



Claustre Universitari 2007

Informe del Rector

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

20 de desembre de 2007



Informe del rector sobre la situació i perspectives de futur de la UPC



- On som
- Què proposem de manera immediata
- On volem anar

Informe del rector sobre la situación i perspectives de futur de la UPC



On som

- En el context internacional
- En el context d'Estat
- En el context de Catalunya
- En el context de la UPC

Informe del rector sobre la situación i perspectives de futur de la UPC



On som

Context Estat

- Nou marc legal
 - La LOMLOU
 - RD sobre acreditación nacional para acceso a los cuerpos docentes
 - RD sobre régimen de los concursos de acceso a cuerpos docentes
 - RD de ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales
 - Proyecto de RD sobre registro de universidades, centros y títulos
- Nou Plan Nacional de Investigación, desarrollo e innovación

Informe del rector sobre la situación i perspectives de futur de la UPC



On som

Context Internacional

- Nou marc EEES
- Globalització i internacionalització

Informe del rector sobre la situació i perspectives de futur de la UPC



On som

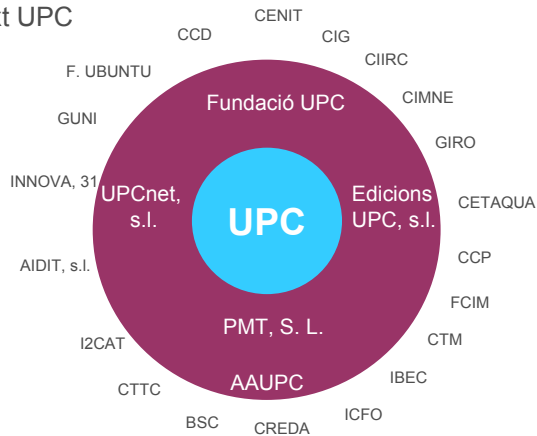
Context Catalunya

- Nova Conselleria i redefinició de l'estructura del Comissionat
- Nou model de finançament 2007-2010
- Pla pluriannual d'Infraestructures Universitàries (PIU) 2007-2013
- Paràlisi i manca de lideratge (successius canvis de les direccions generals)
- Principals temes pendents:
 - Contracte programa
 - Modificació de la LUC
 - Mapa de titulacions
 - Política de centres de recerca
- Dinamització i enfortiment de l'ACUP

On som? El Grup UPC i les entitats vinculades



Context UPC



Informe del rector sobre la situació i perspectives de futur de la UPC



On som

Context UPC

- Principals temes endreçats i transparentitzats:
 - Relacions Institucionals amb les administracions, institucions i empreses
 - La situació pressupostària

Informe del rector sobre la situació i perspectives de futur de la UPC



On som

Context UPC

Altres temes endreçats

- GUNI (Conveni UNESCO – UNU - UPC)
- Reestructuració dels centres de recerca: aeronàutica i l'espai, i nanoenginyeria.
- Programa Innova
- Reestructuració CTT
- S'han regulat les activitats professionals dels professors en l'àmbit de l'Arquitectura (conveni amb el Col·legi d'Arquitectes)
- Fundació Centre CIM. (rescissió conveni Applus)
- Assignació dels espais a l'IRII , centre mixt UPC - CSIC
- Fundació Institut Català de Tecnologia (ICT)
- FUNIBER
- CELSEM

Informe del rector sobre la situació i perspectives de futur de la UPC



On som

Context UPC

Altres actuacions a destacar:

- **Docència**
 - S'està definint el mapa de graus
 - S'està definint el marc per al disseny i la implantació dels plans d'estudis de grau.
 - Promoció de les enginyeries
 - Ampliació de l'horari de la Biblioteca Gabriel Ferraté i de les aules d'estudi durant l'època d'exàmens.
 - Coordinació amb les Aules de Gent Gran.

Informe del rector sobre la situación i perspectives de futur de la UPC



On som

Context UPC

Altres actuacions a destacar:

- **Recerca i innovació (1)**
- Reorganització del CTT
 - Reinstauració i reforçament de l'Oficina de Projectes Europeus
 - Nomenament delegat del rector per al VIIè Programa Marc UE
- Millora dels serveis i processos de gestió de la informació. Projecte DRAC (primera etapa)
- Política de personal (becaris, personal de suport i investigadors)
- Creació del Consell de Centres Específics de Recerca i de xarxa IT
- S'ha endegat el marc regulador de les entitats participades i vinculades

Informe del rector sobre la situación i perspectives de futur de la UPC



On som

Context UPC

Altres actuacions a destacar:

- **Recerca i innovació (2)**
- Política d'espais de recerca
 - Nou edifici de recerca al Campus de Terrassa
 - Neàpolis, a Vilanova i la Geltrú
- Institucions i entitats participades.
 - Institut Mixt Universitari de Robotica Industrial.
 - Impuls del CEQUIP (Centre de Difusió Tecnològica del Bens d'Equip).
 - Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC).
 - Impuls al Centre de Recerca en Nanoenginyeria
 - Reestructuració del Centre de Recerca en Aeronàutica i l'Espai

Informe del rector sobre la situación i perspectives de futur de la UPC



On som

Context UPC

Altres actuacions a destacar:

- **Recerca i innovació (i 3)**
 - Divulgació científica
- **Incorporació de més de 130 Tesis Doctorals de la UPC a la base de dades de la Biblioteca**
- **Programa Recerca Jove UPC.**
- **Edició del blog ArCiTec.**

Informe del rector sobre la situación i perspectives de futur de la UPC



On som

Context UPC

Altres actuacions a destacar:

- **Política Internacional**
 - Augment de la mobilitat internacional (Estudiants, PDI, PAS)
 - Pla de promoció internacional
 - Accions estratègiques a Àsia
 - Consolidació America Llatina
 - Elements de promoció (web anglès, fulletons, presentació UPC)
 - Augment de l'oferta docent en anglès
 - Reconeixement de la docència en anglès (s'hi està treballant)
 - Augment de dobles titulacions internacionals (CLUSTER, USA, Xina)
 - Participació destacada a projecte pilot del futur Europe Institute of Technology, en el marc de l'energia

Informe del rector sobre la situación i perspectives de futur de la UPC



On som

Context UPC

Altres actuacions a destacar:

- **Formació Permanent i Fundació UPC**
 - Projecte de trasllat de la Fundació UPC al 22 @
 - Promoció institucional de l'oferta de Formació Permanent
- **Universitat i Societat**
 - Programa UP2020
 - Programa EMAS de gestió ambiental (Manresa i Castelldefels)
 - I Congrés UPC Sostenible 2015
 - Fòrum UPC Sostenible 2015
 - Conveni amb la Direcció General de Polítiques Ambientals i Sostenibilitat
 - Elaborat Pla d'Atenció a les Discapacitats i s'ha començat a implementar

Informe del rector sobre la situación i perspectives de futur de la UPC



On som

Context UPC

Altres actuacions a destacar:

- **Planificació i avaluació**
 - S'ha implantat el procediment per avaluar els mèrits de gestió
 - S'han reestablert les relacions amb les agències d'avaluació (AQU, ANECA i CNEAI).
 - Gestions davant la CNEAI per a actualitzar els criteris d'avaluació del tram de recerca en les àrees d'arquitectura i enginyeria.
 - La UPC és coordinadora a nivell català dels programes AUDIT i SUPORT d'AQU i ANECA.

Informe del rector sobre la situación i perspectives de futur de la UPC



On som

Context UPC

Altres actuacions a destacar:

- **TIC**
 - Increment infraestructures Pla Plurianual
 - Centre de Procés de Dades
 - Sistemes d'Informació
 - Racionalització, planificació de la seva renovació i desplegament
 - Consolidació PRISMA, SAID
 - Definició de polítiques de seguretat i de conservació de dades
 - Creació espai TIC per a tot el personal informàtic
 - Creació grup de treball Consell Tècnic TIC
 - Increment activitats UPCnet

Informe del rector sobre la situación i perspectives de futur de la UPC



On som

Context UPC

- **Infraestructures**
 - Instal·lació d'IPSEN-Pharma i Trombotargets en els espais del PMT.
 - S'ha aconseguit la cessió (gratuïta) del dret de superfície per a construir 150 habitatges al campus del Baix Llobregat.
 - S'ha aconseguit la cessió (gratuïta) de terrenys, per part de l'Ajuntament de Terrassa, per a la construcció de 100 habitatges.
 - Augment de l'edificabilitat de Torre Girona:
 - Seu del BSC
 - Edifici institucional i de serveis
 - Execució del 95% del PIU 2001-2006
 - Negociació PIU 2007-2013

Quadre resum de les actuacions per eixos

EIXOS	Actuacions Curt termini			Actuacions Mig termini			Total		
	No iniciades	En fase de disseny	En fase d'execució	Implantades	No iniciades	En fase de disseny		En fase d'execució	Implantades
1 LES PERSONES	1	1	25	11	7	8	8	0	61
2 L'ACTIVITAT ACADÈMICA	0	0	13	11	4	12	3	0	43
3 EL MODEL DE GESTIÓ	0	2	12	6	3	7	1	0	31
4 LES INFRAESTRUCTURES	1	0	18	8	1	4	5	0	37
5 LA UNIVERSITAT I LA SOCIETAT	0	1	7	8	1	1	5	1	24
Total	2	4	75	44	16	32	22	1	196

EIX	2. L'ACTIVITAT ACADÈMICA: CAP A L'ESPAI EUROPEU DEL CONEIXEMENT
SUB-EIX:	2.1. ENSENYAMENTS I DOCÈNCIA
ÀMBIT:	Model d'ensenyament
ACTUACIÓ:	Incorporar als plans d'estudis la formació en temes de sostenibilitat

Descripció / Objectius	Generar reflexió, debat i documentació de referència per a la introducció del desenvolupament humà sostenible a la formació tecnològica, de cara al document Marc per al disseny de les titulacions de Grau de la UPC
Accions previstes pel curs 2006 - 2007 i estat d'execució	<ul style="list-style-type: none"> - 001 Organitzar una Jornada de debat sobre "Desenvolupament Humà Sostenible en la Formació Tecnològica" - 002 Constituir un grup acadèmic de reflexió específic per a les qüestions de DHS - 003 Realitzar entrevistes amb el PDI sobre la sostenibilitat a la formació de la UPC - 004 Organitzar el I Congrés UPC Sostenible "Formació, societat i universitat. Què està en joc?" - 005 Realitzar un document sobre "Inclusió del DHS als estudis de Grau" orientat al Marc per al disseny de les titulacions de Grau de la UPC
Indicadors de seguiment o de resultats	Nombre de persones participants a la Jornada de debat: 72 Nombre d'entrevistes-dialegs amb PDI: 60 Nombre de ponències al congrés: 64
Més informació	Centre per a la Sostenibilitat Jornades de debat "Desenvolupament Humà Sostenible en la Formació Tecnològica" I Congrés UPC Sostenible 2015

Progrés global	<div style="width: 95%;"></div> 95%
-----------------------	-------------------------------------

LLEGGENDA DELS ESTATS D'EXECUCIÓ			
No iniciada - 0%		Avançada - 75%	
Disseny - 25%		Implantada - 100%	
Iniciada - 50%			

Jornades de debat: Desenvolupament humà sostenible en la formació tecnològica - Microsoft Internet Explorer

Fiber Edita Visualització Preferits Eines Ajuda

JORNADES DE DEBAT

Siguem Sostenibles 2015

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

DESENVOLUPAMENT HUMÀ SOSTENIBLE EN LA FORMACIÓ TECNOLÒGICA

Inici Programa Sessions Inscripcions

PostJornades
Objectius
Jornades

POSTJORNADES

En els següents enllaços teniu disponibles alguns elements de reflexió sorgits en el transcurs de les jornades, així com les presentacions de les ponències en format pdf.

TAULA RODONA

"Què demana de nou la societat a la universitat?"

- o Francisco Guarnier, Càtedra UPC-ENDESA Victoriano Muñoz Oms
- o Vicenç Sureda, Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona
- o Joan Jorge, Director de l'EPSEM, UPC
- o Guillermo Lusa, Càtedra UNESCO de Tècnica i Cultura, UPC
- o Moderadora: Joana Diaz, Universitat de Vic

"QUÈ DEMANA DE NOU LA SOCIETAT A LA UNIVERSITAT?"

Ricardo Díez Hochleitner, President d'Honor del Club de Roma President d'Honor del Club de Roma

L'EXPERIÈNCIA DE LA UNIVERSITAT TECNOLÒGICA DE DELFT


Karel Mulder, Professor de la Universitat Tecnològica de Delft, Holanda

SESSIONS PARAL·LELES


SESSIÓ CONJUNTA

Eng. Industrial, Eng. Civil, Biotecnologies i Agricultura. Moderador: Enric Carrera, Càtedra UNESCO de Sostenibilitat de la UPC

- o Enginyeria Industrial,



On trobar més informació



www.upc.edu

A partir del 21 de desembre, podeu ampliar la informació, a www.upc.edu/UPC10 on trobareu, per a cada eix, les actuacions presentades a través d'una fitxa resum que s'ajusta a aquest model:

Informe del rector sobre la situació i perspectives de futur de la UPC



Què proposem de manera immediata

- **Persones**
- Actuacions com a conseqüència de la LOMLOU, i en particular, normativa i reglament dels concursos d'accés a places de TU i CU (entre professors amb la corresponent acreditació)
- Definició de la carrera de personal investigador
- Establir una metodologia per a l'elaboració de l'encàrrec acadèmic personalitzat
- Fer operatiu un aplicatiu per gestionar les sol·licituds de complements per mèrits docents
- Definir les condicions en les quals es donarà publicitat a les avaluacions del PDI

Informe del rector sobre la situació i perspectives de futur de la UPC



Què proposem de manera immediata

Activitat acadèmica

- **Docència**
- Definir l'oferta de les titulacions de grau buscant la identitat i la especificitat dels campus.
- Redefinir i/o adaptar l'estructura dels ensenyaments, amb un debat ampli per part de la Comunitat universitària
- Explicar el procés de Bolònia a la comunitat universitària, en especial a l'estudiantat
- Redefinir l'oferta de Màsters universitaris oficials
- Grup Acadèmic de Suport per a la introducció de la sostenibilitat als graus
- Analitzar l'ampliació dels horaris de disponibilitat de sales d'estudi i biblioteques
- Potenciar la captació de nou estudiantat

Informe del rector sobre la situación i perspectives de futur de la UPC



Què proposem de manera immediata

Activitat acadèmica

- **Recerca i innovació**
 - Currículum vitae normalitzat (DRAC, 2a etapa)
 - Regularitzar el marc legal de relacions amb les entitats amb personalitat jurídica pròpia.
 - Facilitar la realització i l'explotació de patents a la UPC (CTT, Programa Innova)
 - Creació de la Unitat de Personal de Recerca
 - Potenciació dels grups de recerca, i millora de la gestió de projectes
 - Definir el nou marc jurídic del Parc-UPC.

Informe del rector sobre la situación i perspectives de futur de la UPC



Què proposem de manera immediata

Política Internacional

- Acabar l'elaboració d'un pla estratègic
- Ampliar a nous mercats (Europa de l'Est, Brasil)
- Potenciar la promoció internacional

Formació Permanent i Fundació UPC

- Redefinició de l'oferta de Màsters propis
- Redefinició del projecte Fundació UPC:
 - Nova ubicació
 - Racionalització de l'actual oferta
 - Millora de la gestió i optimització dels recursos
 - Consolidació de la projecció internacional de la Fundació UPC

Informe del rector sobre la situación i perspectives de futur de la UPC



Què proposem de manera immediata

Planificació i avaluació

- Reforçar la Unitat de Qualitat encarregada de la revisió ex-ante dels plans d'estudi
- Proposar al CG la creació d'una nova comissió encarregada explícitament dels temes lligats a l'avaluació de qualitat
- Crear el Gabinet per a la Qualitat de gestió
- Aprofitar la nova oferta docent per adequar l'estructura matricial actual de centres i departaments a la nova realitat.
- Establir el marc legal de relacions entre la UPC i la corona d'entitats amb personalitat jurídica pròpia
- Impulsar el projecte d'e-administració

Informe del rector sobre la situación i perspectives de futur de la UPC



Què proposem de manera immediata

- **Universitat i Societat**
 - Reestructuració d'Edicions UPC
 - Ampliació a tota la UPC de la infraestructura per a la recollida selectiva de residus a la UPC.
 - Presentar a la comunitat universitària el programa EMAS i el pla de comunicació de Sostenibilitat.
 - Organitzar seminaris internacionals d'innovació en sostenibilitat
 - Continuar la programació de Fòrums temàtics d'interès social
 - CCD:
 - Reforçar les activitats relacionades amb docència i recerca
 - Inici d'un programa de beques de doctorat

Informe del rector sobre la situación i perspectives de futur de la UPC



On volem anar

Tenint present:

- La LOMLOU, i els RD que la desenvolupen, amplien molt el marge d'autonomia de les universitats.
- La Universitat tindrà plena autonomia per triar el seu professorat funcionari i laboral.
- Las àrees de coneixement es mantenen molt residualment
- Els nous plans d'estudi tindran una avaluació *ex-ante* i *ex-post*.
- A nivell social i sobre tot a nivell internacional, la paraula Master crea molta confusió
- La plena incorporació a l'EEES, en un entorn de plena mobilitat i reconeixement mutu de les titulacions entre els diferents països pot canviar las regles de l'oferta i la demanda. Sobretot a nivell de Màsters.

Informe del rector sobre la situació i perspectives de futur de la UPC



On volem anar

I com deia recentment Jon Figel, Comissari europeu per a l'educació

For many years, most Higher education institutions have uniformly striven to construct themselves according to one model only, as research-intensive universities. But Europe, the institutions and the students are better off when individual universities develop their own specific mission and profile, matching the particularities of their environment

Student choice will grow exponentially. At present students in Europe are hostages of long study programmes, but with the introduction of the two cycle structure, they will have a choice: Should I stay or should I go? Increasingly, university bachelors will opt to leave their institution, and work or study elsewhere at home or abroad.

Hand in hand with richness of choice, European higher education will become more accessible and more attractive, thanks to the Bologna reforms. Thousands of masters (many of which taught in the English language) will be on offer in the coming years, backed up with quality assurance and ECTS credits. This new offer is sure to alter the demand and have an impact on the composition of the incoming student population.

Informe del rector sobre la situació i perspectives de futur de la UPC



On volem anar

Dins d'aquest nou context, si volem una universitat

- Pública
- Ben gestionada
- Compromesa amb la captació i l'ús eficient dels seus recursos públics i privats.
- On l'estudiantat estigui motivat, faci pràctiques en empreses i surti sabent el que és el món laboral
- On la recerca estigui en part orientada a resoldre els problemes reals (tant científics com tecnològics) de la societat.
- Motora de l'innovació i emprenedora
- Internacionalitzada, atractiva per als estudiants i els professors de tot el món
- Compromesa socialment i on s'integrin els valors ètics de la solidaritat, la sostenibilitat i la cooperació al desenvolupament

Informe del rector sobre la situació i perspectives de futur de la UPC



On volem anar

Caldrà aconseguir:

- Amplia autonomia institucional, reduir la regulació *ex-ante* i ampliant els mecanismes de retre comptes *ex-post*.
- Una formació de qualitat, dins del nou marc de graus, màsters i doctorats, sòlida coherent i equilibrada, on l'estudiantat sigui el centre del procés d'aprenentatge en el marc de l'EEES.
- Una recerca d'excel·lència, potenciant la carrera investigadora en els sectors públics i privats, a través de la xarxa de centres de recerca, parcs científics i tecnològics, que afavoreixin la transferència i la valorització del coneixement, transformant-lo en valor social i econòmic.
- Un increment de recursos i un model de finançament que tingui en compte aquestes noves missions de la Universitat.
- Una gestió innovadora i eficient, amb nous models de governança.