocació de servei a la societat. Aquest Portal està a disposició dels grups i centres de recerca de la UPC, de les seves entitats vinculades i d'altres institucions públiques o privades i empreses que vulguin aprofitar el potencial científic i tecnològic de la nostra Universitat.

Les millores del PCT durant el curs 2011-2012 han estat la integració amb el cercador de Google de la UPC i la incorporació aleatòria de bàners dels diferents grups de recerca a la portada. Aquest curs el PCT s'ha integrat en les xarxes socials: facebook, twitter i google+, amb l'objectiu de donar a conèixer el Portal. En aquestes xarxes socials, s'inclouen les fotografies de diversos equips de la UPC i un reconeixement mensual dels equips i serveis més visitats.

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

► Sou a: [Inici](#) » [Impacte en sector productiu](#) » Innovació i tecnologia

## IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

► [Transferència de coneixement](#)

► [Valorització de la tecnologia](#)

► [Espais i equipaments científicotècnics](#)

► [Innovació i tecnologia](#)

## Innovació i tecnologia

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### Centre d'Innovació i Tecnologia

El **Centre d'Innovació i Tecnologia de la Universitat Politècnica de Catalunya (CIT UPC)** es va constituir el gener de 2011, amb la forma jurídica de fundació. El CIT UPC és un instrument de la Universitat per donar suport, amb serveis especialitzats adaptats a les seves necessitats, als 19 centres de recerca UPC que pertanyen a la xarxa TECNIO de la Generalitat de Catalunya. El mes de febrer, es va formalitzar la seva incorporació a la Fundació a través d'un acord d'adhesió, que compta amb l'assessorament d'un Consell Científic format pels directors dels centres que en són membres.

El CIT UPC neix amb l'objectiu principal d'apropar la recerca al teixit productiu, generar capacitat comercial cap a les empreses i oferir-los solucions tecnològiques integrals amb projectes transversals.

Durant el curs, el CIT UPC ha consolidat la seva activitat en diferents àmbits. En primer lloc, ha definit, juntament amb els centres, el Catàleg de capacitats tecnològiques, amb una clara orientació comercial i solucions integrals i interdisciplinàries, que s'estructura en els sis àmbits següents: Tecnologies dels Materials; Tecnologies de la Producció; Tecnologies de l'Energia i del Medi Ambient; Tecnologies de la Informació i de les Comunicacions (TIC); Tecnologies Químiques i de l'Alimentació, i Tecnologies Mèdiques.

En el marc del Pla d'Actuacions anual aprovat pel Patronat de la Fundació, s'han començat a desenvolupar les activitats del CIT UPC en els seus diferents àmbits:

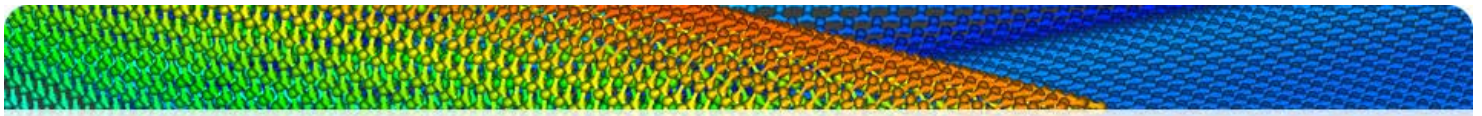
- **L'activitat comercial** es va iniciar a partir del mes d'abril. S'han celebrat nombroses reunions individualitzades entre centres i empreses —que van donar lloc a convenis de col·laboració—, i reunions periòdiques amb empreses (Esmorzars Empresa-Universitat), on es dona a conèixer la nostra oferta tecnològica dintre d'un àmbit tecnològic concret, per establir conjuntament línies futures de col·laboració.
- Pel que fa a **la comunicació i el màrqueting**, s'ha desenvolupat un nou web amb una estructura més completa, àgil i comercial; s'ha participat a les fires d'Expoquímia i Smart City com a expositors, i a Construmat, Gamelab, Itma i Sime com a assistents. També s'han celebrat reunions amb diverses organitzacions i entitats rellevants de l'àmbit català i espanyol, per tal de presentar el CIT UPC i donar a conèixer la nostra activitat.
- Al 2011, el volum d'activitat és de 18 M€, amb uns ingressos totals d'11 M€. Fins a desembre de 2011 s'han registrat un total de 91 patents i creat 12 empreses derivades (spin-offs).

darrera modificació: Setembre 2012

[Memòries anteriors](#)



# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Dinamitzadora del territori](#) » Aliances estratègiques

## DINAMITZADORA DEL TERRITORI

► [Implantació en el territori](#)

► [Aliances estratègiques](#)

► [Comunicació amb l'entorn](#)

► [UPC Alumni](#)

## Aliances estratègiques

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### KIC de l'Energia

Constituida el juliol de 2011, **KIC InnoEnergy Iberia S.L.**, és una empresa que sorgeix de la xarxa de coneixement creada per deu organitzacions líders del sector energètic i impulsada per l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT). Es tracta d'una de les tres xarxes de coneixement i innovació (Knowledge and Innovation Communities —KIC) impulsades recentment per l'EIT, amb l'objectiu de fomentar la innovació i l'impacte en l'economia i la societat europees de l'energia sostenible.

La filial KIC InnoEnergy Iberia és la responsable de dirigir les activitats de la companyia a Espanya i Portugal, així com de gestionar, a Europa, l'àrea d'Energies Renovables. Els 27 socis del KIC InnoEnergy són actors clau en el desenvolupament de l'energia sostenible: universitats, centres de recerca, escoles de negoci i indústries. Més de 100 socis addicionals contribueixen a les activitats KIC, en una xarxa extremament dinàmica i oberta a la inclusió de nous integrants que puguin incrementar el seu grau d'excel·lència.

### Xarxes

El mes d'octubre de 2011, el rector de la UPC va assumir la presidència de la xarxa **CINDA** —Centre Interuniversitari de Desenvolupament. És el primer rector europeu que ocupa aquest càrrec.

Al llarg del curs 2011-2012, s'ha celebrat a la UPC la reunió de l'*Steering Committee* de la xarxa **CLUSTER** (Consortium Linking Universities of Science and Technology for Education and Research) i la reunió per al disseny i la planificació del **Sino-Spanish Campus** a la Universitat de Tongji, juntament amb la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

### Les relacions amb la Xina

Un projecte singular és la creació del **Sino-Spanish Campus**, a la Universitat de Tongji, una aliança estratègica entre aquesta universitat, la UPM i la UPC, per tal de construir un projecte sòlid a llarg termini. S'ha establert una seu conjunta a Xangai, des d'on es coordinaran diverses línies d'actuació amb l'objectiu de **fomentar la mobilitat d'estudiantat i professorat** en ambdues direccions, les col·laboracions en recerca conjunta, l'organització d'activitats culturals i el disseny de programes de doble titulació —en una primera fase, a més del ja signat en l'àrea d'enginyeria civil, s'està treballant en els àmbits de materials, enginyeria de telecomunicació, informàtica i energia.

A més, s'ha signat un conveni amb una altra universitat xinesa, la **Universitat del Petroli**, en virtut del qual enviaran cada any a formar-se a la UPC un grup d'estudiants d'aquest àmbit. El proper curs arribaran a la UPC 10 becaris o becàries d'aquest programa.

Ens hem convertit en una universitat de destí del **China Scholarship Council** (CSC) i això ha fet que el nombre de becaris i becàries de màster i doctorat hagi augmentat molt enguany, com a conseqüència del conveni signat l'any passat amb aquest institució i amb la **Chinese Academy of Sciences** (CAS).

Impulsat per la xarxa CLUSTER, s'ha creat la **Sino-European Engineering Education Platform** (SEEEP), en el marc de la qual es volen potenciar escoles de doctorat conjuntes sinoeuropees patrocinades per la Comissió Europea i el CSC.

### Enllaços relacionats

- [CINDA](#)
- [KIC](#)
- [Xarxes internacionals](#)
- [CLUSTER](#)



## Actes d'especial tractament comunicatiu

Amb motiu del 40è aniversari de la UPC, s'ha dissenyat i produït una exposició fotogràfica integrada per 40 imatges que recullen els moments clau de la trajectòria de la Universitat. L'exposició es va poder visitar durant l'acte d'inauguració del curs acadèmic universitari català i també se n'ha elaborat una versió digital. Algunes de les fotografies d'aquesta mostra estan exposades a l'edifici Rectorat.

Un altre moment de l'activitat institucional que ha rebut un tractament comunicatiu destacat ha estat la presentació del Centre d'Innovació i Tecnologia (CIT UPC). A més de les accions de projecció mediàtica, es va col·laborar amb el CIT en la creació d'un vídeo, que recull la principal activitat de recerca dels centres UPC que agrupa el CIT, i sis vídeos destinats a cadascuna de les divisions tecnològiques en què s'organitza.

Un altra iniciativa institucional que ha merescut una especial atenció comunicativa ha estat la presentació del programa UPC Abroad, que recull i promou totes les accions acadèmiques i de cooperació internacional de la Universitat. En aquest sentit, s'ha difós el programa en diferents formats i ha estat motiu destacat en fires i salons.

Coincidint amb l'acte de presentació d'UPC Alumni, el 19 d'abril, es va editar un número monogràfic de la revista Informacions, que contenia el testimoni de 35 antics alumnes, a més d'articles que explicaven les claus del projecte. Al llarg de tot el curs, s'han elaborat entrevistes i s'han recollit testimonis dels antics alumnes, que s'han publicat al web UPC Alumni i difós a través del butlletí electrònic *UPC Alumni Info*.

En aquest àmbit, durant el curs s'han retransmès des de la plataforma **UPC TV** un total de 24 directes sobre els principals actes institucionals, congressos i jornades de formació.

En l'àmbit de la **comunicació interna**, s'han elaborat un centenar de notícies específicament adreçades al personal docent i investigador i d'administració i serveis, que s'han publicat al Portal PDI-PAS, en el qual també han tingut visibilitat més de 50 informacions vinculades a les novetats en diferents escoles, departaments i serveis de la UPC i a l'actualitat universitària. Els canvis i novetats relacionats amb la situació econòmica de la Universitat s'han publicat a la Intranet, que aquest curs recull un total de 25 comunicats. També s'han produït 20 edicions del butlletí intern *e-Informacions*, que té una periodicitat quinzenal i s'adreça al PDI i al PAS. Igualment, durant el curs s'han editat 11 números de la revista *Informacions*, que recull l'actualitat de la recerca a la UPC i va adreçada tant a la comunitat interna com a públics preferents de la Universitat. En aquest curs, s'ha potenciat l'edició digital.

D'altra banda, el curs 2011-12 s'ha renovat el recull de premsa en línia, que presenta un nou disseny i millors funcionalitats.

---

## Promoció dels estudis

En l'àmbit de la promoció dels estudis, aquest curs s'ha estrenat un nou **portal d'estudis** que recull, a més de tota la informació sobre l'oferta de graus, màsters universitaris, doctorat, formació permanent i altra formació, totes les activitats de promoció que organitza la UPC per informar i orientar el futur estudiantat.

S'han editat noves **guies d'estudis** de grau i màster que han estat el material de suport per a les diferents activitats de promoció que s'han dut a terme als centres i campus UPC. S'han organitzat 54 **jornades de portes obertes** en què han participat més de 4.200 estudiants de secundària i nombroses **visites de campus** per a grups escolars d'ESO i batxillerat (més de 8.360 estudiants) i altres activitats com ara jornades d'orientació i tallers en què han participat més de 16.000 estudiants.

Enguany, al **Saló de l'Ensenyament**, que ha tingut lloc del 21 al 25 de març s'han atès 4.621 persones i s'han enviat més 10.000 fitxers electrònics amb informació detallada sobre els estudis en què estaven interessades. La UPC també ha estat present al Saló **Aula** que té lloc a Madrid i al **Saló de Màsters i Postgraus** on s'ha fet difusió de tota l'oferta de màsters universitaris i màsters i postgraus de formació permanent.

S'han dut a terme, a més, accions específiques amb el món de l'educació primària i secundària: la participació amb tallers a la **Universitat dels Nens i les Nenes** que promou l'Associació Catalana d'Universitats Públiques o la convocatòria dels **Premi UPC de Dibuix**. *Com serà el món d'aquí 20 anys*, amb alumnat de primària. També s'ha convocat el **13è Premi UPC per a treballs de recerca de batxillerat i projectes de recerca de cicles formatius de grau superior**. **Arquitectura, ciències i tecnologia sostenibles**, que enguany ha inclòs, gràcies a un acord amb l'Institut Català de la Dona (ICD), una nova categoria per al millor treball de recerca presentat per noies. A més la UPC ha acollit la celebració de les **proves Cangur** a diferents campus de la Universitat i dels **Campus Científics** que organitza el Ministeri d'Educació, Cultura Esport i la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia amb estudiantat d'arreu de l'Estat.

Adreçades al professorat de secundària, i amb el suport de l'Institut de Ciències de

l'Educació i el Servei de Comunicació i Promoció, s'han realitzat les dues primeres accions dins el **Programa de Formació Científica, Tecnològica i Matemàtica** que promou el Departament d'Ensenyament.

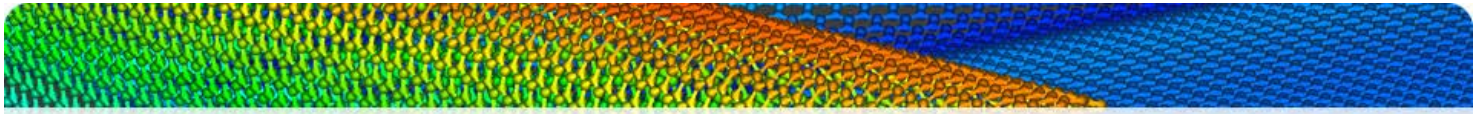
Finalment, fruit del conveni de col·laboració amb La Vanguardia, la Universitat ha editat un monogràfic sobre els aspectes més rellevants de la docència i la recerca, que ha estat encartat en el diari a tot Catalunya.

---

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Dinamitzadora del territori](#) » [UPC Alumni](#)

## DINAMITZADORA DEL TERRITORI

▶ [Implantació en el territori](#)

▶ [Aliances estratègiques](#)

▶ [Comunicació amb l'entorn](#)

▶ [UPC Alumni](#)

## UPC Alumni

UPC Alumni és l'espai de relació, creat per la **Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech (UPC)**, adreçat a les persones titulades d'aquesta Universitat, així com a les que hi tenen o hi han tingut una estreta vinculació. És una plataforma estable per facilitar el *networking* entre professionals, empreses i institucions, que a la vegada permet reforçar el seu sentit de pertinença a la UPC. Actualment, la xarxa està integrada per uns 35.000 membres.

L'acte oficial de constitució d'UPC Alumni va tenir lloc el 19 d'abril de 2012. Després de les presentacions oficials, el físic Juan Ignacio Cirac, doctor *honoris causa* per la UPC, va impartir la conferència "Estaran els ordinadors del futur basats en la física quàntica?". El mateix dia, un centenar de professionals de l'àmbit polític van constituir el **Consell UPC Alumni**, que ha de servir per contrastar i aportar, des de la seva perspectiva i experiència, a seguir.

- UPC Alumni ha portat a terme des de la seva constitució una àmplia activitat lligada a la gestió de la carrera professional dels titulats i titulades de la UPC, a través del **servei de carreres professionals**. Els seminaris i els tallers que es realitzen cada mes sobre tècniques de recerca de feina, a més de les entrevistes d'orientació personalitzades, permeten oferir un suport clau als seus membres, tant si s'acaben de titular com si ja tenen experiència.
- Amb una completa **borsa de treball telemàtica**, UPC Alumni ha gestionat al llarg del curs més de 700 ofertes de treball procedents d'unes 500 empreses. També ha participat en tots els fòrums d'empresa que s'organitzen als centres docents de la UPC i ha organitzat conferències i atenció directa a les persones i empreses als seus estands.
- La internacionalització i la **gestió d'ofertes de treball internacionals** ha estat una tasca continuada d'UPC Alumni. S'han realitzat diverses taules rodones sobre Alemanya, Austràlia, la Xina o els països nòrdics, per apropar la realitat del mercat de treball i altres aspectes lligats a l'adaptació als nous territoris.
- Per potenciar les relacions entre la comunitat de membres d'UPC Alumni, s'han realitzat diverses **activitats presencials de networking**, al voltant de temes com la innovació o el disseny industrial. També s'ha fet difusió d'aquestes activitats de treball en xarxa, de caràcter més lúdic, que alguns centres de la UPC han ofert als seus titulats i titulades.
- Les visites tècniques a instal·lacions industrials d'empreses (la planta solar combinada amb biomassa d'Abantia, un magatzem intel·ligent de la Fàbrica Damm...) o a espais públics emblemàtics (la Sagrada Família, l'Escola Industrial...) han estat clau també per facilitar l'establiment de sinergies i contactes entre persones, així com per donar a conèixer aspectes rellevants de la indústria catalana.
- UPC Alumni actua també com un gran paraigües que aixopluga els interessos de les persones integrades en la comunitat, sobre àmbits específics. Aquest *networking* específic pren la forma de **clubs**, com ara UPC Fiber Alumni (l'antic Cercle Fiber), Club de les Dones Politècniques o Club d'Estructures. També es potencien els clubs als diferents països on estan treballant els nostres *alumni* (Xina, Mèxic, Alemanya...), per tal d'afavorir la relació, l'intercanvi d'experiències i la xarxa de suport.
- La intensificació de la **vinculació amb els col·legis i les associacions professionals** és també un aspecte que UPC Alumni impulsa per incrementar la capacitat d'actuació conjunta i beneficiar les persones que en són sòcies. S'ha iniciat ja la signatura d'acords i convenis amb els col·legis professionals, i al llarg del proper curs es continuaran signant nous acords.
- D'altra banda, el fet de comptar amb un col·lectiu tan gran de persones facilita que se'ls pugui oferir un seguit d'**ofertes i descomptes** en activitats d'oci, però també en formació permanent, en serveis a les persones o en productes informàtics. El curs vinent, es continuarà ampliant aquesta línia de treball, per poder disposar d'una oferta completa i diversificada.
- Finalment, cal parlar dels **préstecs UPC Alumni**, un projecte engegat pel Consell Social de la UPC, per facilitar a l'estudiantat la realització dels seus estudis de grau o postgrau, que cobreix les despeses de matrícula, allotjament o transport. Els fons d'aquests préstecs provenen de donacions d'*alumni* de la

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

Membres UPC Alumni	35.000
UPC Alumni Promem	12.000
UPC Alumni	23.000
Activitats organitzades	1.200
Ofertes de treball vinculades a la Borsa de Treball	2.500
Nombres de feines de treball generades	1.500
Empreses vinculades a través de carreres professionals	500
Nombres d'acords i convenis signats amb col·legis professionals	2.000

➤ [Membres i activitats UPC Alumni](#)

### Enllaços relacionats

- [UPC Alumni](#)



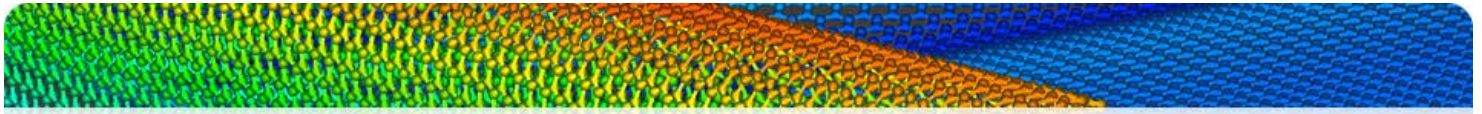
UPC. El préstec s'ha de retornar sense interessos, quan ja s'estigui integrat en el mercat de treball, i l'honor és l'únic aval que es compromet en aquest acord amb la Universitat. El diner retornat revertirà en un altre préstec. En aquesta primera edició s'han atorgat un total de 5 préstecs retornables.



darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

► [Sou a: Inici](#) » [Generadora de coneixement](#) » Inauguració de l'Escola de Doctorat

## GENERADORA DE CONEIXEMENT

► [Docència de qualitat](#)

► [Recerca d'excel·lència](#)

► [Internacionalització](#)

► [Inauguració de l'Escola de Doctorat](#)

## Inauguració de l'Escola de Doctorat

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### Inauguració de l'Escola de Doctorat



Conferència inaugural de l'Escola de Doctorat

El Consell de Govern ha aprovat el 9 de febrer la creació de l'Escola de Doctorat de la UPC, per incrementar la visibilitat d'aquests estudis i contribuir a la professionalització del doctorat. Es tracta d'una nova unitat acadèmica que s'encarregarà d'organitzar els estudis de doctorat de la **Universitat Politècnica de Catalunya • BarcelonaTech (UPC)** i propiciar un entorn de recerca atractiu.

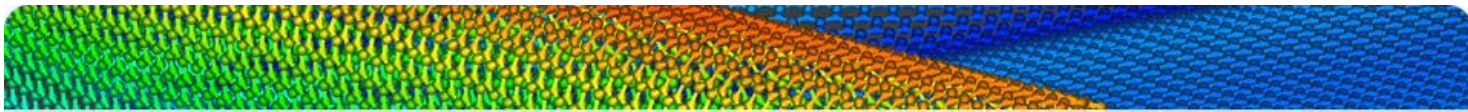
L'Escola vol incidir en la qualitat, la concentració de massa crítica de recerca, la internacionalització i la interdisciplinarietat dels programes de doctorat. Així mateix, potenciarà els temes de recerca interdisciplinaris i l'adquisició de competències transversals, com ara l'emprenedoria, la innovació, la creativitat i les habilitats informacionals, lingüístiques i de comunicació. A més, la figura de les persones que es volen doctorar serà reforçada, ja que se les considerarà com a investigadores novelles en formació i tindran representació institucional mitjançant el Consell de Doctorandes i Doctorands perquè puguin incidir en la millora dels programes de tercer cicle. A més, s'impulsarà la inserció laboral dels doctors i doctores, més enllà de l'àmbit acadèmic.

L'Escola de Doctorat organitza la seva activitat en cinc àmbits de coneixement propis de la UPC: Arquitectura, Edificació i Urbanisme; Ciències; Enginyeria Civil; Enginyeria de les TIC, i Enginyeria Industrial.

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Generadora de coneixement](#) » [Relacions i mobilitat internacional amb la Xina](#)

## GENERADORA DE CONEIXEMENT

Docència de qualitat

Recerca d'excel·lència

Internacionalització

Relacions i mobilitat  
internacional amb la Xina

## Relacions i mobilitat internacional amb la Xina

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### Relacions i mobilitat internacional amb la Xina



Estudiants asiàtics fan estades a la UPC gràcies a les beques UPC-Banco Santander China incoming

La **Universitat Politècnica de Catalunya • BarcelonaTech (UPC)**, amb la col·laboració del Banco Santander ha lliurat les beques UPC-Banco Santander Movilidad China del curs acadèmic 2011-2012 a 24 estudiants i estudiantes (12 de la UPC i 12 d'universitats xineses), en un acte presidit per Antoni Giró, rector de la UPC, i Pablo Cigüela, subdirector general de Banco Santander i director de la Territorial de Catalunya.

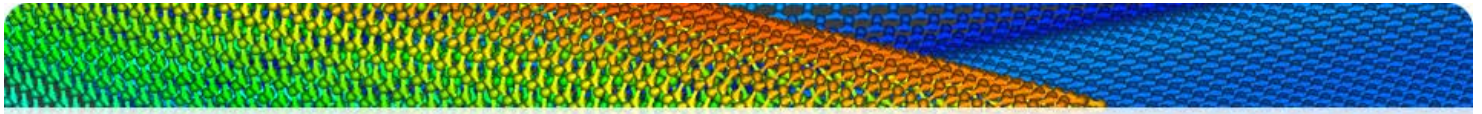
Aquestes beques faciliten l'intercanvi interuniversitari entre la UPC i 7 universitats xineses i permeten a l'estudiantat de segon cicle i de màster oficial de la UPC l'estada de fins a 6 mesos en una de les universitats xineses. La convocatòria UPC-Banco Santander China incoming, per la seva banda, va adreçada a estudiantat xinès de màster o doctorat, que podrà realitzar una estada de 6 mesos en una de les universitats amb les quals la UPC té convenis.

En els darrers anys, el continent asiàtic s'ha convertit en un nou pol d'atracció per a la mobilitat internacional. La UPC ja intercanvia estudiants i professorat amb universitats de països com Malàisia, Índia o Japó. Actualment, és una de les primeres universitats a disposar d'una seu a la Xina: el nou nucli universitari s'està organitzant a través del **Sino-Spanish Campus (SSC @ TU)**, a la Universitat de Tongji. L'SSC, impulsat en col·laboració amb la Universidad Politècnica de Madrid, serà un punt de referència per als membres de la comunitat universitària de la UPC que fan estades a la Xina i promourà les relacions, la mobilitat i la creació de nous acords de doble titulació.

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Generadora de coneixement](#) » [LOW3 rep el Premi Solar](#)

## GENERADORA DE CONEIXEMENT

➤ [Docència de qualitat](#)

➤ [Recerca d'excel·lència](#)

➤ [Internacionalització](#)

➤ [LOW3 rep el Premi Solar](#)

## LOW3 rep el Premi Solar

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### LOW3 rep el Premi Solar



Les estudiantes María Beni i Marta Peinado han viscut al LOW3

El projecte de casa solar LOW3, coordinat pel Centre d'Investigació Solar (CISOL) de la **Universitat Politècnica de Catalunya • BarcelonaTech (UPC)** i dirigit pel professor Torsten Masseck, ha rebut el Premi Solar en la categoria de "Projectes d'Arquitectura Solar", atorgat per l'Associació Europea per a les Energies Renovables - convocatòria espanyola (EUROSOLAR).

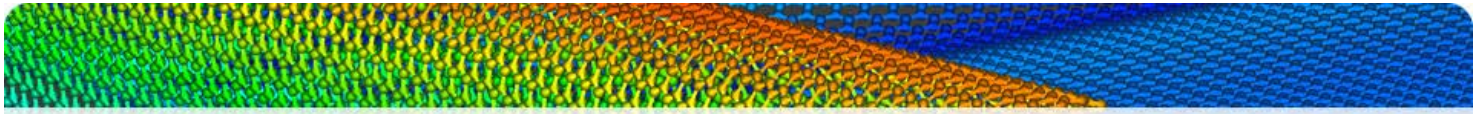
LOW3 (*Low energy+low impact+low cost*) està especialment concebut per ser molt més que un habitatge energèticament autosuficient durant el seu funcionament. Està dissenyat a base d'una exhaustiva anàlisi del cicle de vida dels seus materials i components, una optimització del seu procés de construcció i un concepte adaptable als canvis d'usos: ampliació, actualització tecnològica, reutilització i reciclatge.

María Beni i Marta Peinado són dues estudiantes de l'ETSAV que el mes de maig han estat escollides per participar a l'experiment "Visc-a-LOW3", que ha consistit a viure 10 dies a la casa. Darrera de LOW3 hi ha un equip d'estudiantat que, tutelat per Masseck, s'ha encarregat de fer-ne el seguiment del funcionament, dels residus generats, així com de l'alimentació. Actualment, l'equip que va dissenyar i construir la casa solar LOW3 —format per 40 estudiants i estudiantes de l'ETSAV— l'està reconstruint als espais de l'Escola, per posar-la en funcionament com a laboratori de construcció i experimentació sostenible, eficiència energètica i energies renovables.

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

► Sou a: [Inici](#) » [Impacte en sector productiu](#) » Patents, protegir el coneixement

## IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

- [Transferència de coneixement](#)
- [Valorització de la tecnologia](#)
- [Espais i equipaments científicotècnics](#)
- [Innovació i tecnologia](#)
- **Patents, protegir el coneixement**

## Patents, protegir el coneixement

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### Patents, protegir el coneixement



NiceColdSystem, una de les patents registrades per la UPC

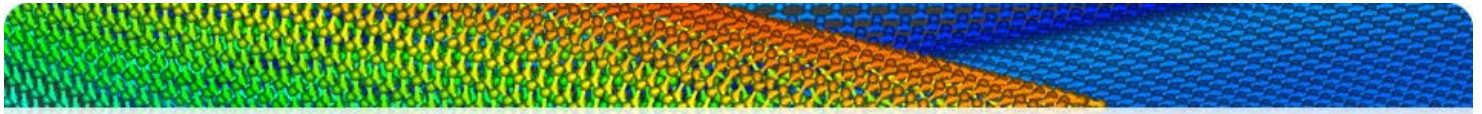
*NiceColdSystem*, la nova tecnologia que permet congelar fruites i verdures mantenint la seva textura i propietats nutricionals, és una de les 417 patents registrades per la UPC (2000-2011). L'actual entorn competitiu i el necessari progrés tecnològic han intensificat les relacions entre la UPC i l'empresa, de manera que ha augmentat l'explotació de patents amb una clara viabilitat comercial i, al mateix temps, s'han obert nous camins a la innovació. L'últim any, la UPC ha realitzat 41 sol·licituds de patents prioritàries, la majoria espanyoles, i 33 sol·licituds internacionals. Aquest lideratge prova el talent creatiu, la capacitat d'innovació i la qualitat de la investigació que desenvolupen els grups de recerca de la Universitat.

La UPC ofereix al teixit empresarial el potencial tecnològic que genera la Universitat a través de tecnologies creatives preparades per introduir al mercat, així com de productes i serveis innovadors amb una forta aplicació social. Aquest lideratge en l'activitat de valorització es fa visible també en la creació de 247 noves empreses de base tecnològica, 19 de les quals estan participades per la UPC (1998-2011). Així, enguany s'ha incrementat el nombre de projectes en procés de valorització, l'assistència a fires comercials, la promoció de *market places* i l'explotació de patents.

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

► [Sou a: Inici](#) » [Impacte en sector productiu](#) » [Inaugurat l'edifici RDIT al Campus del Baix Llobregat](#)

## IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

- [Transferència de coneixement](#)
- [Valorització de la tecnologia](#)
- [Espais i equipaments científicotècnics](#)
- [Innovació i tecnologia](#)
- [Inaugurat l'edifici RDIT al Campus del Baix Llobregat](#)

## Inaugurat l'edifici RDIT al Campus del Baix Llobregat

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### Inaugurat l'edifici RDIT al Campus del Baix Llobregat



Façana de l'edifici RDIT, situat al Parc UPC

La **Universitat Politècnica de Catalunya • BarcelonaTech (UPC)** ha inaugurat l'edifici RDIT, una nova infraestructura del Parc UPC ubicada al Campus del Baix Llobregat, que ha rebut finançament del Ministeri de Ciència i Innovació i del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER). L'edifici, que pren el seu nom de les paraules descriptores de l'activitat per a la qual ha estat dissenyat: Recerca, Desenvolupament i Innovació Tecnològica, acull projectes de col·laboració universitat-empresa i companyies de base tecnològica. disposa de quatre plantes per a despatxos i laboratoris, adaptables a les necessitats de les empreses, i d'espais d'ús comú per fomentar la interrelació.

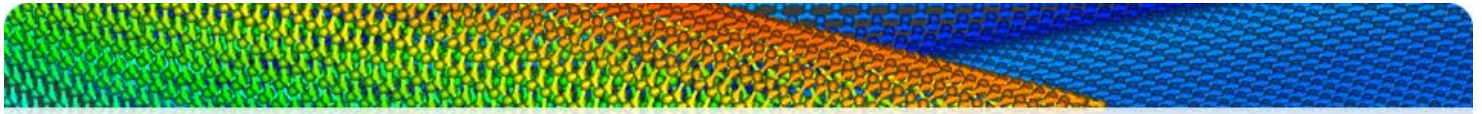
L' RDIT, a només 5 minuts de l'aeroport del Prat i a 15 minuts de la ciutat de Barcelona, està situat en un entorn de docència, recerca i transferència: al costat de l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC), l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (ESAB), l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), l'Institut de Geomàtica (IG), el Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC) i el Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE).

Actualment tres empreses ja s'han ubicat a l'edifici: Alteraid SL, creadora d'una xarxa de sensors per monitoritzar l'activitat de la gent gran que viu sola; On-Sun Systems, que comercialitza tecnologia fotovoltaica de concentració solar, i Technology Assistance BCNA 2010, SL, que desenvolupa sistemes de sensors per a una àmplia gamma d'aplicacions.

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

## Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Impacte en sector productiu](#) » CA Technologies obre un nou centre de recerca europeu al Campus Nord

### IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

- [Transferència de coneixement](#)
- [Valorització de la tecnologia](#)
- [Espais i equipaments científicotècnics](#)
- [Innovació i tecnologia](#)
- [CA Technologies obre un nou centre de recerca europeu al Campus Nord](#)

## CA Technologies obre un nou centre de recerca europeu al Campus Nord

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### CA Technologies obre un nou centre de recerca europeu al Campus Nord



Signatura del conveni entre CA Technologies i la UPC

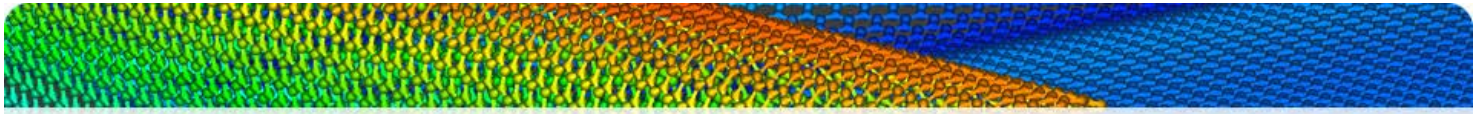
CA Technologies (NASDAQ: CA), companyia mundial de software i solucions de gestió de les tecnologies de la informació, crearà un centre de recerca europeu a l'edifici K2M del Parc UPC, al Campus Nord, que s'implementarà i gestionarà en col·laboració amb la **Universitat Politècnica de Catalunya • BarcelonaTech (UPC)**, a través del Centre d'Innovació i Tecnologia (CIT UPC). L'objectiu de la iniciativa, denominada CA Labs Europe, és ser un centre d'innovació europeu que generi coneixement i aconsegueixi resultats avançats de recerca en les àrees següents:

- Projectes de recerca relacionats amb tecnologies de gestió de les TI, incloses les solucions de *cloud computing* (informàtica en núvol), que responguin a les necessitats actuals i futures de les empreses.
- Promoció i desenvolupament d'idees sobre tecnologia i negoci que proposaran els investigadors de la UPC i d'altres universitats tant espanyoles com europees, així com empreses. CA Labs Europe permetrà a l'estudiantat de darrer any de carreres tècniques i de negoci adquirir experiència real del món empresarial i els brindarà l'oportunitat de treballar amb experts de CA Technologies en investigacions innovadores.

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

► Sou a: [Inici](#) » [Dinamitzadora del territori](#) » [Presentació del CIT UPC a la Nit UPC 2012](#)

## DINAMITZADORA DEL TERRITORI

- [Implantació en el territori](#)
- [Aliances estratègiques](#)
- [Comunicació amb l'entorn](#)
- [UPC Alumni](#)
- [Presentació del CIT UPC a la Nit UPC 2012](#)

## Presentació del CIT UPC a la Nit UPC 2012

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### Presentació del CIT UPC a la Nit UPC 2012



Exposició organitzada pel CIT a la Nit UPC

En el marc de la Nit UPC, organitzada pel Consell Social de la **Universitat Politècnica de Catalunya • BarcelonaTech (UPC)**, l'acte de reconeixement està dedicat als membres de la comunitat universitària que, en el desenvolupament de les seves tasques acadèmiques o de gestió, han obtingut durant l'any 2011 un guardó que, a més de premiar el seu esforç, ha contribuït al prestigi de la Universitat. Així mateix, **Nit UPC** és una trobada amb les empreses que tenen una estreta vinculació amb la Universitat.

En aquesta edició, el rector Antoni Giró va presentar el Centre d'Innovació i Tecnologia (CIT UPC), un instrument facilitador per potenciar i posar en valor amb èxit els resultats de la investigació que generen els 19 centres de recerca i transferència de tecnologia que formen part de la xarxa TECNIO de la Generalitat de Catalunya i que configuren un dels nuclis d'innovació universitaris més potents d'Espanya.

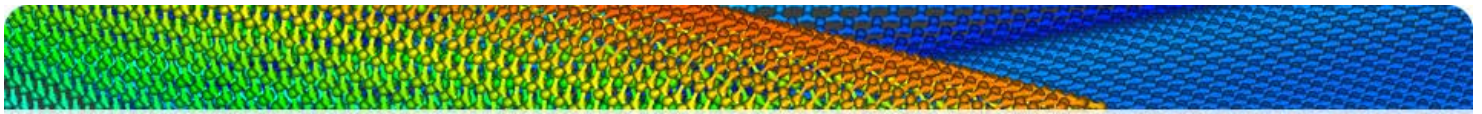
CIT UPC va organitzar una mostra de 8 prototips desenvolupats pels centres tecnològics, com a exemples d'èxit de tecnologia transferida a la indústria: biomaterials per a implants dentals i pròtesis, del Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica; un mitjà i una samarreta fabricats amb teixits intel·ligents antibacterians que eviten les taques de transpiració, del Centre d'Innovació Tecnològica; un ganxo industrial motoritzat que permet l'elevació i el moviment de càrregues de forma automàtica, desenvolupat pel Centre de Disseny d'Equips Industrials; i tecnologia d'avantguarda sobre bases de dades en graf per detectar un possible frau en les transaccions patrimonials, creada pel Data Management Group.

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)



# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Dinamitzadora del territori](#) » [Primera Jornada UPC Alumni](#)

## DINAMITZADORA DEL TERRITORI

► [Implantació en el territori](#)

► [Aliances estratègiques](#)

► [Comunicació amb l'entorn](#)

► [UPC Alumni](#)

► [Primera Jornada UPC Alumni](#)

## Primera Jornada UPC Alumni

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### Primera Jornada UPC Alumni



El científic Juan Antonio Cirac a la jornada de presentació d'Alumni UPC

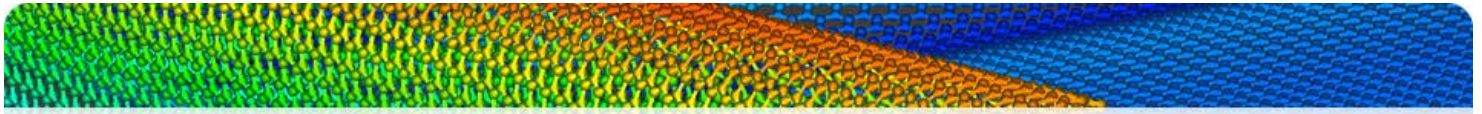
La **Universitat Politècnica de Catalunya • BarcelonaTech (UPC)** ha presentat UPC Alumni, l'entitat d'antics alumnes, integrada inicialment per uns 34.000 membres. UPC Alumni posa en valor el potencial dels titulats i titulades de la Universitat especialment a partir de la capacitat de *networking* d'aquesta entitat que integra professionals dels àmbits de l'enginyeria, l'arquitectura i les ciències. Amb motiu de l'acte de presentació, que va tenir lloc el 19 d'abril a l'Auditori de l'edifici Vèrtex, a Barcelona, el científic Juan Ignacio Cirac, doctor *honoris causa* per la UPC, va pronunciar la conferència "Estaran els ordinadors del futur basats en la física quàntica?".

UPC Alumni s'adreça a tots els titulats i titulades per la UPC i també a les persones que hagin cursat un màster o postgrau a la UPC School of Professional & Executive Development. UPC Alumni s'erigeix com un gran espai d'oportunitats de noves relacions professionals i personals per a tots els que en formen part. Així mateix, inclou els *alumni* protectors, persones, empreses o institucions que tenen o han tingut una relació amb la UPC.

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Dinamitzadora del territori](#) » [La Universitat dels Nens i les Nenes de Catalunya](#)

## DINAMITZADORA DEL TERRITORI

- ▶ [Implantació en el territori](#)
- ▶ [Aliances estratègiques](#)
- ▶ [Comunicació amb l'entorn](#)
- ▶ [UPC Alumni](#)
- ▶ [La Universitat dels Nens i les Nenes de Catalunya](#)

## La Universitat dels Nens i les Nenes de Catalunya

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### La Universitat dels Nens i les Nenes de Catalunya



Alumnes de primària al taller de robots

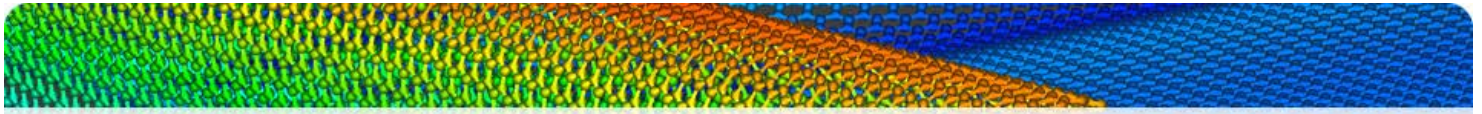
La **Universitat Politècnica de Catalunya • BarcelonaTech (UPC)** ha acollit una nova edició de la Universitat dels Nens i les Nenes de Catalunya ([udn?.cat](#)), un programa liderat per l'Associació Catalana d'Universitats Públiques (ACUP). Sota el lema 'Vols aprendre a jugar amb la ciència i la tecnologia? Vine a la UPC', uns 375 nens i nenes de 5è de primària de diferents escoles catalanes han tingut l'oportunitat de conèixer la Universitat, participar en diversos tallers impartits per professorat de la UPC i posar en comú allò que havien après amb els seus companys. El tret de sortida de la jornada el va donar Jesús Alonso, professor del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics, que va impartir la classe inicial conjunta sobre creació i simulació d'escenaris en 2D i 3D per a videojocs. A partir d'aquí, els petits es van repartir en grups per tal de seguir algun dels cinc tallers experimentals següents: Jocs geomètrics; Jugant amb l'ordinador; Jugant amb els robots; Jugant amb el Sol; Minerals i sentits: un joc. La jornada va acabar amb una trobada conjunta per posar en comú les activitats realitzades en els diferents tallers.

Algunes de les escoles participants continuaran treballant a l'aula els coneixements que han après per donar continuïtat al projecte. La primera Universitat dels Nens i les Nenes va tenir lloc a la Tübingen Universität (Alemanya) l'any 2002. Des d'aleshores, la idea s'ha estès i actualment hi ha més de 200 Universitats dels Nens i de les Nenes arreu d'Europa.

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [La UPC](#) » [Un curs en xifres](#) » [Oferta d'estudis de grau i 2ns cicles de la UPC. Curs 2011-2012](#)

## LA UPC

➤ [Campus d'Excel·lència Internacional](#)

➤ [Un curs en xifres](#)

■ [Oferta d'estudis de grau i 2ns cicles de la UPC. Curs 2011-2012](#)

➤ [El govern](#)

➤ [Dades econòmiques](#)

➤ [Organització, personal i sistemes d'informació](#)

➤ [Responsabilitat social](#)

➤ [Honoris causa](#)

➤ [Premis, concursos i distincions](#)

➤ [Ens han deixat](#)

## Oferta d'estudis de grau i 2ns cicles de la UPC. Curs 2011-2012

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### Oferta d'estudis de grau i 2ns cicles de la UPC. Curs 2011-2012

#### Arquitectura, Urbanisme i Edificació

##### Grau

Grau en Arquitectura  
Grau en Enginyeria d'Edificació

##### 2n cicle

Enginyeria d'Organització Industrial, orientada a l'Edificació  
Enginyeria d'Organització Industrial, orientada a l'Edificació i Graduat Superior en Gestió de l'Edificació (semipresencial)  
Graduat Superior en Disseny

#### Ciències Aplicades

##### Grau

Grau en Enginyeria Física  
Grau en Estadística (interuniversitari UB-UPC)  
Grau en Matemàtiques

##### 2n cicle

Llicenciatura de Ciències i Tècniques Estadístiques Llicenciatura de Matemàtiques

#### Ciències i Tecnologies de la Salut

##### Grau

Grau en Enginyeria Biomèdica  
Grau en Òptica i Optometria (presencial i semipresencial)

#### Comunicació i Mitjans Audiovisuals

##### 2n cicle

Grau en Fotografia i Creació Digital  
Grau en Mitjans Audiovisuals  
Grau en Multimèdia

#### Enginyeria Aeroespacial

##### Grau

Grau en Enginyeria d'Aeronavegació  
Grau en Enginyeria d'Aeroports  
Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials  
Grau en Enginyeria en Vehícles Aeroespacials

##### 2n cicle

Enginyeria Aeronàutica

#### Enginyeria de Biosistemes

##### Grau

Grau en Enginyeria Agrícola  
Grau en Enginyeria Agroambiental i del Paisatge  
Grau en Enginyeria Alimentària  
Grau en Enginyeria de Sistemes Biològics

## Enginyeria Civil

### Grau

Grau en Enginyeria Civil  
Grau en Enginyeria de la Construcció  
Grau en Enginyeria Geològica (interuniversitari UPC-UB)  
Grau en Enginyeria Geomàtica i Topografia  
Grau en Enginyeria de Recursos Minerals

### 2n cicle

Enginyeria de Camins, Canals i Ports  
Enginyeria de Mines  
Enginyeria Geològica (compartida amb la UB)

## Enginyeria Informàtica

### Grau

Grau en Enginyeria Informàtica  
Grau en Enginyeria de Sistemes TIC

### 2n cicle

Enginyeria Informàtica (a extingir, sense oferta de noves places)

## Enginyeries Industrials

### Grau

Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte  
Grau en Enginyeria Elèctrica  
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica  
Grau en Enginyeria de l'Energia  
Grau en Enginyeria de Materials  
Grau en Enginyeria Mecànica  
Grau en Enginyeria en Organització Industrial  
Grau en Enginyeria Química  
Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil  
Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

### 2n cicle

Enginyeria d'Automàtica i Electrònica Industrial  
Enginyeria d'Organització Industrial  
Enginyeria d'Organització Industrial (semipresencial)  
Enginyeria de Materials  
Enginyeria Industrial  
Enginyeria Química

## Enginyeries Naval, Marina i Nàutica

### Grau

Grau en Enginyeria Marina  
Grau en Enginyeria Nàutica i Transport Marítim  
Grau en Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval

### 2n cicle

Llicenciatura de Màquines Navals  
Llicenciatura de Nàutica i Transport Marítim

## Enginyeries de la Telecomunicació

### Grau

Grau en Ciències i Tecnologies de Telecomunicació  
Grau en Enginyeria de Sistemes Audiovisuals  
Grau en Enginyeria de Sistemes Electrònics  
Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació  
Grau en Enginyeria de Sistemes TIC  
Grau en Enginyeria Telemàtica

### 2n cicle

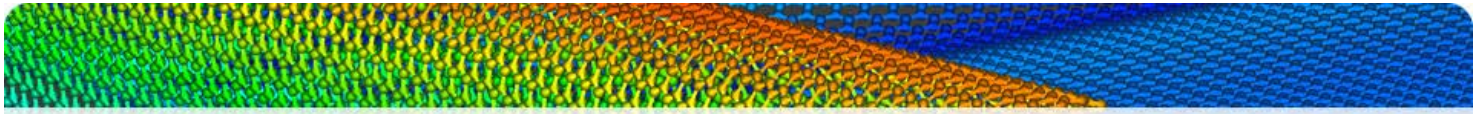
Enginyeria de Telecomunicació  
Enginyeria Electrònica  
Enginyeria Electrònica (semipresencial)

## Gestió i Organització d'Empreses

### Grau

Grau en Administració i Direcció d'Empreses

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: Inici » La UPC » Un curs en xifres » Oferta de màsters universitaris de la UPC. Curs 2011-2012

## LA UPC

› Campus d'Excel·lència  
Internacional

› Un curs en xifres

› **Oferta de màsters  
universitaris de la UPC. Curs  
2011-2012**

› El govern

› Dades econòmiques

› Organització, personal i  
sistemes d'informació

› Responsabilitat social

› Honoris causa

› Premis, concursos i distincions

› Ens han deixat

## Oferta de màsters universitaris de la UPC. Curs 2011-2012

Comparteix    

### Oferta de màsters universitaris de la UPC. Curs 2011-2012

#### Arquitectura, Urbanisme i Edificació

Màster universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient  
Màster universitari en Edificació  
Màster universitari en Gestió i Valoració Urbana  
Màster universitari en Paisatgisme  
Màster universitari en Tecnologia a l'Arquitectura  
Màster universitari en Teoria i Història de l'Arquitectura  
Màster universitari en Teoria i Pràctica del Projecte d'Arquitectura  
Màster universitari en Urbanisme

#### Ciències Aplicades

Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering  
Master in Computational and Applied Physics  
Master in Photonics  
European Master in Photonics Engineering, Nanophotonics and Biophotonics  
Màster universitari en Estadística i Investigació Operativa  
Master in Pure and Applied Logic  
Màster universitari en Radiació de Sincrotró i Acceleradors de Partícules  
Màster universitari en Seguretat i Salut en el Treball: Prevenció de Riscos Laborals

#### Ciències de la Salut

Màster universitari en Optometria i Ciències de la Visió

#### Enginyeria Aeroespacial

Master in Aerospace Science and Technology

#### Enginyeria de Biosistemes

European Master in Agricultural, Food and Environmental Policy Analysis (AFEPA)  
Màster universitari en Aqüicultura  
Màster universitari en Enginyeria Biotecnològica  
Màster universitari en Millora Genètica Vegetal

#### Enginyeria Civil

European Master in Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions (SAMHC)  
European Master in Flood Risk Management  
European Master in Hydroinformatics and Water Management (EuroAqua)  
European Master in Coastal and Marine Engineering and Management (CoMEM)  
Màster universitari en Ciències del Mar: Oceanografia i Gestió del Medi Marí  
Màster universitari en Enginyeria Civil  
Màster universitari en Enginyeria Estructural i de la Construcció  
Màster universitari en Enginyeria del Terreny i Enginyeria Sísmica  
Màster universitari en Mètodes Numèrics en Enginyeria

#### Enginyeria Industrial

European Master in Environmental Pathways for Sustainable Energy Systems (SELECT)  
Master in Advanced Materials Science and Engineering (AMASE)  
Màster universitari en Automàtica i Robòtica  
Màster universitari en Ciència i Enginyeria de Materials  
Màster universitari en Enginyeria Biomèdica  
Màster universitari en Enginyeria del Cuir

Màster universitari en Enginyeria en Energia  
Màster universitari en Enginyeria d'Organització  
Màster universitari en Enginyeria Tèxtil, Paperera i Gràfica  
Màster universitari en Logística, Transport i Mobilitat  
Màster universitari en Polímers i Biopolímers  
Màster universitari en Recerca en Enginyeria de Processos Químics  
Medi Ambient, Sostenibilitat i Recursos Naturals  
Màster universitari en Enginyeria Ambiental  
Màster universitari en Enginyeria dels Recursos Naturals  
Màster universitari en Sostenibilitat

## Tecnologies de la Informació i la Comunicació

European Master in Distributed Computing (EMDC)  
European Master of Research on Information and Communication Technologies (MERIT)  
European Master in Data Mining & Knowledge Management (DMKM)  
Master in Artificial Intelligence  
Master in Computer Architecture, Networks and Systems  
Master in Computing  
Master in Information and Communications Technologies (MINT)  
Master in Information Technology (MTI)  
Master in Telecommunication Engineering & Management(MASTEAM)  
Masteruniversitari en Enginyeria Electrònica  
Màster universitari en Enginyeria Telemàtica

## Altres

Màster universitari en Estudis de Dones, Gènere i Ciutadania  
Màster universitari en Formació del Professorat d'Educació Secundària Obligatòria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes

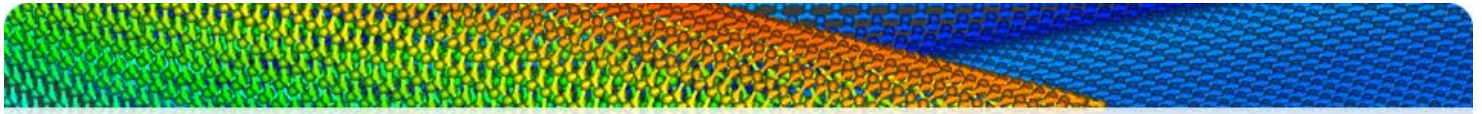
---

darrera modificació: Desembre 2012

---

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [La UPC](#) » [Un curs en xifres](#) » [Programes de doctorat de la UPC. Curs 2011-2012](#)

## Programes de doctorat de la UPC. Curs 2011-2012

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### LA UPC

➤ [Campus d'Excel·lència Internacional](#)

➤ [Un curs en xifres](#)

■ [Programes de doctorat de la UPC. Curs 2011-2012](#)

➤ [El govern](#)

➤ [Dades econòmiques](#)

➤ [Organització, personal i sistemes d'informació](#)

➤ [Responsabilitat social](#)

➤ [Honoris causa](#)

➤ [Premis, concursos i distincions](#)

➤ [Ens han deixat](#)

## Programes de doctorat de la UPC. Curs 2011-2012

### ARQUITECTURA, URBANISME I EDIFICACIÓ

Àmbits de recerca en l'Energia i el Medi Ambient a l'Arquitectura  
Comunicació Visual en Arquitectura i Disseny  
Gestió i Valoració Urbana i Arquitectònica  
Projectes Arquitectònics  
Tecnologia de l'Arquitectura, Edificació i Urbanisme  
Teoria i Història de l'Arquitectura  
Urbanisme

### CIÈNCIES

Ciència i Tecnologia Aeroespacial  
Enginyeria Òptica  
Erasmus Mundus Joint Doctorate Program Europhotonics, in Photonics Engineering, Nanophotonics and Biophotonics  
Estadística i Investigació Operativa  
Física Computacional i Aplicada  
Fotònica  
Matemàtica Aplicada  
Tecnologia Agroalimentària i Biotecnologia

### ENGINYERIA CIVIL

Anàlisi Estructural  
Ciència i Enginyeria Nàutiques  
Ciències del Mar  
Enginyeria Ambiental  
Enginyeria Civil  
Enginyeria de la Construcció  
Enginyeria del Terreny  
Enginyeria i Infraestructures del Transport  
Enginyeria Sísmica i Dinàmica Estructural

### ENGINYERIA DE LES TIC

Arquitectura de Computadors  
Computació  
Enginyeria Electrònica  
Enginyeria Telemàtica  
Erasmus Mundus Joint Doctorate in Interactive and Cognitive Environments  
Intel·ligència Artificial  
Teoria del Senyal i Comunicacions

### ENGINYERIA INDUSTRIAL

Administració i Direcció d'Empreses  
Automàtica, Robòtica i Visió  
Ciència i Enginyeria dels Materials  
Enginyeria Biomèdica  
Enginyeria de Processos Químics  
Enginyeria de Projectes i Sistemes  
Enginyeria Elèctrica  
Enginyeria Mecànica, Fluids i Aeronàutica  
Enginyeria Nuclear i de les Radiacions Ionitzants  
Enginyeria Tèrmica  
Enginyeria Tèxtil i Paperera  
Erasmus Mundus Joint European Doctoral Programme in Materials Science and Engineering (DOCMASE)  
Polímers i Biopolímers

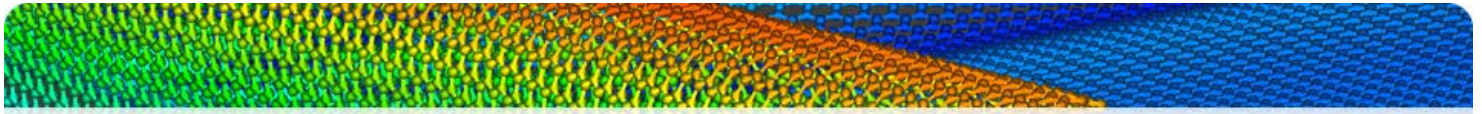


---

[Memòries anteriors](#)



# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: Inici » La UPC » Un curs en xifres » Centres docents

## LA UPC

› Campus d'Excel·lència  
Internacional

› Un curs en xifres

▪ Centres docents

› El govern

› Dades econòmiques

› Organització, personal i  
sistemes d'informació

› Responsabilitat social

› Honoris causa

› Premis, concursos i distincions

› Ens han deixat

## Centres docents

Comparteix    

### Centres docents

### Centres propis

EET. Escola d'Enginyeria de Terrassa  
EETAC. Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels  
EPSEB. Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona  
EPSEM. Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa  
EPSEVG. Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú  
ESAB. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona  
ETSAB. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona  
ETSAV. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès  
ETSECCPB. Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona  
ETSEIAT. Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa  
ETSEIB. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona  
ETSETB. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona  
FIB. Facultat d'Informàtica de Barcelona  
FME. Facultat de Matemàtiques i Estadística  
FNB. Facultat de Nàutica de Barcelona  
FOOT. Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa  
CFIS. Centre de Formació Interdisciplinària Superior

### Centres adscrits

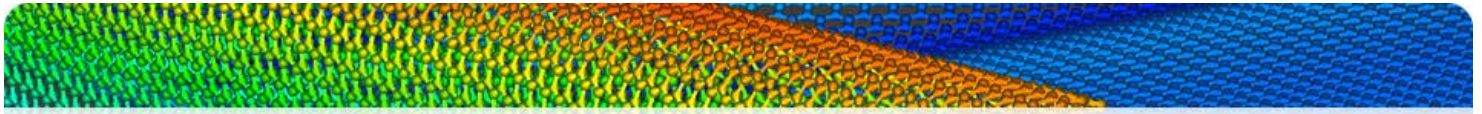
EUETIB. Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona  
CITM. Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia  
EEI. Escola d'Enginyeria d'Igualada  
EUPMT. Escola Universitària Politècnica de Mataró  
EUNCET.\*  
EAE. Centre Universitari EAE\*

\* centres de titularitat privada

darrera modificació: Desembre 2012

Memòries anteriors

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: Inici » La UPC » Un curs en xifres » Relació de departaments i instituts universitaris de recerca

## Relació de departaments i instituts universitaris de recerca

Comparteix    

### LA UPC

▶ Campus d'Excel·lència Internacional

▶ Un curs en xifres

■ Relació de departaments i instituts universitaris de recerca

▶ El govern

▶ Dades econòmiques

▶ Organització, personal i sistemes d'informació

▶ Responsabilitat social

▶ Honoris causa

▶ Premis, concursos i distincions

▶ Ens han deixat

## Relació de departaments i instituts universitaris de recerca

### Departaments

Arquitectura de Computadors (DAC)  
Ciència i Enginyeria Nàutiques (CEN)  
Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica (CMEM)  
Composició Arquitectònica (CA)  
Construccions Arquitectòniques I (CA1)  
Construccions Arquitectòniques II (CA2)  
Disseny i Programació de Sistemes Electrònics (DiPSE)  
Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia (DEAB)  
Enginyeria de la Construcció (EC)  
Enginyeria Elèctrica (DEE)  
Enginyeria Electrònica (EEL)  
Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)  
Enginyeria Mecànica (EM)  
Enginyeria Minera i Recursos Naturals (EMRN)  
Enginyeria Química (EQ)  
Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació (ESSI)  
Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial (ESAI)  
Enginyeria Telemàtica (ENTEL)  
Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)  
Enginyeria Tèxtil i Paperera (DETIP)  
Estadística i Investigació Operativa (EIO)  
Estructures a l'Arquitectura (EA)  
Expressió Gràfica Arquitectònica I (EGA1)  
Expressió Gràfica Arquitectònica II (EGA2)  
Expressió Gràfica a l'Enginyeria (EGE)  
Física Aplicada (FA)  
Física i Enginyeria Nuclear (FEN)  
Infraestructura del Transport i del Territori (ITT)  
Llenguatges i Sistemes Informàtics (LSI)  
Màquines i Motors Tèrmics (MMT)  
Matemàtica Aplicada I (MA1)  
Matemàtica Aplicada II (MA2)  
Matemàtica Aplicada III (MA3)  
Matemàtica Aplicada IV (MA4)  
Mecànica de Fluids (MF)  
Òptica i Optometria (OO)  
Organització d'Empreses (OE)  
Projectes Arquitectònics (PA)  
Projectes d'Enginyeria (PE)  
Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)  
Teoria del Senyal i Comunicacions (TSC)  
Urbanisme i Ordenació del Territori (UOT)

### Instituts universitaris de recerca

#### Propis

Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa (INTEXTER)  
Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials (IOC)  
Institut de Tècniques Energètiques (INTE)  
Institut universitari de recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat (ISUPC)

#### Adscrits

Institut de Ciències Fotòniques (ICFO)

## Mixtos

Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (IRI)

## Interuniversitaris

Institut Barcelona d'Estudis Internacionals (IBEI)

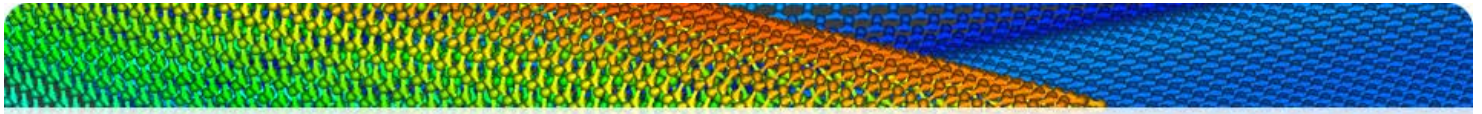
Institut Interuniversitari d'Estudis de Dones i Gènere (IIEDG)



darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: Inici » La UPC » Un curs en xifres » Centres i entitats vinculats de recerca

## LA UPC

› Campus d'Excel·lència Internacional

› Un curs en xifres

▪ Centres i entitats vinculats de recerca

› El govern

› Dades econòmiques

› Organització, personal i sistemes d'informació

› Responsabilitat social

› Honoris causa

› Premis, concursos i distincions

› Ens han deixat

## Centres i entitats vinculats de recerca

Comparteix    

### Centres i entitats vinculats de recerca

#### Centres específics de recerca

CCABA. Centre de Comunicacions Avançades de Banda Ampla  
CD6. Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes  
CDPAC. Centre de Documentació de Projectes d'Arquitectura de Catalunya  
CEBIM. Centre de Biotecnologia Molecular  
CERPIE-UPC. Centre Específic de Recerca i Desenvolupament per a la Millora i Innovació de les Empreses  
CETPD-UPC. Centre d'Estudis Tecnològics per a l'Atenció a la Dependència i la Vida Autònoma  
CPSV. Centre de Política de Sòl i Valoracions  
CRAE. Centre de Recerca de l'Aeronàutica i de l'Espai  
CRAL. Centre de Recerca i Serveis per a l'Administració Local  
CREB. Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica  
CREMIT. Centre de Recerca de Motors i Instal·lacions Tèrmiques  
CRNE. Centre de Recerca en Nanoenginyeria  
LaCaN. Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria  
LIM/UPC. Laboratori d'Enginyeria Marítima  
LITEM. Laboratori per a la Innovació Tecnològica d'Estructures i Materials  
PERC-UPC. Centre de Recerca d'Electrònica de Potència UPC  
TALP. Centre de Tecnologies i Aplicacions del Llenguatge i la Parla

#### Centres de recerca membres de la Xarxa TECNIO

CD6. Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes  
CDEI. Centre de Disseny d'Equips Industrials  
CDIF. Centre de Diagnòstic Industrial i Fluidodinàmica  
CIEFMA. Centre d'Integritat Estructural i Fiabilitat de Materials  
CITCEA. Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments  
CRAHI. Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia  
CREB. Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica  
CRESCA. Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari  
CRIT. Centre de Recerca i Innovació en Toxicologia  
CTF. Centre d'Innovació Tecnològica  
CTTC. Centre Tecnològic de Transferència de Calor  
DAMA-UPC. Data Management Group  
GCEM. Grup de Compatibilitat Electromagnètica  
LABSON. Laboratori de Sistemes Oleohidràulics i Pneumàtics  
LAM. Laboratori d'Aplicacions Multimèdia  
LEAM. Laboratori d'Enginyeria Acústica i Mecànica  
MCIA. Centre MCIA Innovation Electronics  
SARTI. Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació

#### Entitats vinculades

BSC. Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (Marenostrum)  
CCP. Centre Català del Plàstic  
CENIT. Centre d'Innovació del Transport  
CIIRC. Centre Internacional d'Investigació dels Recursos Costaners  
CIMNE. Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria  
CETAqua. Centre Tecnològic de l'Aigua  
CREDA. Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari  
CRM. Centre de Recerca Matemàtica  
CTAE. Centre de Tecnologia Aeroespacial  
CTM. Centre Tecnològic  
CTTC. Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya  
FTCM. Fundació Privada per al Progrés de la Transferència de Calor i Massa  
Fundació Miquel Agustí  
GIRO. Gestió Integral de Residus Orgànics  
IBEC. Institut de Bioenginyeria de Catalunya

**ICFO.** Institut de Ciències Fotòniques  
**IEEC.** Institut d'Estudis Espacials de Catalunya  
**IG.** Institut de Geomàtica  
**IREC.** Institut de Recerca en Energia de Catalunya  
**i2CAT.** Fundació i2CAT

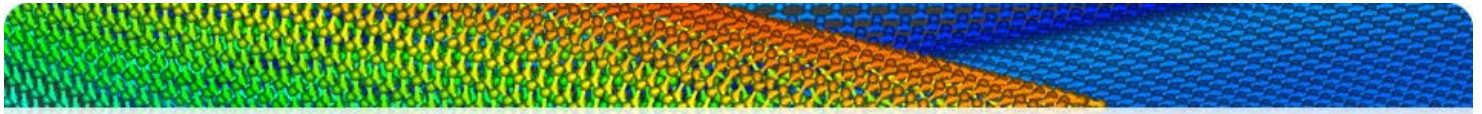
---

darrera modificació: Desembre 2012

---

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [La UPC](#) » [El govern](#) » Composició del Consell de Direcció

## LA UPC

▶ [Campus d'Excel·lència Internacional](#)

▶ [Un curs en xifres](#)

▶ [El govern](#)

■ [Composició del Consell de Direcció](#)

▶ [Dades econòmiques](#)

▶ [Organització, personal i sistemes d'informació](#)

▶ [Responsabilitat social](#)

▶ [Honoris causa](#)

▶ [Premis, concursos i distincions](#)

▶ [Ens han deixat](#)

## Composició del Consell de Direcció

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

## Composició del Consell de Direcció

### Rector

**Giró Roca, Antoni**

### Vicerectores i vicerectors

**Bosch Espelta, Josep** | Vicerector d'Infraestructures

**Colom Fajula, Xavier** | Vicerector de Docència i Estudiantat

**Diez Mejía, Pedro** | Vicerector de Política Internacional

**Gil Mur, Francesc Xavier** | Vicerector de Política Científica

**Marqués Calvo, Marisol** | Vicerectora de Relacions Institucionals

**Pérez Neira, Ana Isabel** | Vicerectora de Recerca

**Sastre Requena, Anna** | Vicerectora de Política Acadèmica

**Tamarit Mur, Josep Lluís** (substitueix **García-Berro Montilla, Enrique**) | Vicerector de Personal Acadèmic

### Secretària general

**Abelaira Tato, Ana**

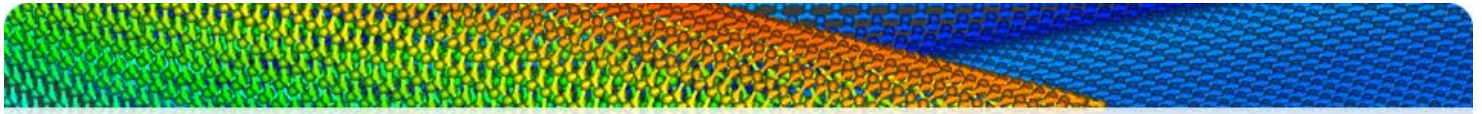
### Gerent

**López Pol, Carme**

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: Inici » La UPC » El govern » Composició del Claustre Universitari

## LA UPC

Campus d'Excel·lència  
Internacional

Un curs en xifres

El govern

Composició del Claustre  
Universitari

Dades econòmiques

Organització, personal i  
sistemes d'informació

Responsabilitat social

Honoris causa

Premis, concursos i distincions

Ens han deixat

## Composició del Claustre Universitari

Comparteix    

## Composició del Claustre Universitari

### Membres nats

#### Rector

Giró Roca, Antoni

#### Secretària general

Abelaira Tato, Ana

#### Gerent

López Pol, Carme

### Vicerectors i vicerectores

Bosch Espelta, Josep | Vicerector de Planificació i Programació d'Infraestructures

Colom Fajula, Xavier | Vicerector de Docència i Estudiantat

Díez Mejía, Pedro | Vicerector de Política Internacional

Tamarit Mur, Josep Lluís | Vicerector de Personal Acadèmic (substitueix García-Berro Montilla, Enrique)

Gil Mur, Francesc Xavier | Vicerector de Política Científica

Marqués Calvo, Marisol | Vicerectora de Relacions Institucionals

Pérez Neira, Ana Isabel | Vicerectora de Recerca (substitueix Casanovas García, Josep)

Sastre Requena, Anna | Vicerectora de Política Acadèmica

### Degans, deganes, directors i directores de centres docents

Berenguer Sau, Jordi | EETAC

Cañavate Ávila, Francisco Javier | EET

Castell Ariño, Núria | FIB

Griful Ponsati, Eulàlia | ETSEIAT

Guaus Guerrero, Ester | EUOOT

Huerta Cerezuela, Antonio | ETSECCPB

Jordana Riba, Francesc de Paula | EPSEB

Marqués Acosta, Ferran (substitueix Sayrol Clols, Elisa) | ETSETB

Ordàs Jiménez, Santiago | FNB

Peña Pitarch, Esteban | EPSEM

Quer Bosor, Jordi | FME

Reig Puig, M. Lourdes | ESAB

Roure Fernández, Francesc | ETSEIB

Sagarra Trias, Ferran | ETSAB

Seguí Santana, Víctor | ETSAB (substitueix Joan Puigdomènech Franquesa)

Vilà Martí, Frederic | ETSEVG (substitueix Trullols Farreny, Enric)

### Directors i directores de departaments

Aparicio Bengoechea, Ángel Carlos | Enginyeria de la Construcció

Argelaguet Isanta, M. Rosa | Enginyeria de Disseny i Programació de Sistemes Electrònics

Bergas Jané, Joan Gabriel | Enginyeria Elèctrica

Cardona Foix, Salvador | Enginyeria Mecànica

Crespo Artiaga, Daniel | Física Aplicada (substitueix Marqués Truyol, Ferran)

De las Heras Jiménez, Salvador | Mecànica de Fluids

Farran Marsà, Adriana | Enginyeria Química (substitueix Pablo Riba, Joan de)

Fernández Jiménez, Agustín | Arquitectura de Computadors

Gasso Domingo, Santiago | Projectes d'Enginyeria (substitueix Domènech Mas, Josep M.)

Ginebra Molins, Josep Estadística i Investigació operativa (substitueix Tort-Martorell Llabres, Xavier)

González Casado, Guillermo | Matemàtica Aplicada II

Guàrdia Bassols, Manuel | Composició Arquitectònica

José Pont, Jordi | Física i Enginyeria Nuclears (substitueix Tamarit Mur, Josep Lluís)

Lapaz Castillo, José Luis | Expressió Gràfica a l'Enginyeria (substitueix Manuel Ochoa Vives)

Larrosa Bondia, Josep | Llenguatges i Sistemes Informàtics

Linares Soler, Alfredo | Projectes Arquitectònics  
Llop Torné, Carlos Juan | Urbanisme i Ordenació del Territori  
Marañón González, Rafael Carlos | Expressió Gràfica Arquitectònica II  
Maristany Carreras, Jordi | Estructures a l'Arquitectura i Enginyeria Metal·lúrgica  
Martínez Benasat, Antonio | Ciència dels materials i Enginyeria Metal·lúrgica  
Martínez de Osés, Francesc Xavier | Ciència i Enginyeria Nàutiques (substitueix Ricard Rodríguez-Martos Dauder)  
Martínez Velasco, Antonio Benito | Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial  
Masemont Soler, Josep Joaquim | Matemàtica Aplicada I (substitueix Martínez-Seara Alonso, María Teresa)  
Miró Recasens, Rodrigo | Infraestructura del Transport i del Territori  
Moreno Bilbao, Asunción | Teoria del Senyal i Comunicacions  
Oliva Moncunill, Josep | Enginyeria Minera i Recursos Naturals (substitueix Mata Perelló, Josep Maria)  
Olivé Ramon, Antoni | Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació  
Pladellors Mallofré, Josep | Òptica i Optometria  
Portales Pons, Agustín | Construccions Arquitectòniques II  
Pujolà Cunill, Montserrat | Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia  
Regot Marimón, Joaquim Manel | Expressió Gràfica Arquitectònica I  
Riu Costa, Pere Joan | Enginyeria Electrònica  
Roca Cladera, José Nicasio | Construccions Arquitectòniques I (substitueix Zamora Mestre, Joan Lluís)  
Rodellar Benedé, José | Matemàtica Aplicada III  
Ruiz Mansilla, sense nom | Màquines i Motors Tèrmics (substitueix Carreras Planells, Ramon)  
Sallant Leyes, Josep Maria | Organització d'Empreses (substitueix Coll Bertran, Josep)  
Sánchez Vila, Francisco Javier | Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica  
Serra Albó, Oriol | Matemàtica Aplicada IV  
Soriano Ibáñez, Miquel | Enginyeria Telemàtica  
Suárez Arroyo, Benjamín | Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (substitueix Frederic Marimon Carvajal)  
Vidal Llúcia, Teresa | Enginyeria Tèxtil i Paperera

#### Directors i directores d'instituts

Crespi Rosell, Martí | INTEXTER  
De Pablo Ribas, Joan | IS.UPC  
Llorca Piqué, Jordi | INTE  
Suárez Feijoo, Raül | IOC

## Membres electius

### 91 representants del personal funcionari docent doctor

#### 19 representants pel conjunt d'aquest sector

Álvarez del Castillo, Javier  
Astals Coma, Francesc  
Avellaneda y Díaz-Grande, Jaime  
Botella López, Pere  
Casals Gelpí, Alicia  
Casas Riu, Juan Ramon  
Corominas Subias, Albert  
Gallego Fernández, M. Isabel  
Herranz Agustín, Concepción  
Jarauta Bragulat, Eusebi  
López Codina, Daniel  
Marí Bernat, Antonio Ricardo  
Orejas Valdés, Fernando (substitueix Farran Marsà, Adriana)  
Pala Schonwalder, Pere (substitueix Claudi Alsina Català)  
Planell Estany, Josep-Anton  
Rodríguez Cantalapiedra, Inmaculada  
Usandizaga Calparsoro, Miguel M.

#### 34 representants dels centres docents d'aquest sector

Armengol Cebrián, Jesús | EUOOT  
Basañez Villaluenga, Luis | ETSEIB  
Canal Arias, José M. | EET  
Casals Casanova, Miquel | ETSEIAT  
Català Mallofré, Andreu | EPSEVG  
Cortadella Fortuny, Jordi | FIB  
Cortés Rosselló, Antonio | FIB  
Coves Moreno, Ana María | ETSEIB  
Dolz Ripollés, José | ETSECCPB  
Ferrer Anglada, Núria | ETSETB  
Ferrer Llop, Josep | ETSEIB  
Forn Alonso, Antonio | EPSEVG  
González Drigo, José Ramon | EUETIB-CEIB  
Gillamon Grabolosa, Antoni | EPSEB  
Hesselbach Serra, Xavier | ETSETB (substitueix Jofre Roca, Lluís)  
Izquierdo Figaroa, Jordi | ESAB (substitueix Reig Puig, M. Lourdes)  
Jorge Sanchez, Joan | EPSEM  
Martínez Costa, M. Carmen | ETSEIB  
MasPOCH Ruldua, M. Lluïsa | ETSEIB  
Maureso Sanchez, Montserrat | FIB  
Millan Gomez, Antonio | ETSAV  
Muñoz Lecanda, Miguel Carlos | ETSETB  
Nonell Torrent, Ramon | FIB  
Oñate Ibáñez de Navarra, Eugenio | ETSECCPB



Pallàs Areny, Ramon | EETAC  
Paradells Aspas, José | ETSETB  
Pérez Vidal, Luis | ETSEIB  
Quevedo Casín, Joseba-Jokin | ETSEIAT  
Ramos Galino, Fernando Juan | ETSAB  
Rubio Solá, José Antonio | ETSETB  
Sánchez Juny, Martí | ETSECCPB (substitueix Agulló Fité, Lluís)  
Solaguren-Beascoa del Corral, Félix | ETSAB  
Vacant | ETSAB

### 31 representants dels departaments d'aquest sector

Aluja Banet, Tomàs | Estadística i Investigació Operativa  
Andrada Gascón, Pedro | Enginyeria Elèctrica  
Anglada Gomila, Marcos Juan | Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica  
Boronat Médico, Jordi | Física i Enginyeria Nuclear  
Bugeda Castelltort, Gabriel | Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (substitueix Suárez Arroyo, Benjamin)  
Cabestany Moncusí, Joan | Enginyeria Electrònica  
Cadenato Matia, Ana M. | Màquines i Motors Tèrmics  
Casal Casal Fàbrega, Joaquim | Enginyeria Química  
Cervelló Pastor, Cristina | Enginyeria Telemàtica  
Comellas Colomé, Jaume | Teoria del Senyal i Comunicacions  
Comellas Padró, Francesc de Paula | Matemàtica Aplicada IV  
Delshams Valdès, Amadeu | Matemàtica Aplicada I  
Fernández Ruzafa, José | Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial  
Fumado Alsina, Juan Luis | Construccions Arquitectòniques I  
Gens Solé, Antonio | Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica  
Hurtado Díaz, Fernando Alfredo | Matemàtica Aplicada II  
Lacasta Palacio, Ana María | Física Aplicada  
Laguarta Bertran, Ferran | Òptica i Optometria  
Llinàs Audet, Francisco Javier | Organització d'Empreses  
López González, Juan Miguel | Enginyeria Electrònica  
Monteys Roig, Xavier | Projectes Arquitectònics (substitueix Sanmartí Berdaguer, Jaume)  
O'Callaghan Castellà, Juan Manuel | Teoria del Senyal i Comunicacions  
Pardas Feliu, Montserrat | Teoria del Senyal i Comunicacions  
Perez Foguet, Agustí | Matemàtica Aplicada III  
Roca Blanch, Stanislaw | Urbanisme i Ordenació del Territori (substitueix Domingo Clota, Miguel)  
Rosselló Nicolau, Maria Isabel | Composició Arquitectònica  
Sanchez Marre, Miquel | Llenguatges i Sistemes Informàtics  
Silvestre Berges, Santiago | Enginyeria Electrònica  
Torres Viñals, Jordi | Arquitectura de Computadors  
Trullàs Simó, Joaquim | Física i Enginyeria Nuclear

### 7 representants de l'agrupació d'unitats d'aquest sector

Garcia Roig, Jaime Luis | Estructures a l'Arquitectura  
Gómez Valentín, Manuel | Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental  
Monreal Pujadas, Amadeo | Estructures a l'Arquitectura  
Redondo Domínguez, Ernest | Expressió Gràfica Arquitectònica I  
Romeu Garbí, Jordi | Enginyeria Mecànica  
Vila Robert, Jordi | Expressió Gràfica Arquitectònica I  
Xambó Descamps, Sebastián | FME

## 39 representants del personal docent i investigador no funcionari o no doctor

### 9 representants del personal funcionari docent no doctor

Bosch González, Montserrat  
Carrera Gallisa, Enrique  
Ferrer Bardem, Enric  
Hermoso Costa, Juan Ramon  
Martínez Magaña, Juan  
Montón Lecumberrí, Joaquín  
Ramírez Casas, Judith  
Rosell Amigó, Joan Ramon  
Vicente Rodrigo, Jesús

### 24 representants del personal docent i investigador contractat

Benítez Iglesias, Raúl  
Buenestado Caballero, Pablo  
Cayuela Marín, Diana  
De la Hoz Casas, Jorge  
De la Puente Martorell, José Manuel  
Fernández Alarcón, Vicenç  
Ferrer Martí, Ivet  
Ferrer Martí, Laia  
Fillet Castellà, Sergi  
Galcerán Arellano, Samuel  
Gomis Bellmunt, Oriol  
Guardia Rubies, Jordi  
Haurie Ibarra, Laia  
Llumà Fuentes, Jordi  
Martínez García, Herminio

Martínez González, Eva  
Montesinos Miracle, Daniel  
Pastor Artigues, M. Magdalena  
Peña Carrera, Marta  
Perez Moya, Montserrat  
Pozo Montero, Francesc  
Salan Ballesteros, M. Núria  
Tornil Sin, Sebastián (substitueix Lusa García, Amaia)  
Vela del Olmo, M. Montserrat

### 3 representants del professorat associat

Bestatren Castells, Sandra Cinta  
Cusidó Roura, Jordi  
Galera Rodrigo, M. Asunción

### 3 representants del personal docent i investigador en formació

Casar Lopez, Marta  
Coloma Picó, Eloi  
Pegueroles Neyra, Marta

## 31 representants del personal d'administració i serveis

### 13 representants del personal d'administració i serveis funcionari

Artal Latorre, Georgina  
Arteman Rosell, Cesca  
Carbonell Formiguera, Marta  
Castillo Garrido, M. Dolores  
Duarte García, Patricia  
Escoín Carceller, M. Desamparados  
Fernández Pastor, Alicia  
Jurado Marco, Consuelo  
Martín Esport, Miguel  
Mulet Pérez, Montserrat  
Murillo Barranco, Carmen  
Salleras Grau, Neus  
Tejedor Calvet, Gloria

### 18 representants del personal d'administració i serveis laboral

Abril González, Gonzalo  
Albizuri Canadell, Silvia  
Bernard Pañella, Camilo  
Briones Medina, José  
Climent Piguillem, Gemma  
Cuatrecasas Capdevila, Marta  
Fernández Garrido, Juana  
López Cano, Elena  
Martín Llach, Núria  
Martín Morilla, Javier  
Martín Santiago, Rosa M.  
Merino Posa, Florentino  
Micola Quintana, Jordi  
Morillas Martínez, Francisco Javier  
Nisarre Baró, Anna  
Obiols Vives, Albert  
Oller Aubia, Mercè  
Tallón Montoro, M. Carmen

## 72 representants dels estudiants i estudiantes

### 67 representants dels estudiants i estudiantes de 1r i 2n cicles

Agea Carrera, Joan | ETSEIB  
Aguilera Mengual, Irene | EPSEB  
Aymerich Francia, Paula | ETSEIB  
Balbastre Soler, Laura | FIB  
Barrio Rodríguez, Miriam | ETSECCPB  
Barroso Martí, Laura | EPSEB  
Cabané Cañas, Albert | ETSAB  
Carracelas ARGiz, Daniel | ETSEIAT  
Carrillo Barón, David | EPSEB  
Castillo Bocaletti, Manuel Lisandro | ESAB  
Cid Ripollés, Oscar | EPSEB  
Codony Gispert, Jordi | ETSECCPB  
Coma Segalés, Mariona | EPSEVG  
Delgado Treviño, Sergi | ETSETB  
Díaz Casaubon, Jordi | ETSEIAT  
Esquirol Duque, Borja | ETSECCPB  
Fàbregas Micó, Carla | FOOT  
Fernández Atienza, Ana Belén | FNB  
Fornés Martínez, Héctor | ETSECCPB

Frade Pesquera, Blanca Isabel | EET  
Gamonal Capdevila, Eduard | FIB  
Garrido Rubio, Oriol | EPSEB  
González Fontana, Álvaro | ETSEIB  
González Picón, Xavier | ETSECCPB  
Graells Alonso, Marina | EPSEVG  
Guillamón Martínez, Anais | ETSAB  
Gutierrez Ortiz, Alberto | EPSEB  
Hinojosa Arner, Manuel | ETSEIB  
López Burgos, David | EPSEM  
López Gil, Marta | ETSAB  
López Lao, Alejandro | ETSETB  
Marbà Llorente, Tania | ETSAB  
Mármol Romero, José Antonio | EET  
Martínez Rueda, Eduard | ETSEIAT  
Monzo Brandvold, Christian | FIB  
Nicolau Batalla, Orio | ETSEIB  
Nonell Pare, Jordi | FME  
Obiols Galí, Martí | ETSAB  
Olagorta Ariza, Robert | ETSEIB  
Pallarés Punzano, Luis | ETSAB  
Pérez Albert, Miriam | FOOT  
Pérez Sánchez, Laura | ETSEIB  
Perona Carrasco, Gloria Isabel | ETSEIAT  
Perucho Cazorla, Sergi | FIB  
Pont Marín, Gemma | ETSAB  
Quer i Guerrero, Ferran | ETSETB  
Ramírez Ceballos, Norberto | ETSAB  
Ramon Lumbierres, Daniel | FME  
Resines Conill, Miquel | ETSAB  
Riba Bonet, Iván | ETSAB  
Roca Udivert, Jordi | ETSEIB  
Rodríguez Flores, Raúl | EPSEB  
Rojas Sainz, Manuel | ETSETB  
Sánchez Berruezo, Víctor | EPSC  
Sánchez Molina, Noel | ETSEIAT  
Sort Leal, Guillem | ETSEIB  
Vallès Balsells, Roger | EPSEVG  
Villaverde García, José Alberto | FIB  
Wang, Weiliang | EPSEB  
Xandri Solà, Carles | EPSEM  
Vacant | ESAB  
Vacant | EETAC  
Vacant | EETAC  
Vacant | ETSEIAT  
Vacant | EET  
Vacant | EET  
Vacant | EET  
Vacant | FNB

#### 5 representants de les estudiantes i els estudiants de doctorat

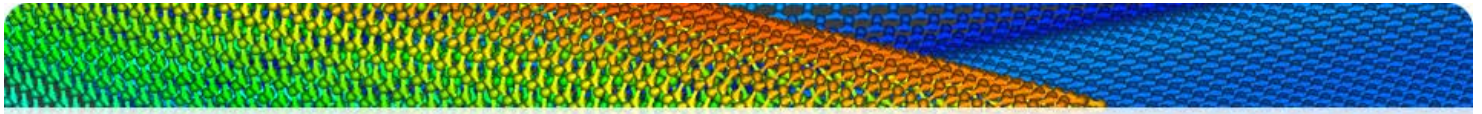
Arcas Abella, Oriol  
Marras, Simone  
Martínez Sala, Enric  
Montañola Sales, Cristina  
Samaniego Alvarado, Cristóbal

---

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [La UPC](#) » [El govern](#) » [Composició del Consell Social](#)

## LA UPC

➤ [Campus d'Excel·lència Internacional](#)

➤ [Un curs en xifres](#)

➤ [El govern](#)

■ [Composició del Consell Social](#)

➤ [Dades econòmiques](#)

➤ [Organització, personal i sistemes d'informació](#)

➤ [Responsabilitat social](#)

➤ [Honoris causa](#)

➤ [Premis, concursos i distincions](#)

➤ [Ens han deixat](#)

## Composició del Consell Social

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

## Composició del Consell Social

### President

Joaquim Boixareu Antolí

### Membres representatius de la societat catalana

#### Persones nomenades pel Parlament de Catalunya

Miquel Asensio Quiñero  
Cristian Rovira Pardo

#### Persones nomenades pel Govern de la Generalitat

Joaquim Boixareu Antolí (president)  
Mònica Sala Gómez  
Carles Sumarroca Claverol

#### Persona escollida per l'Ajuntament de Barcelona

Joan Torres i Carol

#### Persones escollides per les organitzacions sindicals

Juan Antonio Gómez Luque (fins a 19-03-12)  
Cèlia Ros Gasset (des del 19-03-12)  
Emili Penado Serra (convidat permanent)

#### Persones escollides per les organitzacions empresarials

Víctor Campdelacreu Armengol (des del 18/06/11)  
Francesc Valverde Alonso (fins al 17/06/11)  
Josep Manuel Basañez Villaluenga (convidat permanent)

#### Antic alumne

Ramon Carbonell Santacana

## Membres representants del Consell de Govern de la Universitat

### Membres nats

Ana Abelaira Tato (secretària general)  
Antoni Giró Roca (rector)  
Carme López Pol (gerent)

### Membres electius

#### Representant de l'estudiantat

Gloria Perona Carrasco

#### Representant del personal docent i investigador

Pere Botella López

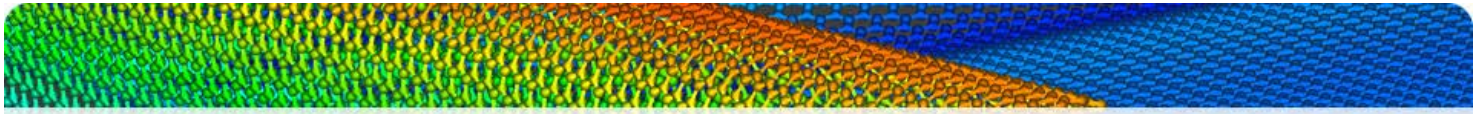
#### Representant del personal d'administració i serveis

Florentino Merino Posa

#### Secretària

Anna Serra Hombravella

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: Inici » La UPC » El govern » Composició del Claustre Universitari

## LA UPC

Campus d'Excel·lència Internacional

Un curs en xifres

El govern

Composició del Claustre Universitari

Dades econòmiques

Organització, personal i sistemes d'informació

Responsabilitat social

Honoris causa

Premis, concursos i distincions

Ens han deixat

## Composició del Claustre Universitari

Comparteix    

## Composició del Claustre Universitari

### Membres nats

#### Rector

Giró Roca, Antoni

#### Secretària general

Abelaira Tato, Ana

#### Gerent

López Pol, Carme

### Vicectors i vicectors

Bosch Espelta, Josep | Vicector de Planificació i Programació d'Infraestructures

Colom Fajula, Xavier | Vicector de Docència i Estudiantat

Díez Mejía, Pedro | Vicector de Política Internacional

Tamarit Mur, Josep Lluís | Vicector de Personal Acadèmic (substitueix García-Berro Montilla, Enrique)

Gil Mur, Francesc Xavier | Vicector de Política Científica

Marqués Calvo, Marisol | Vicectora de Relacions Institucionals

Pérez Neira, Ana Isabel | Vicectora de Recerca (substitueix Casanovas García, Josep)

Sastre Requena, Anna | Vicectora de Política Acadèmica

### Degans, deganes, directors i directores de centres docents

Berenguer Sau, Jordi | EETAC

Cañavate Ávila, Francisco Javier | EET

Castell Ariño, Núria | FIB

Griful Ponsati, Eulàlia | ETSEIAT

Guaus Guerrero, Ester | EUOOT

Huerta Cerezuela, Antonio | ETSECCPB

Jordana Riba, Francesc de Paula | EPSEB

Marqués Acosta, Ferran (substitueix Sayrol Clols, Elisa) | ETSETB

Ordàs Jiménez, Santiago | FNB

Peña Pitarch, Esteban | EPSEM

Quer Bosor, Jordi | FME

Reig Puig, M. Lourdes | ESAB

Roure Fernández, Francesc | ETSEIB

Sagarra Trias, Ferran | ETSAB

Seguí Santana, Víctor | ETSAB (substitueix Joan Puigdomènec Franquesa)

Vilà Martí, Frederic | ETSEVG (substitueix Trullols Farreny, Enric)

### Directors i directores de departaments

Aparicio Bengoechea, Ángel Carlos | Enginyeria de la Construcció

Argelaguet Isanta, M. Rosa | Enginyeria de Disseny i Programació de Sistemes Electrònics

Bergas Jané, Joan Gabriel | Enginyeria Elèctrica

Cardona Foix, Salvador | Enginyeria Mecànica

Crespo Artiaga, Daniel | Física Aplicada (substitueix Marqués Truyol, Ferran)

De las Heras Jiménez, Salvador | Mecànica de Fluids

Farran Marsà, Adriana | Enginyeria Química (substitueix Pablo Riba, Joan de)

Fernández Jiménez, Agustín | Arquitectura de Computadors

Gasso Domingo, Santiago | Projectes d'Enginyeria (substitueix Domènec Mas, Josep M.)

Ginebra Molins, Josep Estadística i Investigació operativa (substitueix Tort-Martorell Llabres, Xavier)

González Casado, Guillermo | Matemàtica Aplicada II

Guàrdia Bassols, Manuel | Composició Arquitectònica

José Pont, Jordi | Física i Enginyeria Nuclears (substitueix Tamarit Mur, Josep Lluís)

Lapaz Castillo, José Luis | Expressió Gràfica a l'Enginyeria (substitueix Manuel Ochoa Vives)

Larrosa Bondía, Josep | Llenguatges i Sistemes Informàtics

Linares Soler, Alfredo | Projectes Arquitectònics  
Llop Torné, Carlos Juan | Urbanisme i Ordenació del Territori  
Marañón González, Rafael Carlos | Expressió Gràfica Arquitectònica II  
Maristany Carreras, Jordi | Estructures a l'Arquitectura i Enginyeria Metal·lúrgica  
Martínez Benasat, Antonio | Ciència dels materials i Enginyeria Metal·lúrgica  
Martínez de Osés, Francesc Xavier | Ciència i Enginyeria Nàutiques (substitueix Ricard Rodríguez-Martos Dauder)  
Martínez Velasco, Antonio Benito | Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial  
Masemont Soler, Josep Joaquim | Matemàtica Aplicada I (substitueix Martínez-Seara Alonso, María Teresa)  
Miró Recasens, Rodrigo | Infraestructura del Transport i del Territori  
Moreno Bilbao, Asunción | Teoria del Senyal i Comunicacions  
Oliva Moncunill, Josep | Enginyeria Minera i Recursos Naturals (substitueix Mata Perelló, Josep Maria)  
Olivé Ramon, Antoni | Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació  
Pladellors Mallofré, Josep | Òptica i Optometria  
Portales Pons, Agustín | Construccions Arquitectòniques II  
Pujolà Cunill, Montserrat | Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia  
Regot Marimón, Joaquim Manel | Expressió Gràfica Arquitectònica I  
Riu Costa, Pere Joan | Enginyeria Electrònica  
Roca Cladera, José Nicasio | Construccions Arquitectòniques I (substitueix Zamora Mestre, Joan Lluís)  
Rodellar Benedé, José | Matemàtica Aplicada III  
Ruiz Mansilla, sense nom | Màquines i Motors Tèrmics (substitueix Carreras Planells, Ramon)  
Sallant Leyes, Josep Maria | Organització d'Empreses (substitueix Coll Bertran, Josep)  
Sánchez Vila, Francisco Javier | Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica  
Serra Albó, Oriol | Matemàtica Aplicada IV  
Soriano Ibáñez, Miquel | Enginyeria Telemàtica  
Suárez Arroyo, Benjamín | Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (substitueix Frederic Marimon Carvajal)  
Vidal Llúcia, Teresa | Enginyeria Tèxtil i Paperera

#### Directors i directores d'instituts

Crespi Rosell, Martí | INTEXTER  
De Pablo Ribas, Joan | IS.UPC  
Llorca Piqué, Jordi | INTE  
Suárez Feijoo, Raül | IOC

## Membres electius

### 91 representants del personal funcionari docent doctor

#### 19 representants pel conjunt d'aquest sector

Álvarez del Castillo, Javier  
Astals Coma, Francesc  
Avellaneda y Díaz-Grande, Jaime  
Botella López, Pere  
Casals Gelpí, Alicia  
Casas Riu, Juan Ramon  
Corominas Subias, Albert  
Gallego Fernández, M. Isabel  
Herranz Agustín, Concepción  
Jarauta Bragulat, Eusebi  
López Codina, Daniel  
Marí Bernat, Antonio Ricardo  
Orejas Valdés, Fernando (substitueix Farran Marsà, Adriana)  
Pala Schonwalder, Pere (substitueix Claudi Alsina Català)  
Planell Estany, Josep-Anton  
Rodríguez Cantalapiedra, Inmaculada  
Usandizaga Calparsoro, Miguel M.

#### 34 representants dels centres docents d'aquest sector

Armengol Cebrián, Jesús | EUOOT  
Basañez Villaluenga, Luis | ETSEIB  
Canal Arias, José M. | EET  
Casals Casanova, Miquel | ETSEIAT  
Català Mallofré, Andreu | EPSEVG  
Cortadella Fortuny, Jordi | FIB  
Cortés Rosselló, Antonio | FIB  
Coves Moreno, Ana María | ETSEIB  
Dolz Ripollés, José | ETSECCPB  
Ferrer Anglada, Núria | ETSETB  
Ferrer Llop, Josep | ETSEIB  
Forn Alonso, Antonio | EPSEVG  
González Drigo, José Ramon | EUETIB-CEIB  
Gillamon Grabolosa, Antoni | EPSEB  
Hesselbach Serra, Xavier | ETSETB (substitueix Jofre Roca, Lluís)  
Izquierdo Figaroa, Jordi | ESAB (substitueix Reig Puig, M. Lourdes)  
Jorge Sanchez, Joan | EPSEM  
Martínez Costa, M. Carmen | ETSEIB  
MasPOCH Ruldua, M. Lluïsa | ETSEIB  
Maureso Sanchez, Montserrat | FIB  
Millan Gomez, Antonio | ETSAV  
Muñoz Lecanda, Miguel Carlos | ETSETB  
Nonell Torrent, Ramon | FIB  
Oñate Ibáñez de Navarra, Eugenio | ETSECCPB

Pallàs Areny, Ramon | EETAC  
Paradells Aspas, José | ETSETB  
Pérez Vidal, Luis | ETSEIB  
Quevedo Casín, Joseba-Jokin | ETSEIAT  
Ramos Galino, Fernando Juan | ETSAB  
Rubio Solá, José Antonio | ETSETB  
Sánchez Juny, Martí | ETSECCPB (substitueix Agulló Fité, Lluís)  
Solaguren-Beascoa del Corral, Félix | ETSAB  
Vacant | ETSAB

### 31 representants dels departaments d'aquest sector

Aluja Banet, Tomàs | Estadística i Investigació Operativa  
Andrada Gascón, Pedro | Enginyeria Elèctrica  
Anglada Gomila, Marcos Juan | Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica  
Boronat Médico, Jordi | Física i Enginyeria Nuclear  
Bugada Castelltort, Gabriel | Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (substitueix Suárez Arroyo, Benjamin)  
Cabestany Moncusí, Joan | Enginyeria Electrònica  
Cadenato Matia, Ana M. | Màquines i Motors Tèrmics  
Casal Casal Fàbrega, Joaquim | Enginyeria Química  
Cervelló Pastor, Cristina | Enginyeria Telemàtica  
Comellas Colomé, Jaume | Teoria del Senyal i Comunicacions  
Comellas Padró, Francesc de Paula | Matemàtica Aplicada IV  
Delshams Valdès, Amadeu | Matemàtica Aplicada I  
Fernández Ruzafa, José | Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial  
Fumado Alsina, Juan Luis | Construccions Arquitectòniques I  
Gens Solé, Antonio | Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica  
Hurtado Díaz, Fernando Alfredo | Matemàtica Aplicada II  
Lacasta Palacio, Ana María | Física Aplicada  
Laguarta Bertran, Ferran | Òptica i Optometria  
Llinàs Audet, Francisco Javier | Organització d'Empreses  
López González, Juan Miguel | Enginyeria Electrònica  
Monteys Roig, Xavier | Projectes Arquitectònics (substitueix Sanmartí Berdaguer, Jaume)  
O'Callaghan Castellà, Juan Manuel | Teoria del Senyal i Comunicacions  
Pardas Feliu, Montserrat | Teoria del Senyal i Comunicacions  
Perez Foguet, Agustí | Matemàtica Aplicada III  
Roca Blanch, Stanislaw | Urbanisme i Ordenació del Territori (substitueix Domingo Clota, Miguel)  
Rosselló Nicolau, Maria Isabel | Composició Arquitectònica  
Sanchez Marre, Miquel | Llenguatges i Sistemes Informàtics  
Silvestre Berges, Santiago | Enginyeria Electrònica  
Torres Viñals, Jordi | Arquitectura de Computadors  
Trullàs Simó, Joaquim | Física i Enginyeria Nuclear

### 7 representants de l'agrupació d'unitats d'aquest sector

Garcia Roig, Jaime Luis | Estructures a l'Arquitectura  
Gómez Valentín, Manuel | Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental  
Monreal Pujadas, Amadeo | Estructures a l'Arquitectura  
Redondo Domínguez, Ernest | Expressió Gràfica Arquitectònica I  
Romeu Garbí, Jordi | Enginyeria Mecànica  
Vila Robert, Jordi | Expressió Gràfica Arquitectònica I  
Xambó Descamps, Sebastián | FME

## 39 representants del personal docent i investigador no funcionari o no doctor

### 9 representants del personal funcionari docent no doctor

Bosch González, Montserrat  
Carrera Gallisa, Enrique  
Ferrer Bardem, Enric  
Hermoso Costa, Juan Ramon  
Martínez Magaña, Juan  
Montón Lecumberrí, Joaquín  
Ramírez Casas, Judith  
Rosell Amigó, Joan Ramon  
Vicente Rodrigo, Jesús

### 24 representants del personal docent i investigador contractat

Benítez Iglesias, Raúl  
Buenestado Caballero, Pablo  
Cayuela Marín, Diana  
De la Hoz Casas, Jorge  
De la Puente Martorell, José Manuel  
Fernández Alarcón, Vicenç  
Ferrer Martí, Ivet  
Ferrer Martí, Laia  
Fillet Castellà, Sergi  
Galcerán Arellano, Samuel  
Gomis Bellmunt, Oriol  
Guardia Rubies, Jordi  
Haurie Ibarra, Laia  
Llumà Fuentes, Jordi  
Martínez García, Herminio

Martínez González, Eva  
Montesinos Miracle, Daniel  
Pastor Artigues, M. Magdalena  
Peña Carrera, Marta  
Perez Moya, Montserrat  
Pozo Montero, Francesc  
Salan Ballesteros, M. Núria  
Tornil Sin, Sebastián (substitueix Lusa García, Amaia)  
Vela del Olmo, M. Montserrat

### 3 representants del professorat associat

Bestatren Castells, Sandra Cinta  
Cusidó Roura, Jordi  
Galera Rodrigo, M. Asunción

### 3 representants del personal docent i investigador en formació

Casar Lopez, Marta  
Coloma Picó, Eloi  
Pegueroles Neyra, Marta

## 31 representants del personal d'administració i serveis

### 13 representants del personal d'administració i serveis funcionari

Artal Latorre, Georgina  
Arteman Rosell, Cesca  
Carbonell Formiguera, Marta  
Castillo Garrido, M. Dolores  
Duarte García, Patricia  
Escoín Carceller, M. Desamparados  
Fernández Pastor, Alicia  
Jurado Marco, Consuelo  
Martín Esport, Miguel  
Mulet Pérez, Montserrat  
Murillo Barranco, Carmen  
Salleras Grau, Neus  
Tejedor Calvet, Gloria

### 18 representants del personal d'administració i serveis laboral

Abril González, Gonzalo  
Albizuri Canadell, Silvia  
Bernard Pañella, Camilo  
Briones Medina, José  
Climent Piguillem, Gemma  
Cuatrecasas Capdevila, Marta  
Fernández Garrido, Juana  
López Cano, Elena  
Martín Llach, Núria  
Martín Morilla, Javier  
Martín Santiago, Rosa M.  
Merino Posa, Florentino  
Micola Quintana, Jordi  
Morillas Martínez, Francisco Javier  
Nisarre Baró, Anna  
Obiols Vives, Albert  
Oller Aubia, Mercè  
Tallón Montoro, M. Carmen

## 72 representants dels estudiants i estudiantes

### 67 representants dels estudiants i estudiantes de 1r i 2n cicles

Agea Carrera, Joan | ETSEIB  
Aguilera Mengual, Irene | EPSEB  
Aymerich Francia, Paula | ETSEIB  
Balbastre Soler, Laura | FIB  
Barrio Rodríguez, Miriam | ETSECCPB  
Barroso Martí, Laura | EPSEB  
Cabané Cañas, Albert | ETSAB  
Carracelas ARGiz, Daniel | ETSEIAT  
Carrillo Barón, David | EPSEB  
Castillo Bocaletti, Manuel Lisandro | ESAB  
Cid Ripollés, Oscar | EPSEB  
Codony Gispert, Jordi | ETSECCPB  
Coma Segalés, Mariona | EPSEVG  
Delgado Treviño, Sergi | ETSETB  
Díaz Casaubon, Jordi | ETSEIAT  
Esquirol Duque, Borja | ETSECCPB  
Fàbregas Micó, Carla | FOOT  
Fernández Atienza, Ana Belén | FNB  
Fornés Martínez, Héctor | ETSECCPB



Frade Pesquera, Blanca Isabel | EET  
Gamonal Capdevila, Eduard | FIB  
Garrido Rubio, Oriol | EPSEB  
González Fontana, Álvaro | ETSEIB  
González Picón, Xavier | ETSECCPB  
Graells Alonso, Marina | EPSEVG  
Guillamón Martínez, Anais | ETSAB  
Gutierrez Ortiz, Alberto | EPSEB  
Hinojosa Arner, Manuel | ETSEIB  
López Burgos, David | EPSEM  
López Gil, Marta | ETSAB  
López Lao, Alejandro | ETSETB  
Marbà Llorente, Tania | ETSAB  
Mármol Romero, José Antonio | EET  
Martínez Rueda, Eduard | ETSEIAT  
Monzo Brandvold, Christian | FIB  
Nicolau Batalla, Orio | ETSEIB  
Nonell Pare, Jordi | FME  
Obiols Galí, Martí | ETSAB  
Olagorta Ariza, Robert | ETSEIB  
Pallarés Punzano, Luis | ETSAB  
Pérez Albert, Miriam | FOOT  
Pérez Sánchez, Laura | ETSEIB  
Perona Carrasco, Gloria Isabel | ETSEIAT  
Perucho Cazorla, Sergi | FIB  
Pont Marín, Gemma | ETSAB  
Quer i Guerrero, Ferran | ETSETB  
Ramírez Ceballos, Norberto | ETSAB  
Ramon Lumbierres, Daniel | FME  
Resines Conill, Miquel | ETSAB  
Riba Bonet, Iván | ETSAB  
Roca Udivert, Jordi | ETSEIB  
Rodríguez Flores, Raúl | EPSEB  
Rojas Sainz, Manuel | ETSETB  
Sánchez Berruezo, Víctor | EPSC  
Sánchez Molina, Noel | ETSEIAT  
Sort Leal, Guillem | ETSEIB  
Vallès Balsells, Roger | EPSEVG  
Villaverde García, José Alberto | FIB  
Wang, Weiliang | EPSEB  
Xandri Solà, Carles | EPSEM  
Vacant | ESAB  
Vacant | EETAC  
Vacant | EETAC  
Vacant | ETSEIAT  
Vacant | EET  
Vacant | EET  
Vacant | EET  
Vacant | FNB

#### 5 representants de les estudiantes i els estudiants de doctorat

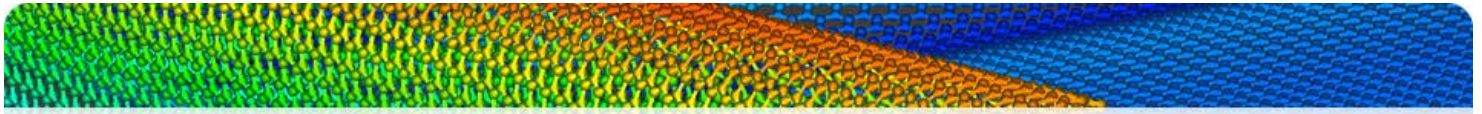
Arcas Abella, Oriol  
Marras, Simone  
Martínez Sala, Enric  
Montañola Sales, Cristina  
Samaniego Alvarado, Cristóbal

---

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [La UPC](#) » [Dades econòmiques](#) » [Pressupost UPC. Any 2012 \(ingressos i despeses\)](#)

## Pressupost UPC. Any 2012 (ingressos i despeses)

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### LA UPC

▶ [Campus d'Excel·lència Internacional](#)

▶ [Un curs en xifres](#)

▶ [El govern](#)

▶ [Dades econòmiques](#)

■ [Pressupost UPC. Any 2012 \(ingressos i despeses\)](#)

▶ [Organització, personal i sistemes d'informació](#)

▶ [Responsabilitat social](#)

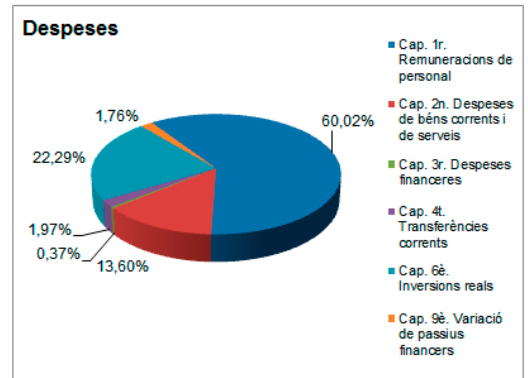
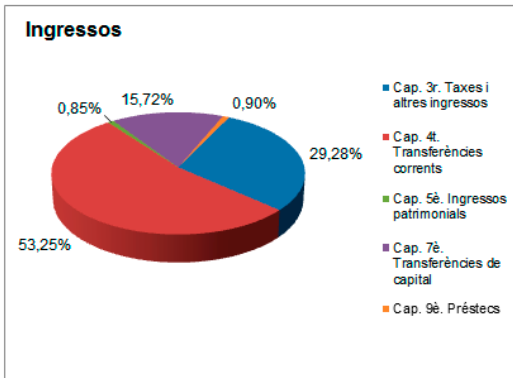
▶ [Honoris causa](#)

▶ [Premis, concursos i distincions](#)

▶ [Ens han deixat](#)

### Pressupost UPC. Any 2012 (ingressos i despeses)

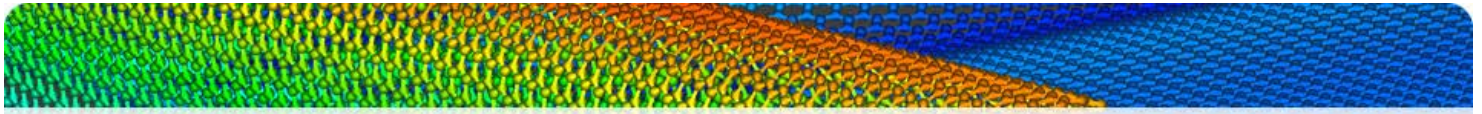
Ingressos	Import	%	Despeses	Import	%
Cap. 3r. Taxes i altres ingressos	91.027.764	29,3%	Cap. 1r. Remuneracions de personal	186.614.523	60,0%
Cap. 4t. Transferències corrents	165.571.696	53,3%	Cap. 2n. Despeses de béns corrents i de serveis	42.280.377	13,6%
Cap. 5è. Ingressos patrimonials	2.631.288	0,8%	Cap. 3r. Despeses financeres	1.140.437	0,4%
Cap. 7è. Transferències de capital	48.873.579	15,7%	Cap. 4t. Transferències corrents	6.110.069	2,0%
Cap. 8è. Actius financers	-	-	Cap. 6è. Inversions reals	69.290.889	22,3%
Cap. 9è. Préstecs	2.802.820	0,9%	Cap. 9è. Variació de passius financers	5.470.852	1,8%
<b>Total d'ingressos</b>	<b>310.907.147</b>	<b>100,0%</b>	<b>Total de despeses</b>	<b>310.907.147</b>	<b>100,0%</b>



darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: Inici » La UPC » Organització, personal i sistemes d'informació » PDI i PAS per categories i sexe

## PDI i PAS per categories i sexe

Comparteix    

### LA UPC

- ▶ [Campus d'Excel·lència Internacional](#)
- ▶ [Un curs en xifres](#)
- ▶ [El govern](#)
- ▶ [Dades econòmiques](#)
- ▶ [Organització, personal i sistemes d'informació](#)
  - [PDI i PAS per categories i sexe](#)
- ▶ [Responsabilitat social](#)
- ▶ [Honoris causa](#)
- ▶ [Premis, concursos i distincions](#)
- ▶ [Ens han deixat](#)

### PDI i PAS per categories i sexe

#### Distribució del PDI i el PAS per sexe

	Homes	Dones	Total
PDI	2001	633	2634
PAS	563	917	1480

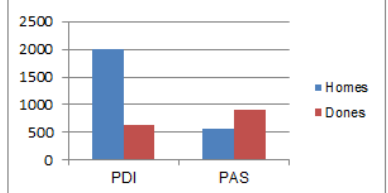
#### PAS per categoria

	Homes	Dones	Total
Escala tècnica de gestió	34	92	126
Escala de gestió	28	144	172
Escala administrativa	32	300	332
Escala auxiliar administrativa	11	150	161
Eventuals	7	12	19
Grup I	149	85	234
Grup II	119	44	163
Grup III	138	61	199
Grup IV	45	29	74

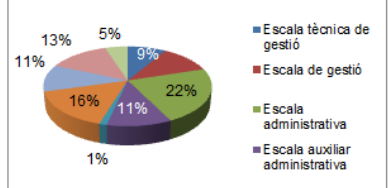
#### Professorat segons la categoria

	Homes	Dones	Total
Catedràtic/a d'universitat	233	19	252
Catedràtic/a d'escola universitària	55	12	67
Titular d'universitat	516	163	679
Titular d'escola universitària	184	76	260
Professorat contractat	1016	363	1379

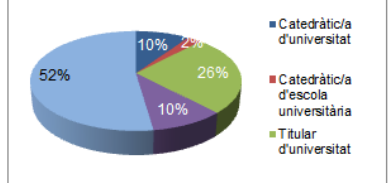
#### PDI i PAS per sexe



#### PAS per categoria



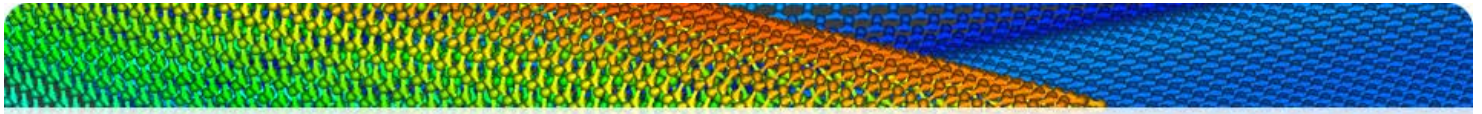
#### PDI per categoria



darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: Inici » La UPC » Organització, personal i sistemes d'informació » Formació del Personal d'Administració i Serveis

## Formació del Personal d'Administració i Serveis

Comparteix    

### LA UPC

Campus d'Excel·lència Internacional

Un curs en xifres

El govern

Dades econòmiques

Organització, personal i sistemes d'informació

Formació del Personal d'Administració i Serveis

Responsabilitat social

Honoris causa

Premis, concursos i distincions

Ens han deixat

### Formació del Personal d'Administració i Serveis

#### ACCIONS FORMATIVES INTERNES

	Assistents
EIX 0. Suport a les polítiques de caràcter social de la UPC	90
EIX 1. Coneixement i ús de les llengües	289
EIX 2. Nova estructura d'ensenyaments (EEES i EER)	19
EIX 3. Formació en prevenció de riscos laborals	448
EIX 4. Formació en marc legislatiu i procediments de gestió	324
EIX 5. Formació en coneixements i eines TIC	516
EIX 6. Formació i desenvolupament de competències personals	224
EIX 7. Formació i aprenentatge de competències tècniques per a la gestió	714
EIX 8. Formació i actualització tècnica de col·lectius específics	0
EIX 9. Formació i desenvolupament d'habilitats directives per a caps de 1r nivell	25
EIX 10. Formació per a l'e-Administració	175

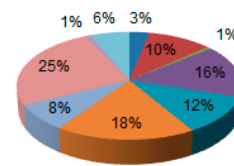
#### ACCIONS FORMATIVES EXTERNES

	Assistents
EIX 2. Nova estructura d'ensenyaments (EEES i EER)	1
EIX 3. Formació en prevenció de riscos laborals	21
EIX 5. Formació en coneixements i eines TIC	22
EIX 8. Formació i actualització tècnica de col·lectius específics	2
EIX 9. Formació i desenvolupament d'habilitats directives per a caps de 1r nivell	2
EIX 10. Formació per a l'e-Administració	5
EIX 8. Formació i actualització tècnica de col·lectius específics	1

#### AJUTS A LA FORMACIÓ

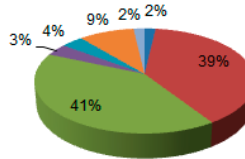
	Assistents
A. Ajuts per a la formació reglada	91
B. Ajuts per a l'aprenentatge de llengües estrangeres	283
C. Ajuts per a la realització d'estades professionals	59

#### Participants en accions formatives internes



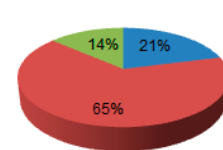
- EIX 0. Suport a les polítiques de caràcter social de la UPC
- EIX 1. Coneixement i ús de les llengües
- EIX 2. Nova estructura d'ensenyaments (EEES i EER)
- EIX 3. Formació en prevenció de riscos laborals
- EIX 4. Formació en marc legislatiu i procediments de gestió
- EIX 5. Formació en coneixements i eines TIC

#### Participants en accions formatives externes



- EIX 2. Nova estructura d'ensenyaments (EEES i EER)
- EIX 3. Formació en prevenció de riscos laborals
- EIX 5. Formació en coneixements i eines TIC
- EIX 8. Formació i actualització tècnica de col·lectius específics

#### Nombre d'ajuts a la formació

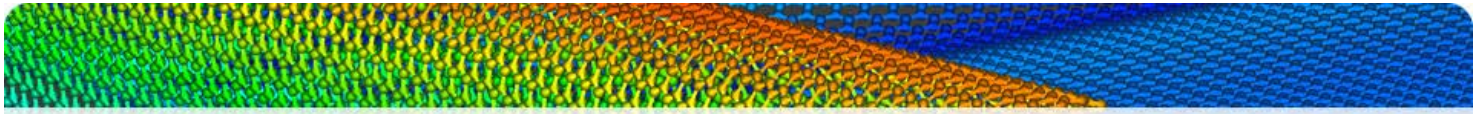


- A. Ajuts per a la formació reglada
- B. Ajuts per a l'aprenentatge de llengües estrangeres
- C. Ajuts per a la realització d'estades professionals

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: Inici » La UPC » Organització, personal i sistemes d'informació » Avaluacions de risc del Servei de Prevenció de Riscos Laborals

## LA UPC

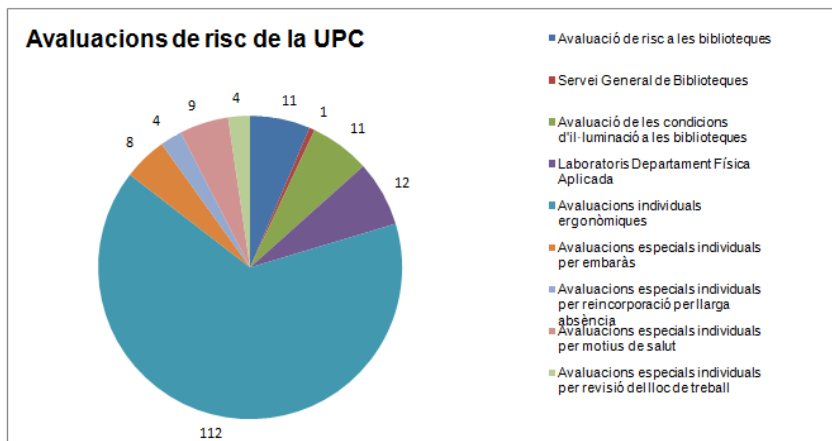
- ▶ Campus d'Excel·lència Internacional
- ▶ Un curs en xifres
- ▶ El govern
- ▶ Dades econòmiques
- ▶ **Organització, personal i sistemes d'informació**
  - **Avaluacions de risc del Servei de Prevenció de Riscos Laborals**
- ▶ Responsabilitat social
- ▶ Honoris causa
- ▶ Premis, concursos i distincions
- ▶ Ens han deixat

## Avaluacions de risc del Servei de Prevenció de Riscos Laborals

Comparteix    

### Avaluacions de risc del Servei de Prevenció de Riscos Laborals

Avaluacions de risc	Nombre d'avaluacions
Avaluació de risc a les biblioteques	11
Servei General de Biblioteques	1
Avaluació de les condicions d'il·luminació a les biblioteques	11
Laboratoris Departament Física Aplicada	12
Avaluacions individuals ergonòmiques	112
Avaluacions especials individuals per embaràs	8
Avaluacions especials individuals per reincorporació per llarga absència	4
Avaluacions especials individuals per motius de salut	9
Avaluacions especials individuals per revisió del lloc de treball	4

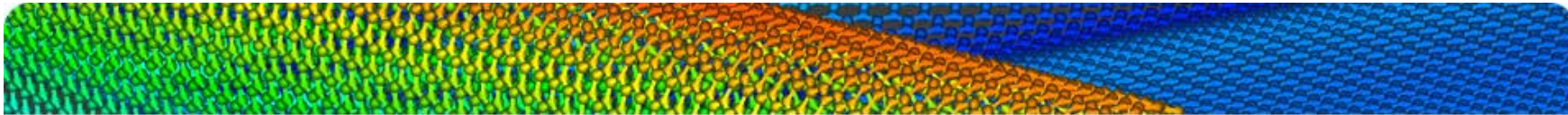


darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)



# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [La UPC](#) » [Organització, personal i sistemes d'informació](#) » Informes tècnics del Servei de Prevenció de Riscos Laborals

## LA UPC

› [Campus d'Excel·lència Internacional](#)

› [Un curs en xifres](#)

› [El govern](#)

› [Dades econòmiques](#)

› [Organització, personal i sistemes d'informació](#)

- › [Informes tècnics del Servei de Prevenció de Riscos Laborals](#)

› [Responsabilitat social](#)

› [Honoris causa](#)

› [Premis, concursos i distincions](#)

› [Ens han deixat](#)

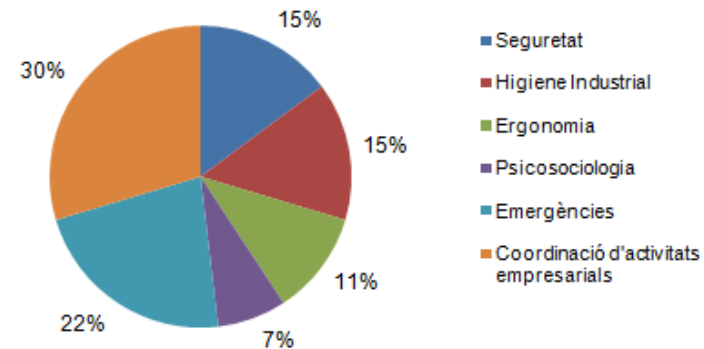
## Informes tècnics del Servei de Prevenció de Riscos Laborals

Comparteix

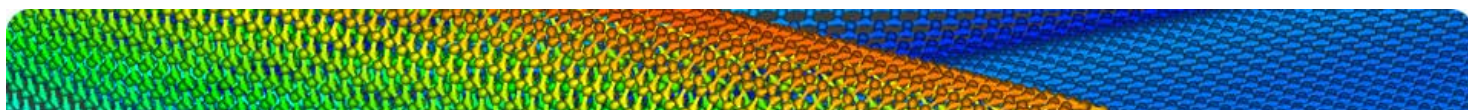
### Informes tècnics del Servei de Prevenció de Riscos Laborals

Especialitat	Nombre d'informes
Seguretat	4
Higiene Industrial	4
Ergonomia	3
Psicosociologia	2
Emergències	6
Coordinació d'activitats empresarials	8

#### Informes tècnics realitzats per especialitat



# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: Inici » La UPC » Responsabilitat social » Indicadors del consum de recursos. Pla UPC Sostenible 2015

## LA UPC

Campus d'Excel·lència Internacional

Un curs en xifres

El govern

Dades econòmiques

Organització, personal i sistemes d'informació

Responsabilitat social

Indicadors del consum de recursos. Pla UPC Sostenible 2015

Honoris causa

Premis, concursos i distincions

Ens han deixat

## Indicadors del consum de recursos. Pla UPC Sostenible 2015

Comparteix    

### Indicadors del consum de recursos. Pla UPC Sostenible 2015

#### CONSUM DE RECURSOS

PERÍODE	ENERGIA kWh totals	ELECTRICITAT <sup>(1)</sup> kWh totals	GAS kWh totals	CO <sub>2</sub> Tn CO <sub>2</sub> totals	AIGUA m <sup>3</sup> totals
Any 2006	52.547.786	36.477.888	16.069.898	<sup>(2)</sup>	121.591,33
Any 2007	57.953.705	41.941.009	16.012.696	<sup>(2)</sup>	130.464
Any 2008	61.098.151	43.178.349	17.919.802	17.500	106.838
Any 2009	60.297.466	44.983.995	15.313.471	16.700	96.926
Any 2010	65.687.417	46.739.560	18.947.857	13.500	85.400
Any 2011	57.490.261	45.073.090	12.417.171	14.500	100.400

(1) El consum elèctric inclou el consum del BSC

(2) Les emissions de CO<sub>2</sub> s'han calculat a partir de les dades publicades per l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic de 2008, 2009 i 2010. Actualment no disposem de dades de 2011 i temporalment es calculen sobre el mix elèctric de 2010. Les dades de 2006 i 2007 no estan disponibles.

#### CONSUM DE RECURSOS PER CAMPUS I PER SUPERFÍCIE

CAMPUS	ENERGIA		ELECTRICITAT		GAS kWh		CO <sub>2</sub>		AIGUA m <sup>3</sup> CO <sub>2</sub>	
	kWh totals	kWh/m <sup>2</sup>	kWh totals	kWh/m <sup>2</sup>	kWh totals	kWh/m <sup>2</sup> Tn CO <sub>2</sub> totals	Kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> totals	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	
NORD (Barcelona) (1)	20.681.931	147,955454	16.640.233	119,041749	4.041.698	28,9137056 5.255,32351	37,5958018	46.633	0,33360554	
SUD (Barcelona)	9.648.074	97,9192223	6.933.095	70,3646418	2.714.979	27,5545806 2.396,84714	24,32583	22.299	0,22631468	
NÀUTICA (Barcelona)	.287.210	59,903432	180.029	37,5486751	107.181	22,354757 69,611124	14,5188024	845	0,17624177	
BAIX LLOBREGAT	3.111.387	77,5161976	2.449.899	61,0360765	661.488	16,4801211 787,082121	19,6091368	9.256	0,23060131	
TERRASSA	7.038.569	99,334507	4.369.502	61,6662743	2.669.067	37,6682326 1703,1395	24,03621	11.973	0,16897356	
VALLÈS	1.406.097	136,743018	422.262	41,0650049	983.835	95,6780128 310,494789	30,1956369	3.618	0,35185072	
VILANOVA	1.281.314	80,8329622	884.347	55,789906	396.967	25,0430562 315,911016	19,9295592	2.920	0,18421109	
MANRESA	1.937.101	155,846305	1.095.134	88,1072218	841.967	67,7390833 461,636145	37,140184	2.871	0,23098163	
TOTAL UPC	45.391.683	115,597579	32.974.501	83,9751304	12.417.182	31,622449 11.300,0453	28,7774721	100.415	0,25572374	

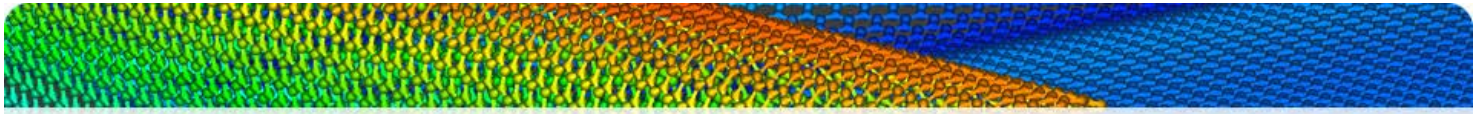
1) No s'inclou el consum del BSC

Més informació a <http://www.upc.edu/sirena/>

darrera modificació: Desembre 2012

Memòries anteriors

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: Inici » La UPC » Responsabilitat social » Activitats del Centre de Cooperació per al Desenvolupament

## LA UPC

▶ Campus d'Excel·lència Internacional

▶ Un curs en xifres

▶ El govern

▶ Dades econòmiques

▶ Organització, personal i sistemes d'informació

▶ Responsabilitat social

■ Activitats del Centre de Cooperació per al Desenvolupament

▶ Honoris causa

▶ Premis, concursos i distincions

▶ Ens han deixat

## Activitats del Centre de Cooperació per al Desenvolupament

Comparteix    

### Activitats del Centre de Cooperació per al Desenvolupament

Activitats de cooperació per al desenvolupament - UPC	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Nombre d'adhesions a través de la matrícula de l'estudiantat <sup>(1)</sup>	9.425	8.694	7.491	7.030	6.055
Personal de la UPC que aporta el 0,7 % de la seva retribució <sup>(2)</sup>	167	165	165	160	158
ONG i grups de cooperació a la UPC	16	16	16	16	17
Assignatures i màsters sobre cooperació	43	36	37	32	6
Convenis amb ONGD i altres entitats	11	13	14	23	23
Convocatòria d'Ajuts a Accions de Cooperació <sup>(3)</sup>					
Nombre de projectes	84	97	102	98	64
Desplaçaments previstos	246	254	266	263	130
Import dels ajuts aprovats	407.573	456.015	468.989	320.497	159.301

<sup>(1)</sup> Total provisional, dades facilitades per PRISMA maig 2012

<sup>(2)</sup> Els 158 es corresponen amb dades facilitades pel S.Personal. Aquest any ha desglossat en 2 2011: 171 i 2012 (145 persones)

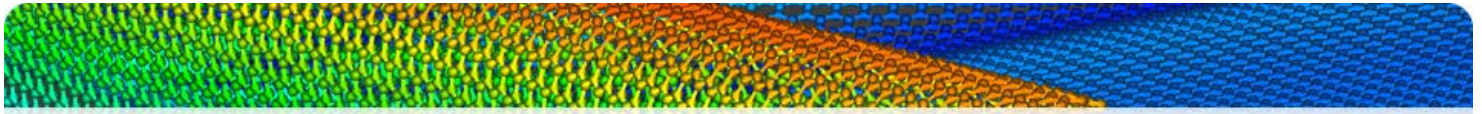
<sup>(3)</sup> Les dades corresponen a la previsió d'activitats sobre la base de les propostes aprovades i pendents de resolució en el marc de la convocatòria anual d'ajuts a 25

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)



# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Generadora de coneixement](#) » [Docència de qualitat](#) » [Estudiantat de la UPC. Resum](#)

## GENERADORA DE CONEIXEMENT

Docència de qualitat

Estudiantat de la UPC. Resum

Recerca d'excel·lència

Internacionalització

## Estudiantat de la UPC. Resum

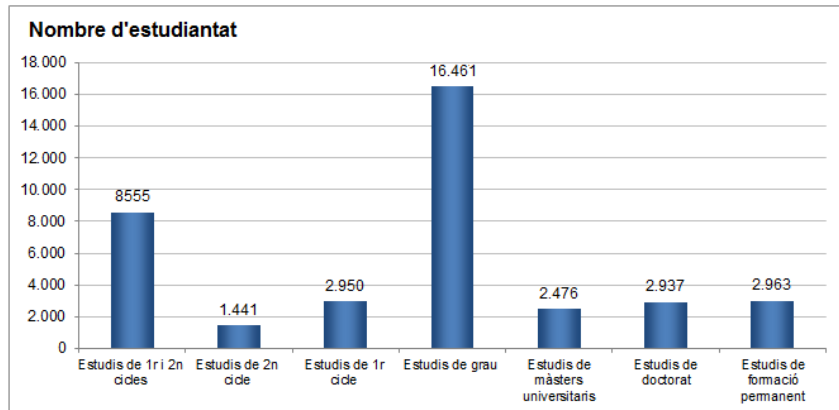
Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### Estudiantat de la UPC. Resum

Tipus d'estudis	Nombre d'estudiantat	
Estudis reglats	Estudis de 1r i 2n cicles	8.555
	Estudis de 2n cicle	1.441
	Estudis de 1r cicle <sup>(1)</sup>	2.950
	Estudis de grau <sup>(1)</sup>	16.461
	Estudis de màster universitari	2.476
	Estudis de doctorat	2.937
Estudis no reglats	Estudis de formació permanent <sup>(2)</sup>	2.963

<sup>(1)</sup> Centres propis i centres adscrits.

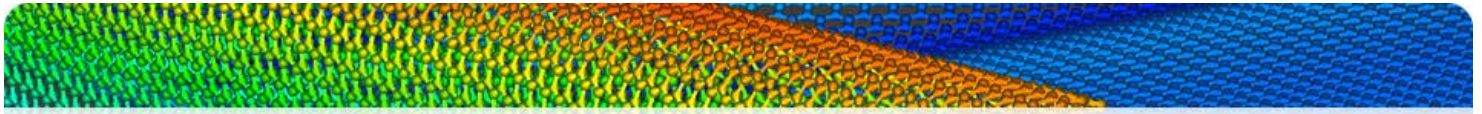
<sup>(2)</sup> Inclou programes de màster, programes de postgrau i cursos de postgrau. Dades provisionals a juliol de 2012



darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Generadora de coneixement](#) » [Docència de qualitat](#) » [Títulats/des i graduats/des de la UPC. Resum](#)

## Títulats/des i graduats/des de la UPC. Resum

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### GENERADORA DE CONEIXEMENT

#### Docència de qualitat

- Títulats/des i graduats/des de la UPC. Resum

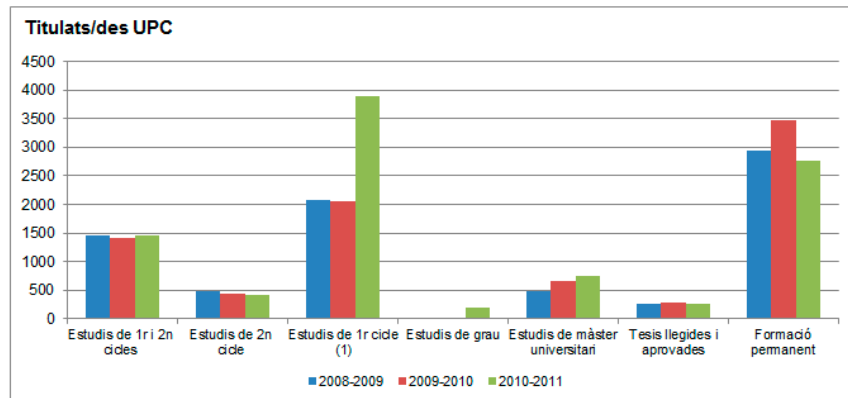
#### Recerca d'excel·lència

#### Internacionalització

### Títulats/des i graduats/des de la UPC. Resum

		Nombre de títulats/des		
		2008-2009	2009-2010	2010-2011
Estudis reglats	Estudis de 1r i 2n cicles	1450	1412	1462
	Estudis de 2n cicle	477	446	408
	Estudis de 1r cicle (1)	2089	2062	3901
	Estudis de grau	-	-	194
	Estudis de màster universitari	492	671	755
	Tesis lligides i aprovades	258	285	273
Estudis no reglats	Formació permanent	2941	3475	2763

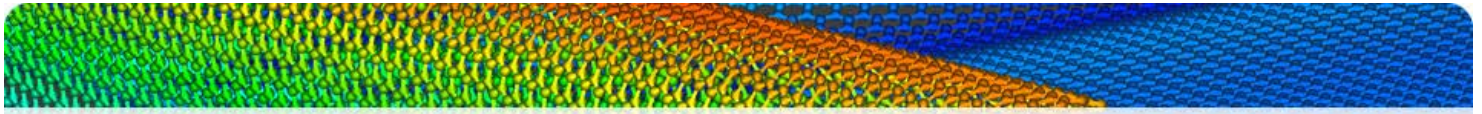
(1) Inclou centres propis i centres adscrits



darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: Inici » Generadora de coneixement » Docència de qualitat » Activitats de l'ICE per al Personal Docent i Investigador

## Activitats de l'ICE per al Personal Docent i Investigador

Comparteix    

### GENERADORA DE CONEIXEMENT

#### Docència de qualitat

- Activitats de l'ICE per al Personal Docent i Investigador

#### Recerca d'excel·lència

#### Internacionalització

### Activitats de l'ICE per al Personal Docent i Investigador

Programes de formació	Nombre de cursos	Nombre d'assistents	Hores de formació
Programa de formació inicial (ProFI + jornada d'acollida)	13	275	2.886
Formació continuada per a la docència	44	819	4.666
Formació en Atenea	16	326	1.526
Formació en competències	12	175	809
Formació en anglès per a la docència	20	204	3.286
Formació en recerca i transferència de resultats	23	338	1.758
Formació en extensió universitària	1	1	3
Formació en direcció i coordinació	14	158	658
Ajuts per a la formació	162	162	10.982
Formació en prevenció de riscos laborals	4	56	235
<b>Total</b>	<b>309</b>	<b>2514</b>	<b>26.809</b>

#### Actuacions de millora dels processos d'aprenentatge

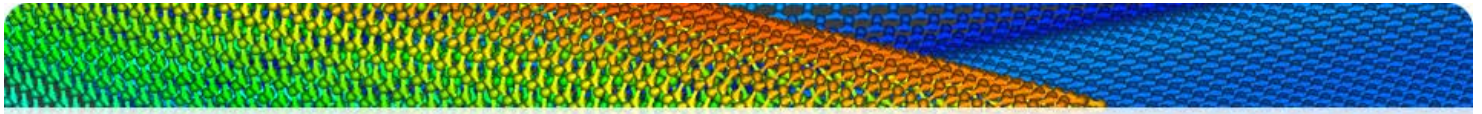
Nombre d'actuacions

Difusió i suport a les diverses convocatòries i premis de projectes de millora de la docència; conv. UPC	32 projectes subvencionats
Publicació de documents: nou monogràfic El SIGQ d'una assignatura; nova versió de la guia de Sostenibilitat i Compromís Social	
Projecte RIMA: creació de nous grups i consolidació del projecte; Butlletí RIMA	16 grups; 1 de nou
Suport a projectes institucionals: Verifica i AUDIT, Profedi, Intercampus, Campus científics d'estiu (MEC).	
Projectes iniciativa ICE: avaluació de l'impacte del ProFI, anàlisi de les competències docents del professorat	
Desenvolupament de projectes TIC de millora de la docència	
Suport a programes institucionals: profedi, Intercampus	
Atenea:	
- Dades d'ús	789.204 visites/mes (mitjana)
- Actuacions de suport al professorat en el seu ús	724 intervencions
- 2a convocatòria d'Atenea Labs	7 propostes / 9 grups treball
- Posada en marxa de l'entorn Atenea BI ( <i>Business Intelligence</i> ) per obtenir indicadors d'ús i evolució	
- Nova imatge gràfica	
- Integració d'eines WIRI quizzes i EduClick	
Factories: 51 mat.catalogats; Dia Factoria: 51 participants; nou servei d'autoenregistrament vídeo estudiantat	455 actuacions de suport

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Generadora de coneixement](#) » [Docència de qualitat](#) » [Indicadors de les biblioteques UPC](#)

## GENERADORA DE CONEIXEMENT

### Docència de qualitat

- Indicadors de les biblioteques UPC

### Recerca d'excel·lència

### Internacionalització

## Indicadors de les biblioteques UPC

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### Indicadors de les biblioteques UPC

#### Evolució de les principals dades de biblioteques

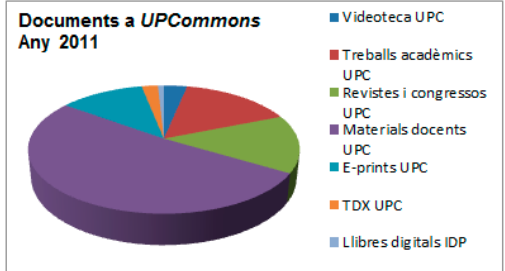
	2007	2008	2009	2010	2011
Visitants	2.602.733	2.694.651	2.709.487	2.992.181	2.498.058
Consultes al catàleg BUPC <sup>(1)</sup>	2.858.112	2.870.898	6.930.732	8.860.279	4.635.956
Consultes al web del Servei de Biblioteques <sup>(2)</sup>	48.746.735	110.543.045	14.681.908	10.780.562	6.977.619
Consultes a bases de dades	587.460	542.297	512.430	413.765	400.315
Préstecs de documents	312.768	330.269	298.321	304.165	286.787
Préstecs d'ordinadors portàtils i altres equipaments	15.438	31.116	45.320	63.344	105.588
Assistents a cursos de formació	6.919	9.238	8.100	10.774	11.475
Hores de formació d'usuaris	1.133	1.060	1.695	1.771	1.566

(1) A partir de l'any 2011, s'ha canviat el sistema d'extracció de dades (Google Analytics)

(2) A partir d'any 2011, s'ha canviat el sistema d'extracció d'estadístiques del Catàleg. Entre altres modificacions, s'eliminen les cerques fetes per robots.

#### Documents a UPCCommons

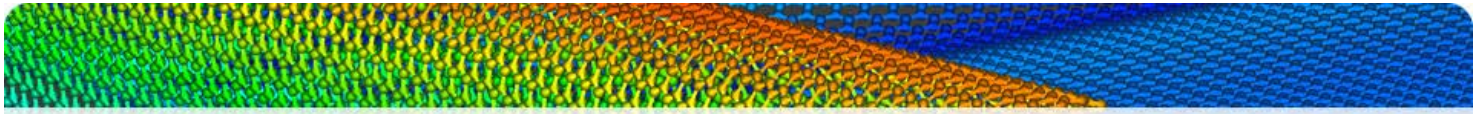
Nombre de documents	Any 2011
Videoteca UPC	1.964
Treballs acadèmics UPC	9.434
Revistes i congressos UPC	8.796
Materials docents UPC	31.028
E-prints UPC	7.155
TDX UPC	1.364
Llibres digitals IDP	511
<b>TOTAL</b>	<b>60.252</b>



darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Generadora de coneixement](#) » [Recerca d'excel·lència](#) » Volum de contractació per projectes de R+D+I (Centre de Transferència de Tecnologia)

## GENERADORA DE CONEIXEMENT

Docència de qualitat

Recerca d'excel·lència

Volum de contractació per projectes de R+D+I (Centre de Transferència de Tecnologia)

Internacionalització

## Volum de contractació per projectes de R+D+I (Centre de Transferència de Tecnologia)

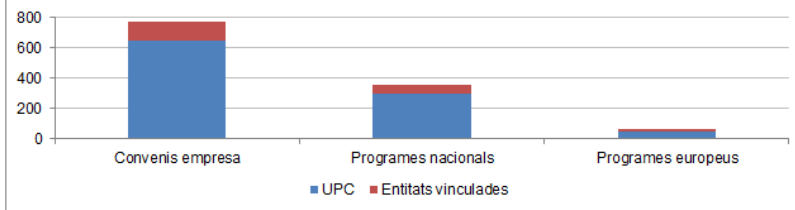
Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### Volum de contractació per projectes de R+D+I (Centre de Transferència de Tecnologia)

Nombre projectes contractats l'any 2011

	Convenis empresa	Programes nacionals	Programes europeus	Total
UPC	644	300	49	993
Entitats vinculades	122	52	16	190
<b>Total</b>	<b>766</b>	<b>352</b>	<b>65</b>	<b>1183</b>

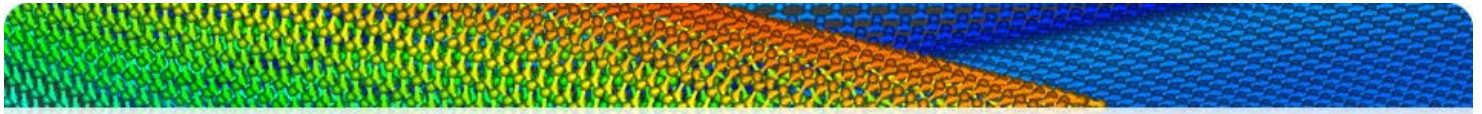
Nombre de projectes contractats l'any 2011 per tipologia



darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Generadora de coneixement](#) » [Internacionalització](#) » Programa d'intercanvi europeu (Erasmus)

## Programa d'intercanvi europeu (Erasmus)

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### GENERADORA DE CONEIXEMENT

Docència de qualitat

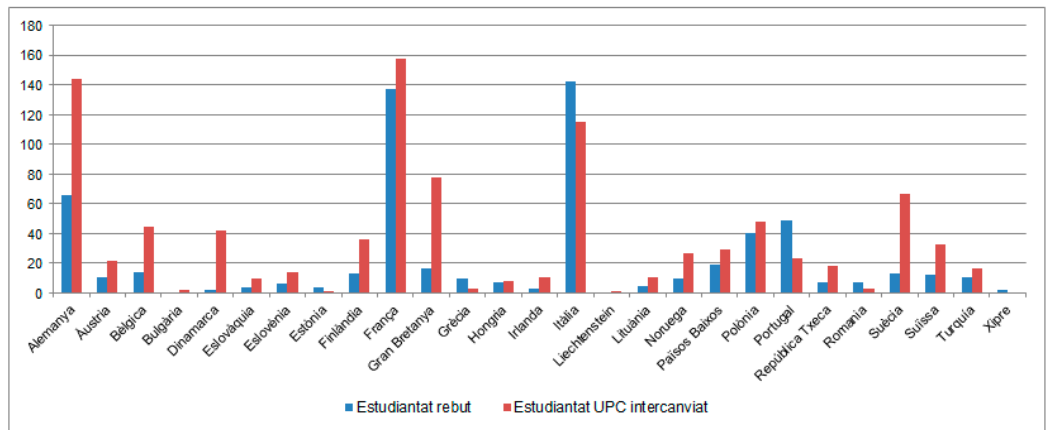
Recerca d'excel·lència

Internacionalització

Programa d'intercanvi europeu (Erasmus)

### Programa d'intercanvi europeu (Erasmus)

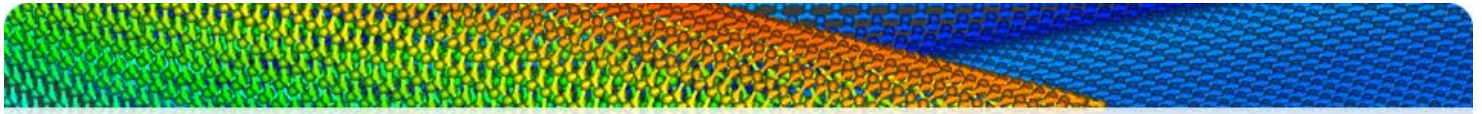
	Alemanya	Àustria	Bèlgica	Bulgària	Dinamarca	Eslovàquia	Eslovènia	Estònia	Finlàndia	França	Gran Bretanya	Grecia	Hongria	Irlanda	Itàlia	Liechtenstein	Lituània	Noruega	Països Baixos	Polònia	Portugal	República Txeca	Romania	Suècia	Suïssa	Turquia	Xipre	TOTAL
Estudiantat rebut	66	11	14	2	4	6	4	13	137	17	10	7	3	142	5	10	19	40	49	7	7	13	12	11	2	611		
Estudiantat UPC intercanviat	144	22	45	2	42	10	14	1	36	158	78	3	8	115	1	11	27	29	48	23	18	3	67	33	17	966		



darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Generadora de coneixement](#) » [Internacionalització](#) » [Altres programes d'intercanvi](#)

## Altres programes d'intercanvi

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### GENERADORA DE CONEIXEMENT

Docència de qualitat

Recerca d'excel·lència

Internacionalització

■ [Altres programes  
d'intercanvi](#)

### Altres programes d'intercanvi

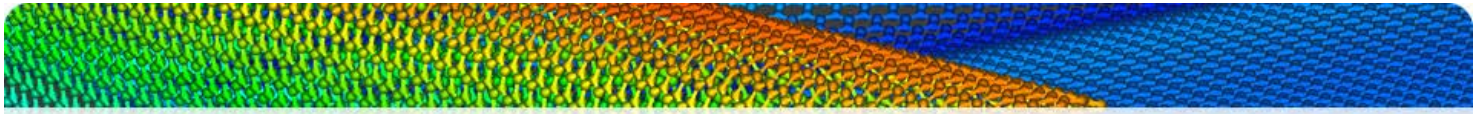
Centre	Estudiantat UPC	Estudiantat rebut
183 UTGAB	3	1
200 FME	-	6
210 ETSAB	43	28
220 ETSEIAT	39	12
230 ETSETB	48	20
240 ETSEIB	92	71
250 ETSECCPB	42	4
270 FIB	12	10
280 FNB	4	-
290 ETSAV	21	12
300 EETAC	14	3
310 EPSEB	31	8
320 EET	4	9
330 EPSEM	1	-
340 EPSEVG	-	4
370 FOOT	3	-
390 ESAB	-	2
480 IS.UPC	7	1
739 TSC	-	1
801 EUNCET	1	3
802 EAE	-	1
804 CITM	-	6
820 EUETIB	3	1
840 EUPMT	-	2
<b>TOTAL</b>	<b>368</b>	<b>205</b>

<sup>(1)</sup> Inclou estudiantat de la UPC en els programes següents: Amèrica Llatina, CINDA, Smile-Magalhaes, LLP Erasmus-pràctiques, UPC-Europa, UPC-EUA, UPC-Canadà, UPC-empresa, UPC-món, UPC-Xina, UNITECH.

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Impacte en sector productiu](#) » [Transferència de coneixement](#) » Càtedres i aules d'empresa

## IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

### Transferència de coneixement

#### Càtedres i aules d'empresa

### Valorització de la tecnologia

### Espais i equipaments científicotècnics

### Innovació i tecnologia

## Càtedres i aules d'empresa

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### Càtedres i aules d'empresa

Càtedra Abertis de Gestió d'Infraestructures de Transport  
Càtedra Alstom d'Innovació en Tecnologia Ferroviària i Energies Netes  
Càtedra Applus+ en Seguretat de l'Automòbil  
Càtedra CEMEX-Espanya (Càtedra Blanca)  
Càtedra CMT-UPC en Innovació i Prospectiva en el Mercat de les Comunicacions Electròniques  
Càtedra d'Innovació en Tecnologia de Formigó  
Càtedra élogos-UPC en Innovació i Disseny d'e-learning  
Càtedra Endesa Red d'Innovació Energètica  
Càtedra Endesa Red de Valors Humans en l'Enginyeria - Victoriano Muñoz Oms  
Càtedra Enresa-Amphos en Sostenibilitat i Gestió de Residus  
Càtedra Everis en Innovació i Promoció de la Investigació, els Estudis i les Professions de l'àmbit de les TI  
Càtedra Galactic Suite d'Experimentació en Superfície Lunar  
Càtedra Grup JG per a l'Estudi de la Sostenibilitat en els Edificis  
Càtedra Iberpotash en Minería Sostenible  
Càtedra Iter en Infraestructures del Transport i el Territori  
Càtedra Klockner Implants  
Càtedra SEAT-UPC de Gestió de la Innovació i el Disseny Sostenible en Automoció  
Càtedra Telefónica-UPC d'Anàlisi de l'Evolució i les Tendències Futures de la Societat de la Informació  
Càtedra TELSTAR en Innovació i Tecnologia del Buit

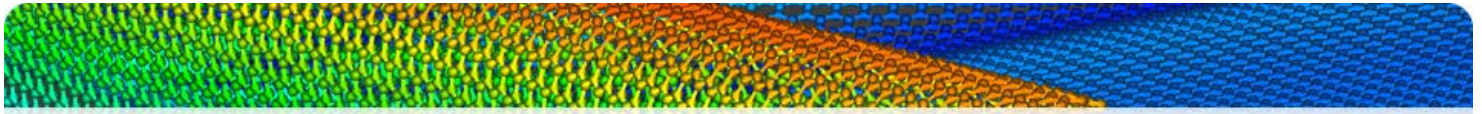
Aula COMSA EMTE en Ferrocarril  
Aula PAYMA Cotas

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)



# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

► Sou a: [Inici](#) » [Impacte en sector productiu](#) » [Transferència de coneixement](#) » [Empreses i entitats patrocinadores i col·laboradores de la UPC. Programa UPC21](#)

## IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

### ► [Transferència de coneixement](#)

- [Empreses i entitats patrocinadores i col·laboradores de la UPC. Programa UPC21](#)

### ► [Valorització de la tecnologia](#)

### ► [Espais i equipaments científicotècnics](#)

### ► [Innovació i tecnologia](#)

## Empreses i entitats patrocinadores i col·laboradores de la UPC. Programa UPC21

Comparteix    

### Empreses i entitats patrocinadores i col·laboradores de la UPC. Programa UPC21

#### Patrocinis d'excel·lència

- Santander
- la Caixa/Obra Social la Caixa

#### Patrocinis de mèrit

- Endesa Red
- Fundación Marcelino Botín
- Galactic Suite - Fundació per a l'Exploració de l'Espai i la Lluna

#### Patrocinis

- Abertis
- Alstom
- Applus
- Cemex España
- Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones (CMT)
- COMSA EMTE
- Everis
- Fundación Bancaja
- Fundación Enresa – Amphos 21
- Fundación ONCE
- Grupo JG Ingenieros Consultores
- Iberpotash SA
- Institut Català d'Energia
- Intel
- ORACLE
- SEAT
- SOADCO (Klockner Implants)
- Telefónica
- Telstar

#### Col·laboracions

- Accenture
- ACC10 CIDEM /COPCA
- ADIGSA. Departament de Medi Ambient i Habitatge
- Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)
- Aislux
- Alain Afflelou
- Barcelona Activa
- BASF Construction Chemicals España
- Black&Decker
- Caixa d'Enginyers
- CIBA Visión
- Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Catalunya
-

Col·legi/Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya

- Conóptica
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- Construcciones Rubau
- Copisa
- Cottet Òptics
- El País
- Eroski
- Finsa Arquitectura
- Foment de Terrassa
- Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)
- Fundació Jesús Serra (Grup Catalana Occidente)
- Fundación Universia
- Fundación Vodafone España
- Gas Natural Fenosa
- Gea Penedès
- General Óptica
- GMV Innovating Solutions
- Grup Ciments Molins
- Grupo FCC
- Honda
- iGuzzini
- La Vanguardia
- Multiópticas
- OHL
- Óptica 2000
- Óptica Salas
- PAYMACotas (Bureau Veritas)
- REHAU
- RESA
- Roca Sanitario
- Schneider Electric España
- Schott Ibérica
- Solarlux
- Stanley Iberia
- Unnim. Obra Social
- Visionlab

## Institucions públiques

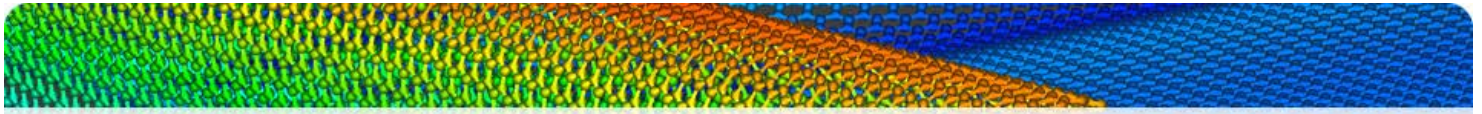
- Ajuntament de Terrassa
- Departament d'Economia i Coneixement. Generalitat de Catalunya
- Departament de Territori i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya
- Institut Municipal del Paisatge Urbà i Qualitat de Vida
- Mancomunitat de municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

---

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Impacte en sector productiu](#) » [Valorització de la tecnologia](#) » [Indicadors d'accions de valorització de la recerca \(Unitat de valorització de la recerca\)](#)

## IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

➤ [Transferència de coneixement](#)

➤ [Valorització de la tecnologia](#)

■ [Indicadors d'accions de valorització de la recerca \(Unitat de valorització de la recerca\)](#)

➤ [Espais i equipaments científicotècnics](#)

➤ [Innovació i tecnologia](#)

## Indicadors d'accions de valorització de la recerca (Unitat de valorització de la recerca)

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### Indicadors d'accions de valorització de la recerca (Unitat de valorització de la recerca)

Valorització de la recerca	2007	2008	2009	2010	2011
Nombre de projectes assessorats	152	150	176	172	182
Nombre de persones emprenedores que han fet servir el Programa Innova	302	306	339	344	364
Nombre d'empreses creades (1)	17	25	11	9	9
Nombre d'empreses en què ha entrat la UPC	-	1	4	4	4
Nombre de tecnologies explotades via llicència i similars	12	13	14	18	16
Nombre de projectes presentats al concurs d'Idees de Negoci (2)	81	62	110	61	85
Nombre d'estudiantat matriculat a les assignatures en què col·labora el Programa Innova	480	337	334	334	315

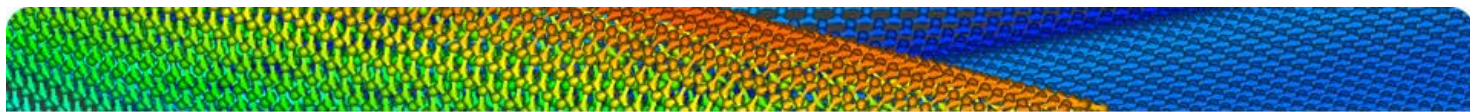
(1) El càlcul de les empreses creades s'ha regit per criteris de prudència, tenint en compte que la data de constitució entrés en els intervals de referència. Tot i així, el nombre de projectes vius i en fase de constitució és molt més elevat, i a data d'avui hi deu haver empreses noves constituïdes que no s'han comptat en aquest document.

(2) Des de 2010: Concurs Emprèn UPC

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: Inici » Dinamitzadora del territori » Implantació en el territori » Pla de noves construccions (obres, equipaments, reposició)

## DINAMITZADORA DEL TERRITORI

### Implantació en el territori

- Pla de noves construccions (obres, equipaments, reposició)

### Aliances estratègiques

### Comunicació amb l'entorn

### UPC Alumni

## Pla de noves construccions (obres, equipaments, reposició)

Comparteix    

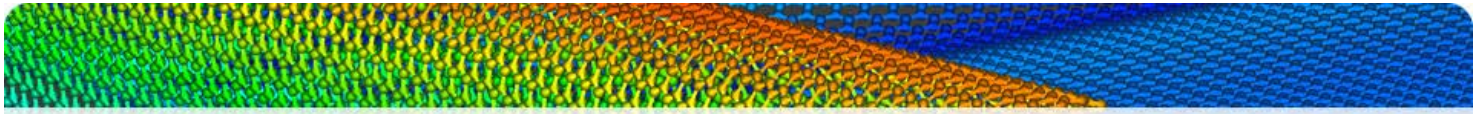
### Pla de noves construccions (obres, equipaments, reposició)

Edificis acabats	Incorporacions de l'any 2011		
	Import edificis	Import instal·lacions	Import total
A Instal·lació sistema de megafonia per a l'ETSAB	-	49.624,58 €	49.624,58 €
A0 Autoliquidació impost d'obres Edifici Omega	-	1.519,23 €	1.519,23 €
A6 Mòdul del Campus Nord	-	9.498,41 €	9.498,41 €
AG00 Habilitació d'accessos i urbanització del recinte Agròpolis	81.789,45 €	-	81.789,45 €
BIB Biblioteca del Campus Nord	-	4.731,80 €	4.731,80 €
C3 Mòdul del Campus Nord	-	10.166,11 €	10.166,11 €
C4 Mòdul del Campus Nord	-	66.568,61 €	66.568,61 €
D6 Mòdul del Campus Nord	-	8.077,39 €	8.077,39 €
OGCN Obres Generals Campus Nord	6.325,14 €	-	6.325,14 €
PMTE Escola d'Agricultura de Castelldefels	-	66.437,28 €	66.437,28 €
SC Edifici de l'ETSAV de Sant Cugat	-	50.960,64 €	50.960,64 €
TR4 Ampliació edif. TR4 CTTC	254.757,31 €	186.845,94 €	441.603,25 €
TS Edifici de Serveis (Til·lers) de la parcel·la L2 del Campus Nord	721.042,68 €	163.832,85 €	884.875,53 €
<b>TOTAL EN EDIFICIS ACABATS</b>	<b>1.063.914,58 €</b>	<b>618.262,84 €</b>	<b>1.682.177,42 €</b>
<b>Edificis en curs</b>			
AUEB Arquitectura, Urbanisme i Edificació a BCN (AUEB): BKC	186.317,28 €	41.182,00 €	227.499,28 €
B0 Edifici de Doctorat (Proj. instal. hidràul. lab. FLUMEN) B0:BKC	-	196.217,57 €	196.217,57 €
CB02 Edificis "C" i "I" del Campus del Besòs	367.279,85 €	-	367.279,85 €
CB03 Edifici de Recerca "D" del Campus del Besòs	216.237,27 €	-	216.237,27 €
CB04 Edifici de "K" del Campus del Besòs	16.695,82 €	-	16.695,82 €
CB05 Pàrquing soterrat del Campus del Besòs	137.831,55 €	-	137.831,55 €
CB07 Edifici "A" (Esc. Indust.) del Campus del Besòs	3.318,12 €	-	3.318,12 €
CB10 Edifici "C" del campus del Besòs	77.764,97 €	-	77.764,97 €
CB11 Edifici "I" del Campus Besòs	322.367,24 €	-	322.367,24 €
L Edifici "L" del Campus Sud (ETSAB)	1.030.852,15 €	168.625,03 €	1.199.477,18 €
OGCB Obres Generals del Campus de Besòs	1.494.910,16 €	-	1.494.910,16 €
PMTR Edifici de Recerca (RDIT) de Castelldefels	5.665.563,87 €	613.689,69 €	6.279.253,56 €
TR13 Edifici de Recerca de Terrassa	1.204.905,11 €	8.386,49 €	1.213.291,60 €
<b>TOTAL EN EDIFICIS EN CURS</b>	<b>10.724.043,39 €</b>	<b>1.028.100,78 €</b>	<b>11.752.144,17 €</b>
<b>TOTAL PLA DE NOVES CONSTRUCCIONS</b>	<b>11.787.957,97 €</b>	<b>1.646.363,62 €</b>	<b>13.434.321,59 €</b>

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Dinamitzadora del territori](#) » [Comunicació amb l'entorn](#) » [Indicadors accions de Promoció dels estudis de la UPC](#)

## Indicadors accions de Promoció dels estudis de la UPC

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### DINAMITZADORA DEL TERRITORI

- [Implantació en el territori](#)
- [Aliances estratègiques](#)
- [Comunicació amb l'entorn](#)
  - [Indicadors accions de Promoció dels estudis de la UPC](#)
- [UPC Alumni](#)

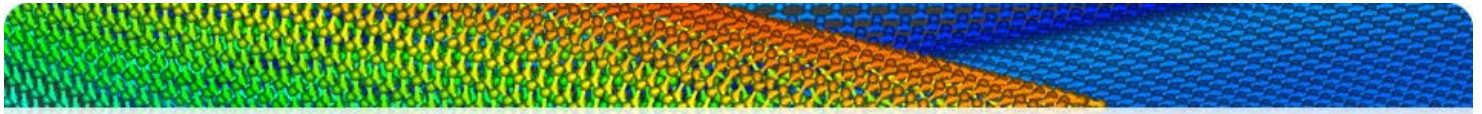
### Indicadors accions de Promoció dels estudis de la UPC

		2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-2012
<b>Fires i salons d'orientació universitària</b>	Trobades, fires i salons d'orientació universitària als quals s'ha assistit	16	26	31	25	45
	Nombre de consultes ateses	11.454	16.497	10.084	12.926	16.043
<b>Jornades de portes obertes</b>	Nombre d'inscrits	2.228	3.140	2.146	3.817	4.226
<b>Apadrinaments de centres de secundària</b>	Nombre de padrines/padrins	244	198	199	198	178
	Nombre de centres apadrinats	180	189	187	184	178
<b>Visites a centres de secundària</b>	Noies i nois als quals s'ha arribat	2.912	1.970	1.114	4.398	4.334
	Nombre de visites	98	71	83	158	168
<b>Visites als campus de la UPC</b>	Estudiantat que ha visitat els campus	504	633	3.005	8.024	8.365
<b>Web</b>	Accessos al web dels estudis	274.459	1.043.581	4.149.255	4.034.231	3.843.425
<b>Suport als treballs de recerca de secundària</b>	Fires i fòrums de treballs de recerca en què s'ha participat	3	3	2	3	7
	Participants al Premi UPC d'Arquitectura, Ciències i Tecnologia Sostenibles	101	154	151	142	129
	Treballs de recerca tutoritzats	46	83	21	71	86
<b>Divulgació tecnològica</b>	Conferències ofertades	48	45	49	42	41
	Conferències realitzades	13	19	11	16	23
	Centres visitats	7	11	53	12	15
	Nois i noies que hi han assistit	304	1.250	914	750	1.157

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Dinamitzadora del territori](#) » [Comunicació amb l'entorn](#) » [Indicadors accions adreçades als mitjans de comunicació](#)

## Indicadors accions adreçades als mitjans de comunicació

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### DINAMITZADORA DEL TERRITORI

- [Implantació en el territori](#)
- [Aliances estratègiques](#)
- [Comunicació amb l'entorn](#)
  - [Indicadors accions adreçades als mitjans de comunicació](#)
- [UPC Alumni](#)

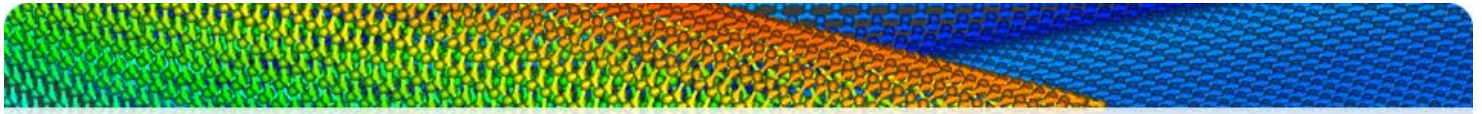
### Indicadors accions adreçades als mitjans de comunicació

Acció	Públic	Format i tiratge	Periodicitat	Quantificació
Revista Informacions	Intern i extern: PDI i PAS, i públics vinculats a la UPC	Paper (1.000 exemplars) i digital	Mensual	11 números/any
Actualitat (diari electrònic de la pàgina inicial del web UPC)	Intern i extern	Digital	Diària de dilluns a divendres	En permanent actualització
Notes, convocatòries, dossiers i rodes de premsa, i seguiment	Mitjans de comunicació	Digital (i presencial en el cas de les rodes de premsa)	Diària	316/any
Peticions dels mitjans de comunicació	Periodistes	Telèfon	Diària	454/curs
Recull de premsa	Intern	Digital i paper. 465 subscriptors al format digital i 1 persona subscripta a la versió en paper. La web del recull és consultable externament.	Diària	230/any
Impactes controlats als mitjans de comunicació	-	-	-	3.058 a mitjans escrits i 204 a mitjans audiovisuals/curs
Classificació i arxiu de notícies publicades als mitjans escrits sobre la UPC	Intern	Digital	Diària	
Classificació i arxiu fotogràfic	Intern i extern	Digital	-	-
Newsletter (e-informacions)	Intern PDI-PAS	Digital	Quinzenal	20/curs

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

Sou a: [Inici](#) » [Dinamitzadora del territori](#) » [UPC Alumni](#) » [Membres i activitats UPC Alumni](#)

## DINAMITZADORA DEL TERRITORI

▶ [Implantació en el territori](#)

▶ [Aliances estratègiques](#)

▶ [Comunicació amb l'entorn](#)

▶ [UPC Alumni](#)

■ [Membres i activitats UPC Alumni](#)

## Membres i activitats UPC Alumni

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

### Membres i activitats UPC Alumni

#### Membres UPC Alumni

UPC Alumni Premium	3.006
UPC Alumni	31.420

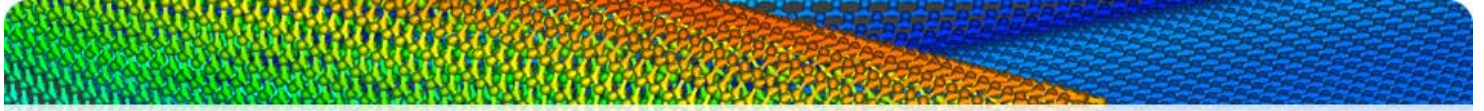
#### Activitats realitzades

Ofertes de treball rebudes a la Borsa de Treball	3.266
Nombre de llocs de treball gestionats	5.745
Entrevistes individuals d'orientació professional realitzades	259
Nombre d'assistents a les activitats grupals d'UPC Alumni	2.581

darrera modificació: Desembre 2012

[Memòries anteriors](#)

# Memòria 2011-2012



LA UPC

GENERADORA DE CONEIXEMENT

IMPACTE EN SECTOR PRODUCTIU

DINAMITZADORA DEL TERRITORI

► Sou a: [Inici](#) » [Dinamitzadora del territori](#) » [UPC Alumni](#)

## DINAMITZADORA DEL TERRITORI

► [Implantació en el territori](#)

► [Aliances estratègiques](#)

► [Comunicació amb l'entorn](#)

► [UPC Alumni](#)

## Sobre aquest web

### Drets d'autor d'aquest web

Els textos, imatges, sons, animacions, programari i la resta de continguts inclosos en aquest web són propietat exclusiva de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), o bé la UPC està degudament autoritzada per utilitzar-los. Qualsevol acte de transmissió, distribució, cessió, reproducció, comercialització, emmagatzematge, comunicació pública o transformació, total o parcial, requereix el consentiment exprés i per escrit de la UPC.

### Avís legal sobre protecció de dades de caràcter personal

En compliment del que estableixen la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, sobre protecció de dades de caràcter personal, i el Reial Decret que aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei Orgànica de Protecció de dades de caràcter personal, us informem que les dades personals recollides per mitjà dels formularis d'aquest web seran tractades de forma confidencial.

Quedaran incorporades als fitxers de la Universitat Politècnica de Catalunya per dur a terme una gestió correcta i respondre les consultes o suggeriments que proposeu en els formularis. Tanmateix, podeu exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició contactant amb l'[Administració del web](#).

[Memòries anteriors](#)