





# Claustre Universitari 2009

## Informe del Rector

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

*26 i 30 de novembre de 2009*

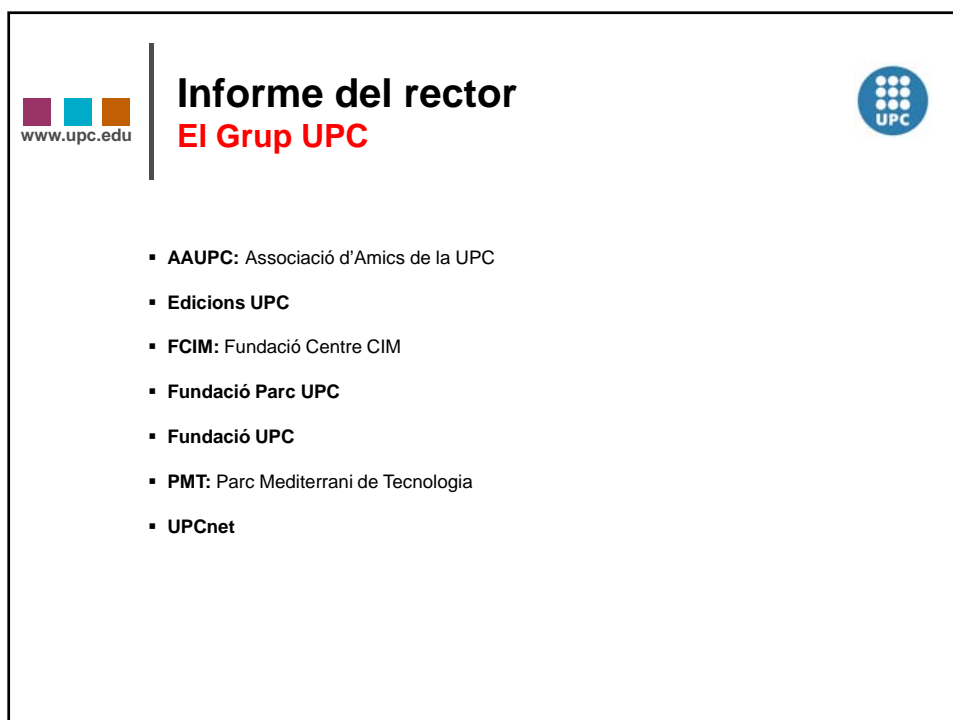
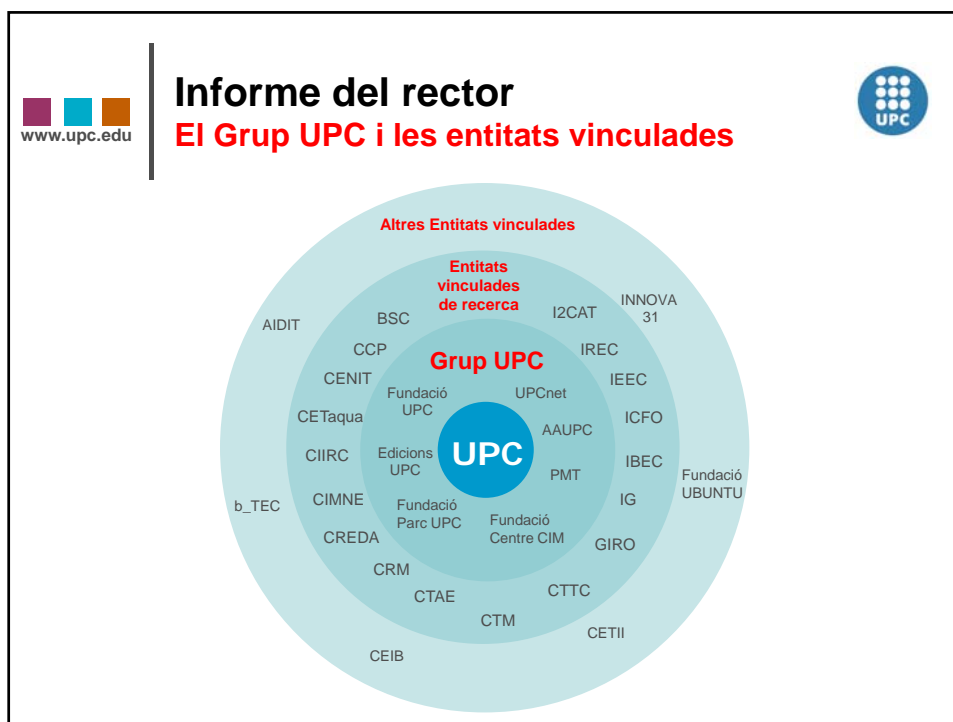



[www.upc.edu](http://www.upc.edu)

## Informe del rector

### La UPC avui

- El Grup UPC i les entitats vinculades
- CERs i Xarxa IT
- Accions realitzades 2009
- Actuacions en curs (o previstes a curt termini)






www.upc.edu

## Informe del rector

### El Grup UPC: Entitats vinculades



**De recerca**

**BSC:** Barcelona Supercomputing Center  
**CCP:** Centre Català del Plàstic  
**CENIT:** Centre d'Estudis i Innovació del Transport  
**CETAqua:** Centre Tecnològic de l'Aigua  
**CIIRC:** Centre Internacional d'Investigació dels Recursos Costaners  
**CIMNE:** Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria  
**CREDA:** Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari  
**CRM:** Centre de Recerca en Matemàtica  
**CTAE:** Centre Tecnològic per a la Indústria Aeronàutica i de l'Espai  
**CTM:** Centre Tecnològic de Manresa  
**CTTC:** Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya  
**GIRO:** Gestió Integral de Residus Orgànics  
**IG:** Consorci Institut de Geomàtica  
**IBEC:** Institut de Bioenginyeria de Catalunya  
**ICFO:** Institut de Ciències Fotòniques  
**IEEC:** Institut d'Estudis Espacials de Catalunya  
**IREC:** Institut de Recerca de l'Energia de Catalunya  
**I2CAT:** Fundació Privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya

**Altres**


**AIDIT:** Agència d'Acreditació de Projectes d'Investigació, Desenvolupament i Innovació Tecnològica  
**b\_TEC:** Parc Barcelona Innovació Tecnològica  
**Fundació UBUNTU:** Fòrum Mundial de Xarxes de la Societat Civil  
**CEIB:** Consorci de l'Escola Industrial de Barcelona  
**CETII:** Consorci de l'Escola Tècnica Industrial d'Igualada  
**INNOVA 31**



www.upc.edu

## Informe del rector

### Centres Específics de Recerca



- Centre de Recerca de Nanoenginyeria (CRNE)
- Centre de Recerca de l'Aeronàutica i de l'Espai (CRAE)
- Laboratori d'Enginyeria Marítima (LIM)
- Centre de Política de Sòl i Valoracions (CPSV)
- Centre de Comunicacions Avançades de Banda Ampla (CCABA)
- Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica (CREB)
- Centre per al Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes (CD6)
- Centre de Tecnologies i Aplicacions del Llenguatge i la Parla (CTALP)
- Centre de Documentació de Projectes d'Arquitectura de Catalunya (CDPAC)
- Centre de Biotecnologia Molecular (CEBIM)
- Centre d'Estudis Tecnològics per a l'Atenció a la Dependència i Vida Autònoma UPC (CETpD-UPC)
- Centre de Recerca d'Electrònica de Potència UPC. UPC Power Electronic Research Center (PERC-UPC)
- Laboratori per a la Innovació Tecnològica d'Estructures i Materials – UPC (LITEM)
- Centre Específic de Recerca i Desenvolupament per a la Millora i Innovació de les Empreses (CERpIE-UPC)
- Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria - UPC (CER-Lacàn-UPC)




www.upc.edu

## Informe del rector

### Xarxa de Centres de Suport a la Innovació Tecnològica. Xarxa IT




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



www.upc.edu


## Informe del rector

### Accions realitzades 2009




## 1. Les persones

- Universalització dels Serveis de l'UNIVERS per a tota la comunitat universitària
- Eliminació de barreres tecnològiques per a persones amb discapacitat.
- PDI
  - Disseny de l'accés als cossos docents universitaris
  - Adaptació, avaluació i carrera horitzontal dels ATP's
  - Adscripció orgànica a Instituts Universitaris de Recerca
  - Adaptació del reglament de professorat emèrit i honorífic
- PAS
  - Planificació oposicions (ADM i BIB)
  - Aprovació del Pla d'Acció Social
  - Adequació de les condicions del Personal de Suport a la Recerca
  - Prova pilot de teletreball



www.upc.edu



## Informe del rector


### Accions realitzades 2009

## 2. L'activitat acadèmica


### La docència (1)

- Titulacions de grau
  - Implantació dels primers graus a la UPC, amb 41 plans d'estudis.
  - Elaboració d'una nova normativa acadèmica dels plans d'estudis de grau.
  - Elaboració de material de suport i formació al PDI per elaborar les guies docents de les assignatures de les noves titulacions.
  - Posada en marxa del Programa STEP 2015 de suport a la integració de la competència "Sostenibilitat i compromís social" a totes les titulacions de grau.
  - Disseny de materials de suport al professorat per treballar les competències genèriques UPC en les assignatures de les noves titulacions de grau.

9



www.upc.edu



## Informe del rector


### Accions realitzades 2009

## 2. L'activitat acadèmica


### La docència (i 2)

- Titulacions de màster universitari
  - Oferta de 58 programes (17 en anglès, dels quals 7 Erasmus Mundus), en 10 àmbits
  - Avaluació dels màsters implantats
  - Definició de criteris per a la reorganització de l'oferta actual i l'aprovació de la nova.
  - Inici del Màster de formació del professorat de secundària.
  - Definició del mapa de màsters amb atribucions professionals.
- Programes de doctorat
  - Oferta de 43 programes adaptats a l'EEES, en 5 àmbits
- Títols propis
  - Definició dels criteris per a la integració a l'EEES dels programes de màster i postgrau amb títol propi de la UPC

10



www.upc.edu




## Informe del rector

### Accions realitzades 2009


## 2. L'activitat acadèmica

### La recerca i la innovació (1)

- Personal de Recerca i Ajuts R+D
  - Increment del pressupost de Recerca en Ajuts i Beques UPC
- Projectes Estratègics
  - Creació del Centre d'Innovació Tecnològica (CIT-UPC).
  - Creació del Portal d'Equipaments i Serveis Científico-Tècnics de la UPC.
  - Creació de la Fundació Parc-UPC.
  - Posada en explotació del DRAC i clausura del sistema Fènix:
  - Acreditació del Currículum Vitae Normalitzat (CVN) del sistema DRAC per FECYT-MICINN.
  - Creació d'empreses de base tecnològica amb participació UPC des del Programa Innova
- Escola de Doctorat
  - Posada en marxa de l'Escola de Doctorat.
  - Actualització de la normativa de doctorat: acadèmica i de gestió.



www.upc.edu




## Informe del rector

### Accions realitzades 2009


## 2. L'activitat acadèmica

### La recerca i la innovació (i 2)

- Estructura R+D
  - Aprovació de l'adscripció de l'Institut de Ciències Fotòniques com a institut Universitari de Recerca a la UPC
  - Consolidació de l'Oficina de Patents i Llicències
  - Consolidació de l'estructura de suport del Centre de Transferència de Tecnologia als campus UPC
  - Creació Oficina de suport a projectes europeus a Brussel·les.
- Espais d'Innovació R+D
  - Posada en marxa del K2M
  - Posada en marxa del Centre de Recerca en Nanoenginyeria (edifici C').
  - Posada en marxa 1a fase de l'Edifici GAIA
  - Ocupació edifici Neàpolis



www.upc.edu




## Informe del rector

### Accions realitzades 2009


## 2. L'activitat acadèmica

### Fundació Politècnica de Catalunya

- Posada en marxa de la nova seu de l'FPC al districte 22@Barcelona
- Pla de comunicació de la marca School of Professional & Executive Development
- Integració a l'EEES d'una tercera part de l'oferta de programes de formació permanent d'acord amb els criteris establerts
- Aprovació de l'oferta de formació permanent del curs 2009-2010
- Creació del Consorci Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia de Terrassa
  - Adscripció del Consorci CITM a la UPC
  - Posada en marxa de l'oferta de postgrau del CITM
  - Posada en marxa de l'oferta no presencial



www.upc.edu




## Informe del rector

### Accions realitzades 2009


## 2. L'activitat acadèmica

### Biblioteques i sistemes de suport a la docència i la recerca

- Ampliació dels horaris d'accés a biblioteques en èpoques d'exàmens, caps de setmana, festius i nits
- Aprovació de la "Política institucional d'accés obert de la UPC"
- Inici del Servei de Préstec de Lectors de Llibres Electrònics (e-book readers)
- Creació de l'Oficina de Publicacions Digitals Acadèmiques de la UPC en el marc de la definició d'un nou projecte d'Edicions UPC



www.upc.edu




## Informe del rector


### Accions realitzades 2009

### 3. La política internacional

- Continuació de les accions planificades en el Pla de Política Internacional:
  - Pla de Comunicació Internacional amb especial atenció a la Xina
  - 1a Convocatòria per finançar la incorporació docent al grau de professorat visitant
  - 1a Convocatòria per tal que el PAS pugui participar en Congressos i Jornades Internacionals
  - 1a edició de l'International Day" per als estudiants internacionals
  - II Convocatòria d'Ajuts a Projectes innovadors que promoguin l'ús de l'anglès
  - Establiment d'una línia de recursos de suport a la docència en anglès, en col·laboració amb els centres: Teaching Oral Guide (EPSEM) i Telecom-eng (ETSETB)
  - 1ª Convocatòria extraordinària de revisió de tesis doctorals en anglès
  - Presentades dues propostes a la convocatòria de KIC (knowledge and innovation communities) de l'EIT (European Institute of Technology), una en l'àmbit de l'Energia, liderada per la universitat de Karlsruhe, i l'altra en l'àrea TIC, liderada per la universitat d'Edinburgh.



www.upc.edu



## Informe del rector

### Accions realitzades 2009

### 4. Les infraestructures

#### Principals obres (1)


**Execució del PIU:**      **99,8% el 2008**      **90,0% el 2009**

#### Barcelona


##### Campus Diagonal Nord i Sud

- Inauguració i ocupació del darrer mòdul de l'edifici Omega (K2M)
- Ocupació de l'edifici C' (Nanoenginyeria).
- Continuació de la construcció de l'edifici de serveis L2, a Torre Girona
- Rehabilitació de l'EPSEB (2ª anualitat)
- Cessió de vials a l'Ajuntament de Barcelona i signatura d'acords per a la urbanització de vials.
- Acabament de l'estructura de l'edifici L fins a la cota ± 0
- Inauguració de la Biblioteca de l'ETSAB
- Nous espais de treball en grup a la BRGF i a la Biblioteca de FME
- Noves sales d'estudi a l'ETSAB i la FME
- Transformació d'aules per adaptar-les a l'EEES al Campus Nord
- Remodelació de l'edifici Vèrtex per al trasllat dels Serveis Generals





www.upc.edu



## Informe del rector

### Accions realitzades 2009

## 4. Les infraestructures

### Principals obres (2)


#### Barcelona

##### Campus Diagonal-Besòs


- Estudi qualitat subsòl i estudi geotècnic
- Inici de les obres d'execució de les pantalles de contenció i treballs de protecció de la galeria de serveis
- Projecte bàsic dels edificis B i J
- Projecte bàsic dels edificis C i I

##### FNB

- Remodelació de la Biblioteca
- Creació de nova sala d'estudi



www.upc.edu



## Informe del rector

### Accions realitzades 2009

## 4. Les infraestructures

### Principals obres (3)


#### Castelldefels

##### Campus del Baix Llobregat

- Construcció 1ª fase d'un edifici per a la recerca (RDIT).
- Projecte bàsic per a la construcció i explotació d'un edifici d'habitatges universitaris al PMT en règim de concessió.
- Obres d'urbanització espai posterior ESAB
- Nova sala d'estudi a l'edifici Campus

##### Manresa

- Millora del sistema de calefacció i climatització.
- Eliminació de la coberta de fibrociment



www.upc.edu



## Informe del rector

### Accions realitzades 2009

#### 4. Les infraestructures

Principals obres (i 4)

**Sant Cugat del Vallès**

- Inici del projecte bàsic per a la construcció d'un edifici d'habitatges universitaris en règim de concessió
- Transformació d'aules per adaptar-les a l'EEES


**Terrassa**

**Campus de Terrassa**


- 2a. fase de l'edifici GAIA.
- Elaboració projecte bàsic per a la construcció d'un edifici d'allotjaments universitaris en règim de concessió.
- Transformació d'aules per adaptar-les a l'EEES

**Vilanova i la Geltrú**

- Actuacions de sostenibilitat a les cobertes
- Nova Secretaria i punts d'atenció a l'estudiantat al vestíbul



www.upc.edu




## Informe del rector


### Accions realitzades 2009

#### 5. La planificació i l'avaluació

- Aplicació i consolidació del marc per a l'impuls de les línies estratègiques de les unitats bàsiques
- Promoció de la participació dels centres docents en el disseny i implementació de Sistemes d'Assegurament Intern de la Qualitat
- Finalització del procés d'avaluació institucional dels centres adscrits
- Revisió i simplificació del procediment d'avaluació i reconeixement dels mèrits docents, de gestió i de l'activitat investigadora
- Adequació a les singularitats de les diferents especialitats
- Adaptació dels sistemes d'informació de dades i d'estadístiques als requeriments que es deriven dels processos de disseny, seguiment i acreditació de titulacions
- Impuls d'accions formatives en l'àmbit de l'assegurament de la qualitat per a membres de la comunitat educativa en general i de l'estudiantat en particular



www.upc.edu




## Informe del rector


### Accions realitzades 2009

## 6. L'organització i la gestió (1)

- Programa e-administració
  - Implantació del nou carnet UPC
  - Distribució del certificat digital de la UPC
  - Votacions electròniques
  - Adquisició de la infraestructura tecnològica per impulsar l'administració electrònica:
  - Creació de l'Oficina per a l'Administració Electrònica (OAE)
  - Desenvolupament del descriptor dels serveis TIC
  - Nova infraestructura de la Xarxa Sense Fils
  - Nova plataforma tecnològica per a PRISMA
  - Model tecnològic per l'impuls del teletreball



www.upc.edu




## Informe del rector


### Accions realitzades 2009

## 6. L'organització i la gestió (i 2)

- Elaboració del projecte d'Oficina de Beques i Ajuts UPC
- Integració completa de la gestió del doctorat a Prisma
- Posada en marxa del pla pilot de descentralització de la gestió dels programes de doctorat a l'ETSEIB
- Concentració dels serveis generals a l'edifici Vèrtex.
- Millores dels processos per a l'evacuació dels edificis.
- Aprovació de la Declaració de Política de prevenció de riscos laborals
- Gestor de serveis: PUC (Punt Únic de Contacte)
- Aplicació del pla d'estabilització pressupostària.
- Implantació de nous sistemes de gestió de la contractació: concursos a preus unitaris i subhastes electròniques.



www.upc.edu




## Informe del rector


### Accions realitzades 2009

#### 7. La Universitat i la Societat (1)

- Posada en marxa del procés participatiu UPC Visió 2020
- Presentació a París de l'Informe de la GUNI "L'Educació Superior en temps de canvi"
- Investidura del professor Martín Pereda com a Doctor Honoris Causa
- Adaptació dels materials, productes, accions i actuacions informatives, comunicatives i promocionals als requeriments del Pla de Comunicació
- Culminació del Projecte Zona UPC
  - Canal UPCTV: emissió de directes i producció de materials
  - Cercador del nou web
  - Projecte nova interfície (web)
  - Blogs i webs de serveis i recursos lingüístics de la UPC
- Promoció d'estudis entre futures estudiantes
- Creació del Premi Dona Tech XXI (UPC-FUPC)
- Creació del Premi PFC-Fundación Universia, per projectes d'accessibilitat integració de les persones amb discapacitat en l'entorn sociolaboral
- Creació de l'Observatori Universitat i Discapacitat
- Participació en el programa Enginycat



www.upc.edu




## Informe del rector


### Accions realitzades 2009

#### 7. La Universitat i la Societat (i 2)

- Programa de Sostenibilitat
  - Impuls i creació de l'IS.UPC (Institut de Sostenibilitat)
  - Creació de la Comissió de Sostenibilitat
  - Master Atlantis "Sustainability, Technology & Innovation", amb les Universitats de Purdue (Indiana, EEUU) i l'Institut Tecnològic de Dublín (DIT), per oferir doble titulació en el Màster de Sostenibilitat de l'IS.UPC
  - Organització de Congressos Internacionals:
    - III Encuentro Iberoamericano de Ciudades por la Sostenibilidad
    - II Congrés Internacional de Mesura i Modelització de la Sostenibilitat
  - Constitució del grup de treball sobre Responsabilitat Social Universitària
  - Endegament de la segona fase del Programa STEP per al 2010.



www.upc.edu




## Informe del rector


### Accions en curs

#### 1. Les persones (1)

- Elaboració del codi ètic de la UPC
- Mapes d'accessibilitat dels campus de la UPC.
- Protocol d'actuació en casos d'assetjament sexual
- Implantació del projecte SPA (nou sistema de gestió de RRHH)
- Negociació del Pla d'Acció Social 2010
- Procediment per a l'adaptació dels llocs de treball en el marc del Pla de Prevenció de Riscos Laborals



www.upc.edu




## Informe del rector


### Accions en curs

#### 1. Les persones (i 2)

- PDI
  - Revisió plans de promoció i estabilització del PDI
  - Desenvolupament formatiu en Prevenció de Riscos Laborals al PDI
  - Acords d'adscripció PDI en els diferents ens vinculats a la UPC
  - Revisió de la normativa de llicències sabàtiques i de mobilitat
  - Definició de la Unitat de Gestió i Assessorament a la Recerca
  - Normativa del Personal d'investigació vinculat
- PAS
  - Integració de PAS-L a llocs de funcionari (120 llocs)
  - Avaluació de la formació del PAS
  - Definició de la Relació de Llocs de Treball
  - Acord sobre els alliberaments sindicals



www.upc.edu



## Informe del rector


### Accions en curs

## 2. L'activitat acadèmica


### La docència (1)

- Titulacions de grau
  - Implantació completa del mapa de graus del curs 2010/2011.
  - Disseny dels plans d'estudis de grau a implantar en el curs 2011/2012.
  - Disseny i implementació de formació relacionada amb l'emprenedoria (jornades, seminaris i monogràfics).

27



www.upc.edu



## Informe del rector


### Accions en curs

## 2. L'activitat acadèmica


### La docència (2)

- Titulacions de màster
  - Implantació de 5 nous programes de màster Erasmus Mundus.
  - Anàlisi i valoració dels segons cicles que s'han de substituir per un màster universitari.
  - Tramitació dels plans d'estudis de màster amb atribucions a implantar en el curs 2011/2012.
- Doctorat
  - Implantació per primera vegada de programes de doctorat Erasmus Mundus (2 programes).
  - Avaluació del pla pilot de l'Escola de Doctorat i valoració de la possibilitat d'estendre l'experiència a d'altres centres.

28



www.upc.edu




## Informe del rector

### Accions en curs


## 2. L'activitat acadèmica

### La docència (3)

- Implementació del Pla de Llengües de la UPC
- Fer la diagnosi de coneixements d'idiomes i fixar els perfils de competències lingüístiques dels diferents col·lectius
- Facilitar mecanismes per a l'acreditació oficial de coneixements d'idiomes



www.upc.edu




## Informe del rector

### Accions en curs


## 2. L'activitat acadèmica

### La docència (i 4)

- Implementació de l'oferta dels Itineraris Formatius com a competències transversals en les noves titulacions de Grau
- Elaborar un nou Pla estratègic de l'UNIVERS
- Projectes Estratègics
  - Versió 2.0 del Sistema d'informació DRAC.
  - Desenvolupament del Centre d'Innovació Tecnològica (CIT).
  - Desenvolupament del Portal d'Equipaments i Serveis Científico-Tècnics.
  - Actuacions per l'agilització de la gestió de projectes de R+D.
  - Desenvolupament del Pla Estratègic de màrqueting de la Recerca.
  - Normativa interna per a la creació d'Empreses de Base Tecnològica. EBT's
  - Noves estratègies de comercialització de tecnologies. Valorització de la recerca.



www.upc.edu




## Informe del rector

### Accions en curs


## 2. L'activitat acadèmica

### La recerca i la innovació

- Personal de recerca
  - Pla de formació pel PDI en gestió i valorització de la recerca conjuntament amb l'ICE.
- Escola de Doctorat
  - Creació del Consell de Doctorands.
- Difusió de la Recerca Jove
  - Jornades de recerca jove (per a estudiants de grau).
- Estructura R+D
  - Integració a la UPC de la gestió de l'activitat de recerca de l'EUETIB.



www.upc.edu



## Informe del rector


### Accions en curs

## 2. L'activitat acadèmica

### Formació Permanent

- Implantació del Sistema d'Intern d'Assegurament de la Qualitat (SIAQ) dels programes de formació permanent
- Certificació del SIAQ per AQU Catalunya i ENQA
- Actualització de la normativa acadèmica dels programes de formació permanent integrats a l'EEES
- Revisió dels criteris de gestió econòmica dels programes de formació permanent






www.upc.edu

## Informe del rector


### Accions en curs



## 2. L'activitat acadèmica

Fundació Politècnica de Catalunya


- Posada en marxa del sistema de control i seguiment de la gestió econòmica i administrativa
- Posada en marxa de l'observatori per a la detecció de necessitats de formació permanent i d'instruments per a l'actualització de l'oferta
- Dinamització del Consell Assessor



www.upc.edu


## Informe del rector

### Accions en curs




## 3. La política internacional

- Disseny i execució d'accions derivades del Pla de Comunicació i de Promoció Internacional
- Participació en el disseny de les titulacions de la nova Universitat Tècnica de Colònia



www.upc.edu




## Informe del rector


### Accions en curs

#### 4. Les infraestructures (1)

- Segona fase de l'edifici Gaia de Terrassa
- Obres de construcció de l'edifici de serveis al Torre Girona
- Continuació de les obres de l'edifici L, Planta -1 al Campus Diagonal Sud
- Continuació de la reorganització dels espais docents per tal d'adequar-los a les noves metodologies que se'n deriven de l'EEES
- Progrés en la urbanització del PMT
- Campus Diagonal-Besòs
  - Obres d'apantallament (previsió primera pedra: 17 de desembre)
  - Licitació i treballs de construcció edificis



www.upc.edu




## Informe del rector


### Accions en curs

#### 4. Les infraestructures (i 2)

- Procés de supressió de les barreres arquitectòniques
- Elaboració i desenvolupament dels plans de climatització
- Correcció de deficiències relacionades amb l'evacuació dels edificis
- Continuació de les obres de construcció de l'edifici RDIT al PMT
- Concurs per al projecte d'acabament de l'edifici EGARMEDIA
- Pla director de les intervencions a l'EUETIT
- Coordinació i planificació de les actuacions que s'han de derivar de la construcció de la Línea 9 al Campus Nord.
- Inici de la 1a fase del procés conduent a l'elaboració del Pla de Mobilitat de la UPC (Campus Diagonal Nord i Sud i Sant Cugat del Vallès)



www.upc.edu




## Informe del rector


### Accions en curs

## 5. L'organització i la gestió

- Creació d'una estructura conjunta de gestió en l'àmbit de l'Arquitectura de Barcelona i a Vilanova
- Definició de funcions i responsabilitats del PDI i del PAS en Pla de Prevenció de Riscos Laborals
- Desenvolupament del projecte GEOS d'estructura de suport departamental
- Integració EUETIB
- Disseny i implementació de la intranet de compres
- Implantació de la 2ª fase de millores de gestió econòmica i de migració SAP a versió ERP 6.0
- Implantació de la formació sobre gestió econòmica en vídeo



www.upc.edu



## Informe del rector

### Accions en curs

## 6. La planificació i l'avaluació

- Participació en el programa experimental de seguiment d'ensenyaments verificats
- Adaptació del model d'enquesta de l'actuació docent del PDI al nou marc de l'EEES (prova pilot realitzada a assignatures de 6 centres)
- Millora dels circuits i procediments relacionats amb la certificació de l'activitat acadèmica del professorat
- Adaptació del model d'assignació docent de les Unitats Bàsiques a la nova oferta docent
- Estudi de la viabilitat d'impulsar acreditacions internacionals de titulacions de grau i màster



www.upc.edu


## Informe del rector

### Accions en curs




## 7. La Universitat i la Societat

- Conclusió del debat entorn el paper del CCD en el context de la seva participació en matèria de cooperació amb països del Sud.
- Reforçament de l'activitat de cooperació al desenvolupament que es porta a terme des de les escoles.
- Continuació del procés d'adequació dels materials informatius i comunicatius analògics i digitals al Pla de Comunicació de la UPC
- Elaboració del manual d'identitat corporativa per la implantació de la marca Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech




www.upc.edu


## Informe del rector



## Balanç de quatre anys: Actuacions més rellevants



www.upc.edu




## Informe del rector


### Balanç de quatre anys: Actuacions més rellevants

#### Compromís amb les persones i amb l'entorn

- Igualtat d'oportunitats (gènere i discapacitat)
- Pla d'Acció Social
- Pla Concilia
- Pla UPC Sostenible 2015
- Pla d'incentivació a la jubilació voluntària
- Pla d'Atenció personalitzada i continuada de l'estudiant amb discapacitat
- Potenciació del programa UPC GENT GRAN
- Programa d'Esportistes d'Alt Nivell
- Universalització dels Serveis de l'UNIVERS
- Declaració de Política de Prevenció de Riscos Laborals



www.upc.edu




## Informe del rector

### Balanç de quatre anys: Actuacions més rellevants

#### Adequació de normatives PDI


- Règim de dedicació
- Reglament d'accés als cossos i categories docents
- Emèrits i honoraris
- Adequació a l'Estatut Personal Investigador en Formació
- Adaptació a la LOU reformada
- Regulació del personal vinculat a la recerca
- Normativa de beques de recerca
- Regulació del personal investigador
- Adscripció orgànica del PDI a Instituts Universitaris de Recerca
- Adaptació i carrera horitzontal dels ATPs



www.upc.edu

## Informe del rector


### Balanç de quatre anys: Actuacions més rellevants



#### Implantació de l'EEES,

en un context de clara indefinició i amb pocs recursos addicionals


- Mapa dels ensenyaments de grau
- Marc per a l'elaboració i la implantació dels ensenyaments de grau
- Procés de verificació i autorització d'implantació dels ensenyaments de grau i màster universitari



www.upc.edu


## Informe del rector

### Balanç de quatre anys: Actuacions més rellevants




#### Millora de les mesures de planificació i d'avaluació

- Marc per a l'impuls de les línies estratègiques de les unitats bàsiques
- Procediment d'avaluació i reconeixement dels mèrits docents i de gestió
- Formació i participació de totes les unitats bàsiques i dels estudiants en l'àmbit de l'assegurament de la qualitat



www.upc.edu



## Informe del rector

### Balanç de quatre anys: Actuacions més rellevants

#### Potenciació de la recerca i de la valorització del coneixement

- Política de Personal de Recerca i Ajuts R+D
- Escola de Doctorat:
  - ✓ Nou model d'organització acadèmica i administrativa
- Estructura R+D
  - ✓ Model Parc UPC
  - ✓ Creació del Centre d'Innovació Tecnològica
  - ✓ Adscripció de l'ICFO
- Espais d'Innovació R+D: K2M, Gaia, C', Neàpolis
- Oficina de Patents i Llicències



www.upc.edu



## Informe del rector

### Balanç de quatre anys: Actuacions més rellevants

#### Impuls de la internacionalització


- Pla de Política Internacional i Pla de Projectió Internacional
- Accions de Promoció Internacional. Nova marca UPC-BARCELONATECH
- Obertura a noves àrees geogràfiques i a noves xarxes universitàries (RIDUP, RedEmprendia)
- Participació a propostes de l'EIT (European Institute of Technology)
- Increment de la mobilitat internacional del PDI, PAS i estudiantat
- Acollida institucional de la comunitat internacional de la UPC
- Mesures de promoció del multilingüisme, i, en particular, impuls de la docència en anglès.



www.upc.edu


## Informe del rector

### Balanç de quatre anys: Actuacions més rellevants



**Gestió innovadora mitjançant les TIC**


- E-administració: votacions electròniques als processos electorals, teletreball, e-secretaria
- Important renovació d'infraestructures
- Renovació total de la plataforma PRISMA
- Millora de la plataforma ATENEA
- Implantació del sistema DRAC, migrant i ampliat el Fenix
- Entorn de gestor de continguts basat en programari lliure (GenWeb)
- Impuls d'un projecte d'administració electrònica en l'àmbit de les universitats catalanes
- Disseny i implantació de la nova web institucional
- Canvi al Nou Carnet UPC, identitat Digital



www.upc.edu

## Informe del rector


### Balanç de quatre anys: Actuacions més rellevants



**Impuls a la Formació Permanent i integració de l'oferta UPC i FPC**

- Promoció conjunta de l'oferta
- Nova seu al districte 22@Barcelona
- Noves eines de comunicació (School of Professional & Executive Development)
- Adscripció del Centre de la Imatge i Tecnologia Multimèdia
  - ✓ Transformació dels títols propis en títols oficials
  - ✓ Nova oferta de postgrau i no presencial






www.upc.edu

## Informe del rector

### Balanç de quatre anys: Actuacions més rellevants



**Infraestructures i racionalització d'espais (1)**

- Finalització d'obres iniciades:
  - ✓ Biblioteca Campus Baix Llobregat.
  - ✓ Edifici Gaia ( Fase I) Campus Terrassa
  - ✓ Edifici CIMNE-EPSC, Campus Baix Llobregat
  - ✓ Instal·lacions Agròpolis Campus Baix Llobregat
  - ✓ Urbanització Campus Nord
- Realització de reformes d'adequació a normatives
- Concentració dels serveis generals a l'edifici Vèrtex
- Trasllet de la FPC al 22@



www.upc.edu

## Informe del rector

### Balanç de quatre anys: Actuacions més rellevants



**Infraestructures i racionalització d'espais (i 2)**


- Increment Patrimonial.
  - ✓ Terrenys FME. Cessió (UB a UPC)
  - ✓ Terrenys Campus Sant Cugat. (Cessió Gratuïta Aj. Sant Cugat)
- Cessió gratuïta dret de superfície (habitatges universitaris)
  - ✓ Terrassa
  - ✓ Baix Llobregat
  - ✓ Manresa
- Increment d'edificabilitat
  - ✓ Campus sud
  - ✓ Torre Girona (BSC – L2)



www.upc.edu


## Informe del rector

### Balanç de quatre anys: Actuacions més rellevants



#### Projectes institucionals específics


- Integració ESAB
- Campus Diagonal-Besòs
- *Barcelona Knowledge Campus*, Campus d'Excel·lència Internacional
- Projecte INICIATIVA DIGITAL POLITÈCNICA, que substituirà "Edicions UPC"
- Enfortiment del Centre de Cooperació per al Desenvolupament
- Compromís amb la sostenibilitat. Creació de l'Institut de Sostenibilitat
- Internacionalització de la universitat



www.upc.edu


## Informe del rector

### Balanç de quatre anys: Actuacions més rellevants



#### Potenciació de les relacions institucionals


- Recuperació i/o enfortiment del diàleg i la col·laboració amb administracions i ens econòmics i socials. Entre d'altres:
  - ✓ Augment Aules i Càtedres d'Empresa
  - ✓ Cambra de Comerç. (Jornades *Connecta 1X1*)
  - ✓ Ajuntament de Barcelona (Ciutat del Coneixement)
  - ✓ la Caixa.
  - ✓ Grup Santander
  - ✓ Innobaix
- GUNI. Renovació del conveni amb la UNESCO i la UNU, i finalització dels quatre informes sobre educació superior:
  - ✓ El finançament de les Universitats (2006)
  - ✓ Acreditació per a la garantia de la qualitat. Què està en joc? (2007)
  - ✓ Educació superior: nous reptes i rols emergents per al desenvolupament humà i social (2008)
  - ✓ L'educació superior en temps de canvi. Noves dinàmiques per a la responsabilitat social. (Síntesi dels informes GUNI de l'educació superior al món, presentat a París, en el marc de la Conferència General d'Educació Universitària). (2009)



www.upc.edu


## Informe del rector

### Balanç de quatre anys: Actuacions més rellevants



**Universitat i Societat**

- Fòrums UPC
  - ✓ Energia
  - ✓ Arquitectura i Tècnica
  - ✓ L'EEES: Parlem-ne
  - ✓ L'Aigua
  - ✓ El Llibre Blanc de la Universitat de Catalunya
- Doctors Honoris Causa
  - ✓ Juan Ignacio Cirac
  - ✓ Michael F. Atiyah
  - ✓ José Antonio Martín Pereda
- Nit UPC 2009 (*Primera trobada empresarial*)




www.upc.edu

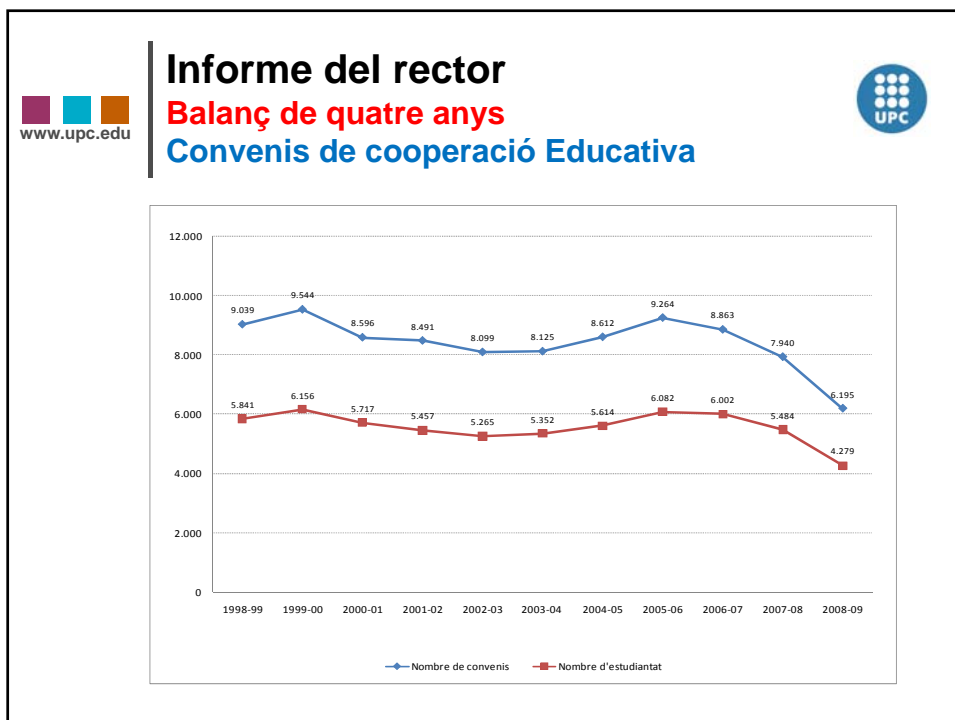
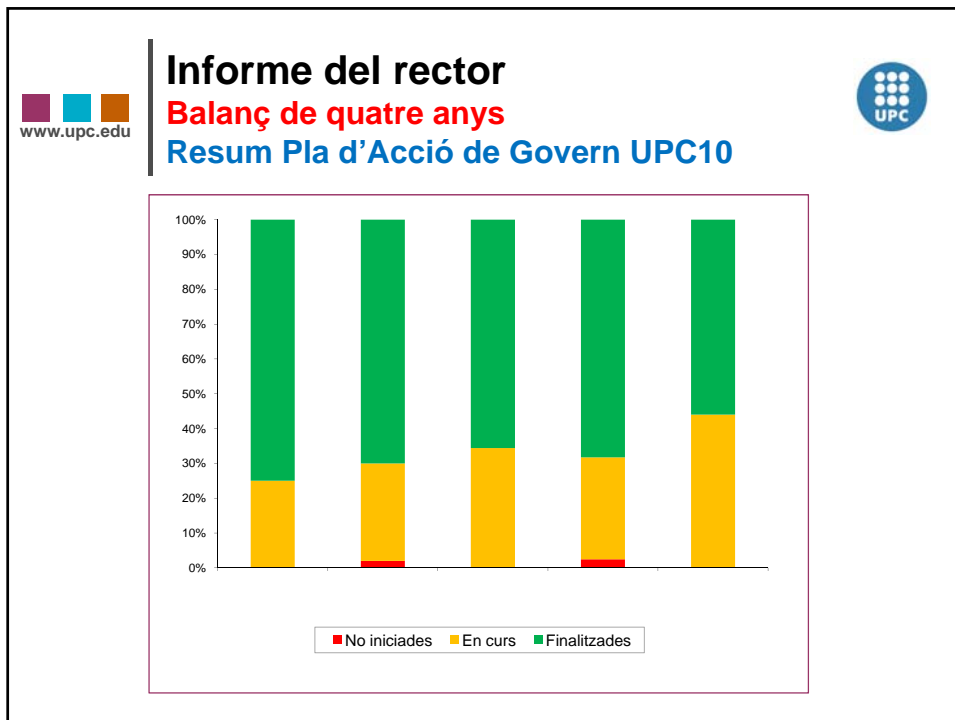
## Informe del rector

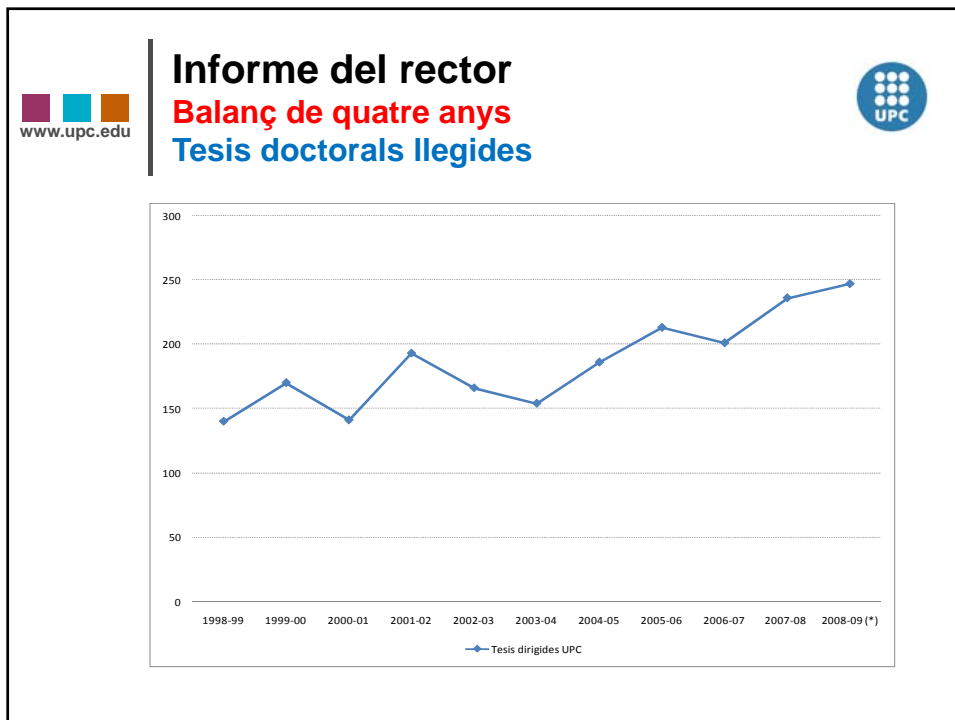
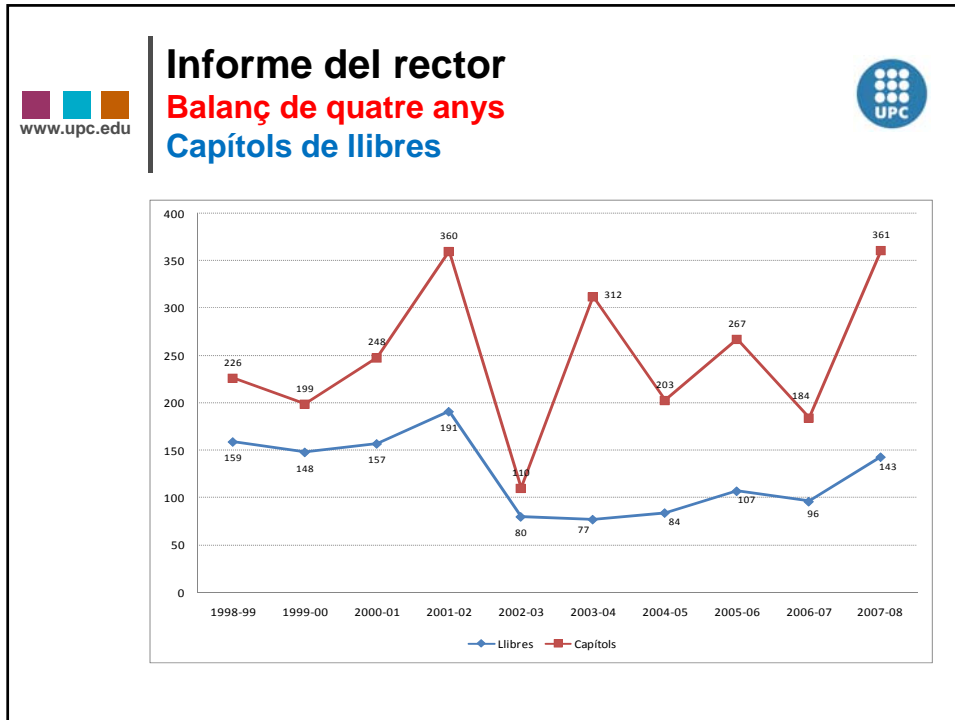
### Balanç de quatre anys

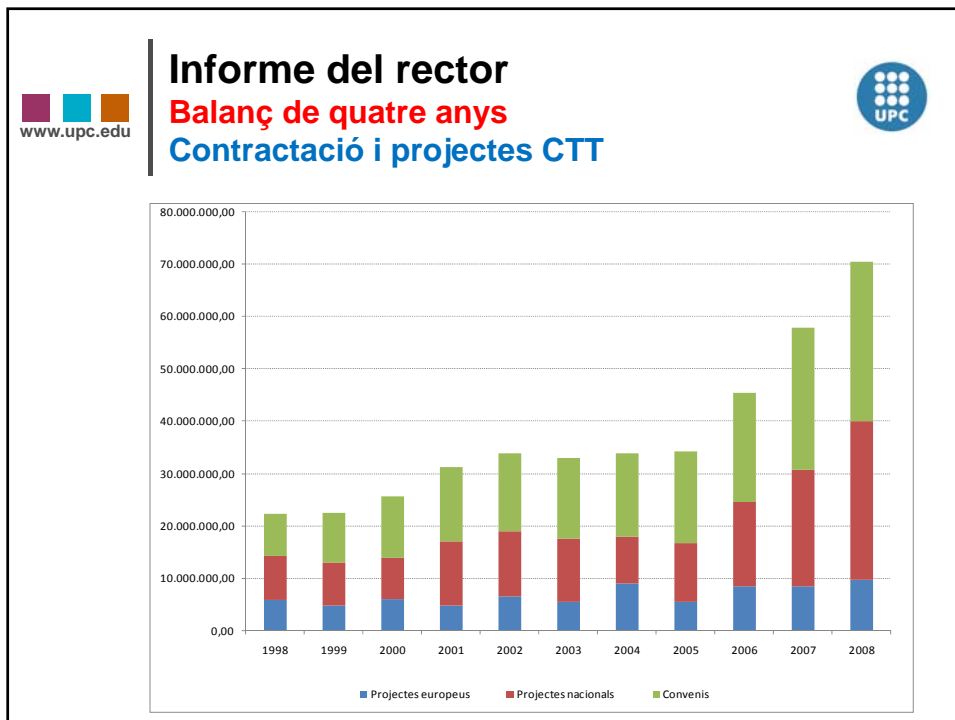
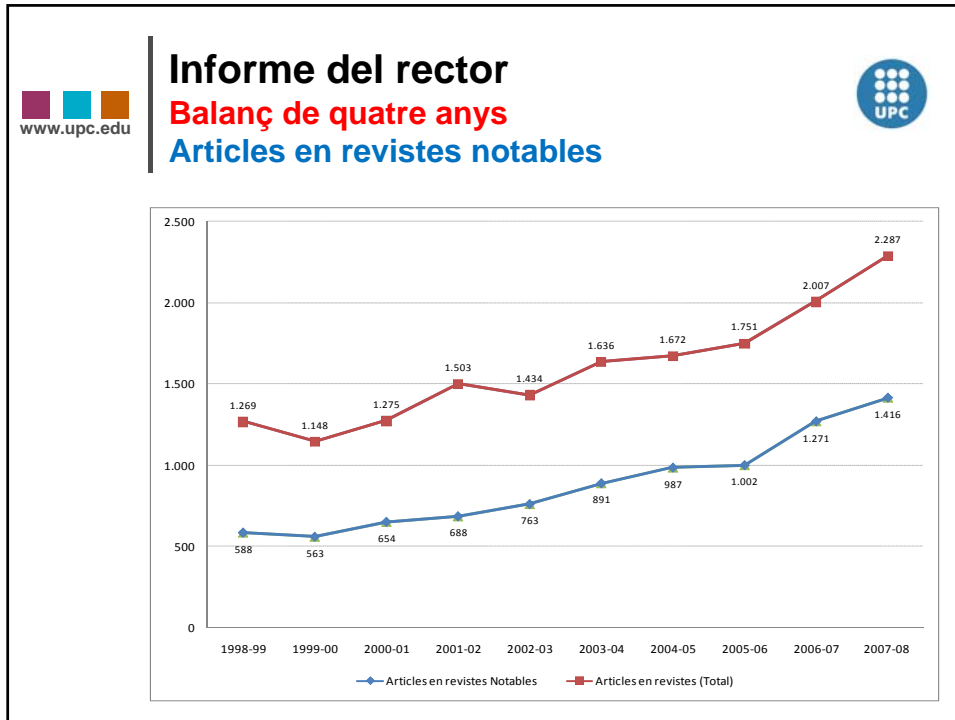
#### Resum Pla d'Acció de Govern UPC10

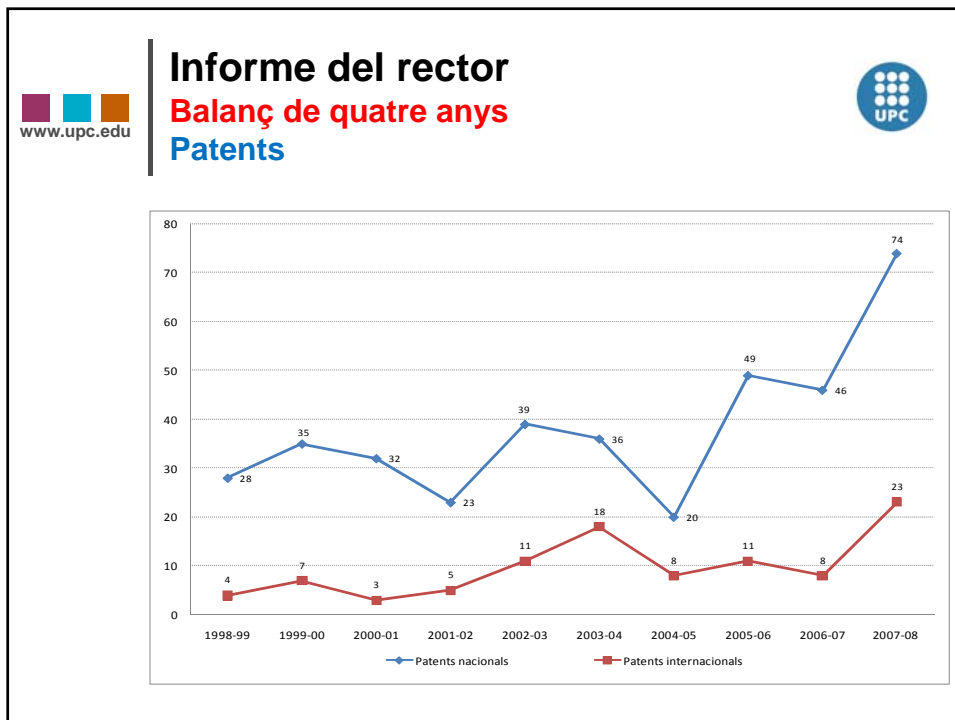
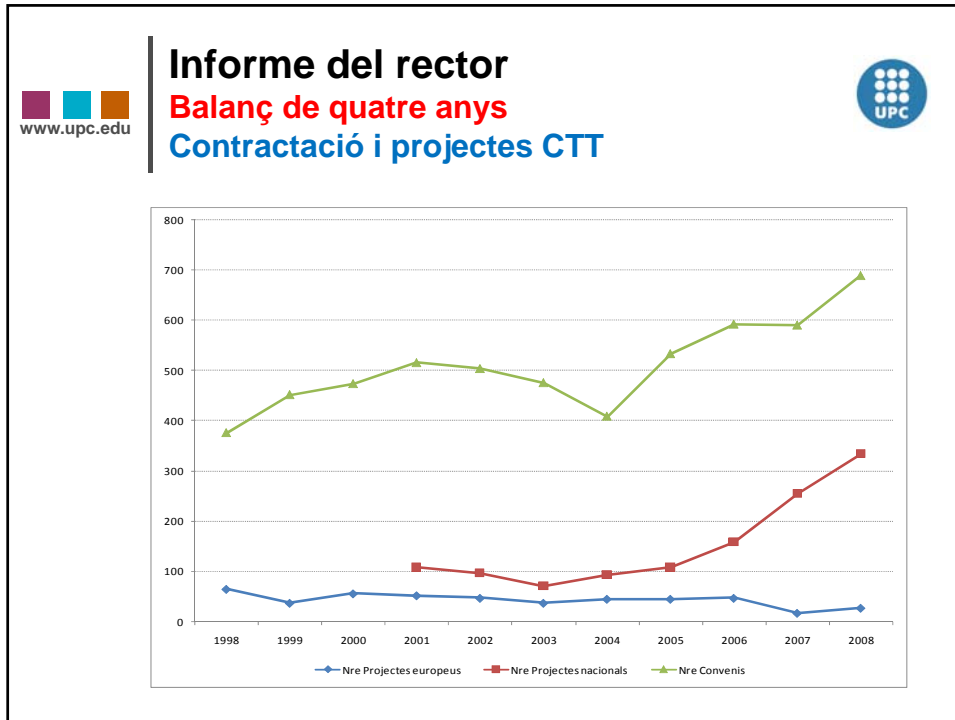


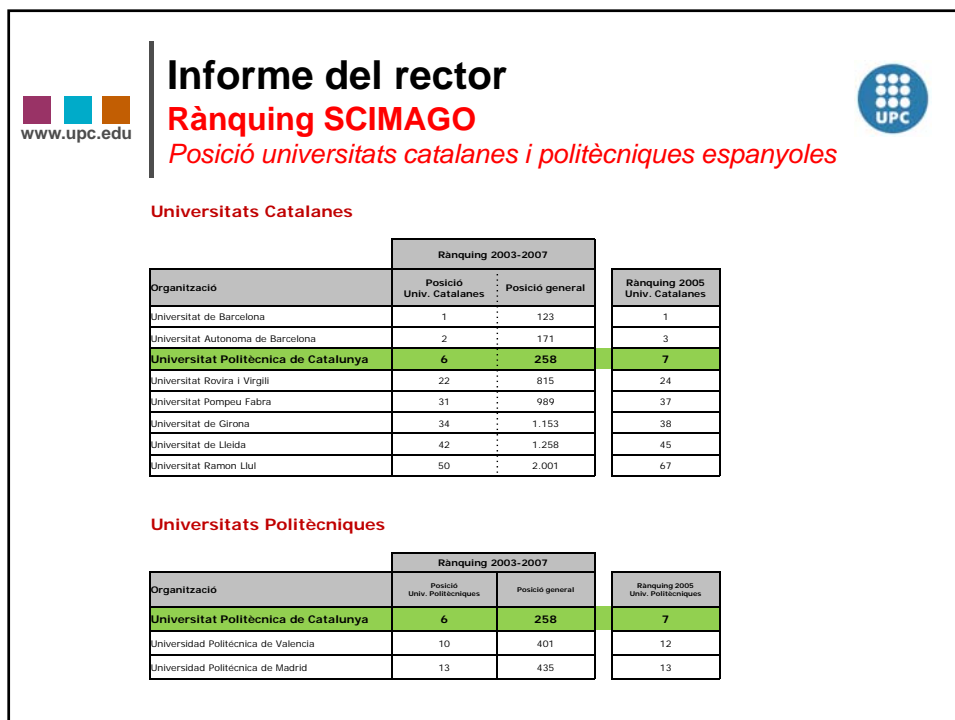
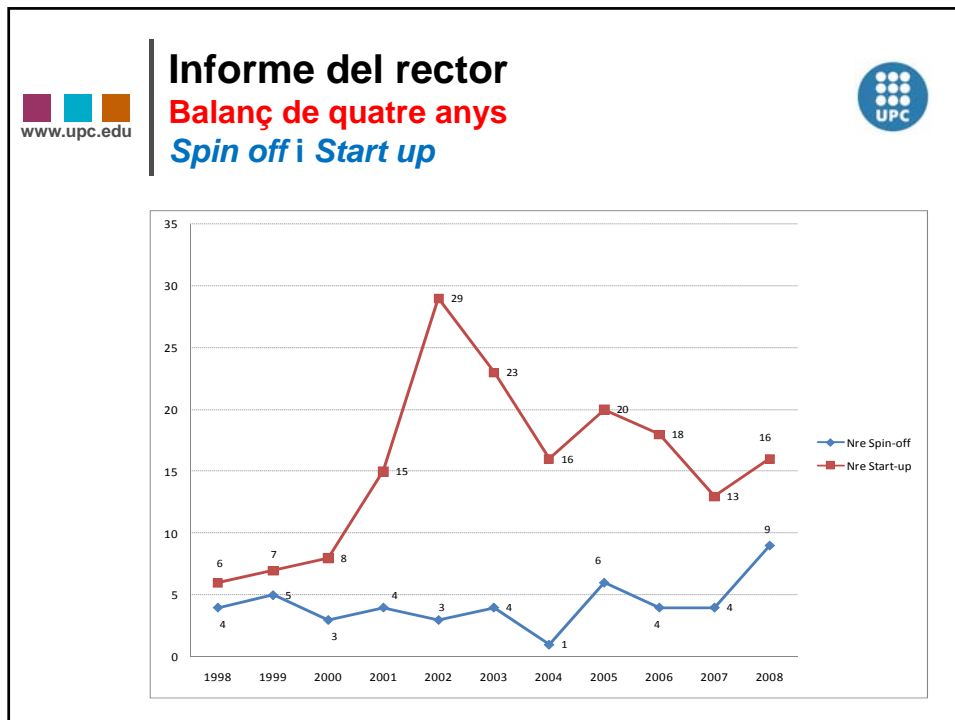
EIXOS	ACTUACIONS			
<b>1 LES PERSONES</b>	No iniciades	0	0,0%	44
	En curs	11	25,0%	
	Finalitzades	33	75,0%	
<b>2 L'ACTIVITAT ACADÈMICA</b>	No iniciades	1	2,0%	50
	En curs	14	28,0%	
	Finalitzades	35	70,0%	
<b>3 EL MODEL DE GESTIÓ</b>	No iniciades	0	0,0%	32
	En curs	11	34,4%	
	Finalitzades	21	65,6%	
<b>4 LA INFRAESTRUCTURA</b>	No iniciades	1	2,4%	41
	En curs	12	29,3%	
	Finalitzades	28	68,3%	
<b>5 LA UNIVERSITAT I LA SOCIETAT</b>	No iniciades	0	0,0%	25
	En curs	11	44,0%	
	Finalitzades	14	56,0%	
<b>Total</b>	No iniciades	2	1,0%	192
	En curs	59	30,7%	
	Finalitzades	131	68,2%	













UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

Punt d'informació | Directori | Intranets i

Cercar...

LA UPC	APRENDRE	RECERCA	COMUNITAT
Una universitat propera	Estudis	Producció científica i tecnològica	Estudiantat
Iniciatives innovadores	Centres docents	Departaments i instituts	PDI i PAS
La UPC al món	Vida universitària	Laboratoris i centres de recerca	Exalumnes
La institució	Mobilitat i pràctiques	Equipaments i serveis	Identitat digital
Administració electrònica	Beques i ajuts	Innovació, recerca i empresa	Biblioteca

PERSONES POLITÈCNiques  
IDEEES I LIDERATGE  
SENSE FRONTERES

← Ens vols conèixer

CanalUPC.tv

Notícies

Agenda

La UPC a Preguntes

La UPC a CO<sub>2</sub>PEN

UPC Visi

El Barcelona Knowledge Campus, el millor Campus d'Excel·lència Internacional


La UPC, guardonada amb el Premi Universitat Empresa

L'ETSEIAT gradua la primera promoció d'enginyeria aeronàutica a Catalunya

www.upc.edu

**Informe del rector**  
**Consideracions i reflexions finals**


- Completar el debat endegat a través del projecte UPC visió 2020
- Definir les línies principals d'actuació d'una UPC de qualitat, que sigui equitativa en l'accés, integradora i amb capacitat de donar resposta a les demandes de la societat en temes de docència i recerca . Una UPC que ens permeti:
  - Ampliar les oportunitats d'accedir als estudis universitaris i de finalitzar-los satisfactòriament
  - Millorar les carreres professionals del PDI
  - Oferir estudis rellevants i innovadors



www.upc.edu


## Informe del rector

### Consideracions i reflexions finals



Si, a més, volem una UPC forta i flexible, que busqui l'excel·lència, caldrà:


- Conformar i reforçar la seva autonomia
- Incrementar i diversificar les fonts d'ingressos
- Millorar la transparència i el rendiment de comptes
- Augmentar i millorar la qualitat de la mobilitat de tota la comunitat –estudiantat, PAS i PDI
- Continuar amb la promoció de la internacionalització
- Enfortir el compromís social i la cooperació per al desenvolupament .
- Crear aliances



www.upc.edu

## Informe del rector

### Consideracions i reflexions finals



Us proposo continuar treballant en aquesta línia, perquè estic convençut que les Universitats són decisives per al futur d'Europa, i són motors per a la recuperació econòmica i el desenvolupament sostenible.



# **Claustre Universitari 2009**

## **Informe del Rector**

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

*26 i 30 de novembre de 2009*