

**PRIMERA PROPOSTA SOBRE EL POSICIONAMENT
DE LA UPC RESPECTE A LA NOVA ESTRUCTURA
DELS ESTUDIS DE GRAU I POSTGRAU**

Acord núm. 101/2005 pel qual s'aprova el document base de treball de la primera proposta sobre el posicionament de la UPC respecte a la nova estructura del estudis de grau i postgrau

- Document aprovat per la Comissió de Docència del Consell de Govern del dia 15/03/2005
- Document aprovat pel Consell de Govern del dia 31/03/2005

DOCUMENT CG 39/03 2005

Vicerectorat d'Ordenació Acadèmica
Març 2005

PRIMERA PROPOSTA SOBRE EL POSICIONAMENT DE LA UPC RESPECTE A LA NOVA ESTRUCTURA DELS ESTUDIS DE GRAU I POSTGRAU

Vicerectorat d'Ordenació Acadèmica

Consell de Centres Docents - 3 de març de 2005

Consell de Departaments i Consell d'Instituts - 4 de març de 2005

Comissió Acadèmica del Consell Social - 12 de març de 2005

Comissió de Docència del Consell de Govern - 12 de març de 2005

Consell de l'Estudiantat - 16 de març de 2005

Consell de Govern - 31 de març de 2005

**VERSIÓ 07/03/2005 (inclou correcció d'errades i modificacions
derivades dels consells de 3 i 4/03/2005)**

TRANSICIÓ SISTEMA ACTUAL A SISTEMA EEES

- Drets associats a títols sistema actual.
- Substitució plans d'estudis actuals.



TRANSICIÓ SISTEMA ACTUAL A SISTEMA EEES

- Drets associats a títols sistema actual.
- Substitució plans d'estudis actuals.



ÍNDEX DE LA PRESENTACIÓ

- **ESTAT DEL PROCÉS D'INTEGRACIÓ A L'EEES**
- **MOTIUS PER ADOPTAR UNA OPCIO UPC**
- **ELEMENTS BÀSICS DELS NOUS REIALS DECRETES**
- **L'OPCIÓ UPC PER A LES NOVES TITULACIONS**
- **LA TRANSICIÓ CAP A LA NOVA ESTRUCTURA**

ESTAT DEL PROCÉS D'INTEGRACIÓ A L'EEES



PUNT EN QUÈ ES TROBA EL PROCÉS D'INTEGRACIÓ A L'EEES

Declaracions i comunicats: Sorbona 1998, Bolonya 1999, Lisboa 2000, Praga 2001, Berlin 2003, Bergen 2005.

Lleis:

LOU: Títol XIII

LUC: articles 15 a 17

Reials decrets:

Reial Decret 1125/2003, d'ECTS

Reial Decret 1044/2003, de Suplement Europeu al Títol

Reial Decret 55/2005, d'estudis de grau

Reial Decret 56/2005, d'estudis de postgrau

MOTIUS PER ADOPTAR UNA OPCIÓ UPC



MOTIUS PER ADOPTAR UNA OPCIO UPC RESPECTE ALS NOUS GRAUS I POSTGRAUS

- ✓ **Disposar d'unes directrius per a la configuració de l'oferta i el disseny dels nous plans d'estudi de la UPC.**
- ✓ **Informar sobre l'opció de la UPC per aconseguir la màxima participació dels membres de la comunitat universitària.**

ELEMENTS BÀSICS DELS NOUS REIALS DECRETES

ELS REIALS DECRETS DE GRAU I POSTGRAU

Titulacions de grau

Ensenyaments bàsics i de formació general
Orientació professionalitzant
De 180 a 240 crèdits ECTS (3 a 4 cursos)
Sense especialitzacions
Acreditades: assegurament de la qualitat

Programes de postgrau

Formació avançada, integrats per màsters i línies de recerca
Cooperació interdepartamental i interuniversitària

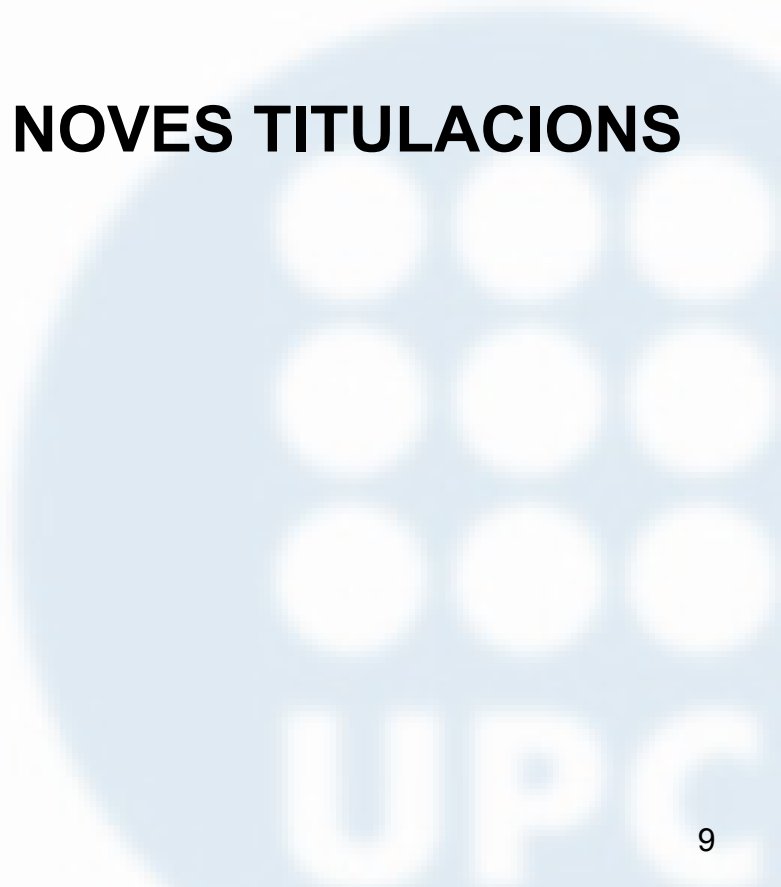
El màster

Orientació professional o de recerca acadèmica o professional, iniciació en tasques investigadores
De 60 a 120 ECTS (1 a 2 cursos)
Acreditat: assegurament de la qualitat

El doctorat

Formació avançada en les tècniques de recerca. Elaboració i presentació d'una tesi doctoral: treball original d'investigació
Es podran programar activitats de formació investigadora
Acreditat: menció europea

L'OPCIÓ UPC PER A LES NOVES TITULACIONS



L'OPCIÓ UPC RESUMIDA

- ✓ **ESTUDIS DE GRAU DE 4 CURSOS, AMB TÍTOL PROPI ALS 3 CURSOS**
- ✓ **MÀSTERS OFICIALS DE 2 | 1 CURSOS**
- ✓ **FLEXIBILITAT D'ITINERARIS**

ELS GRAUS UPC

- ✓ Supòsit: Titulacions de grau de 240 ECTS = 4 cursos (molt probablement, amb excepcions: 180 o 300)

120 a 180 ECTS (de 50% a 75% del total, d'acord amb decret) de continguts formatius comuns: Situats en els tres primers cursos del pla d'estudis.

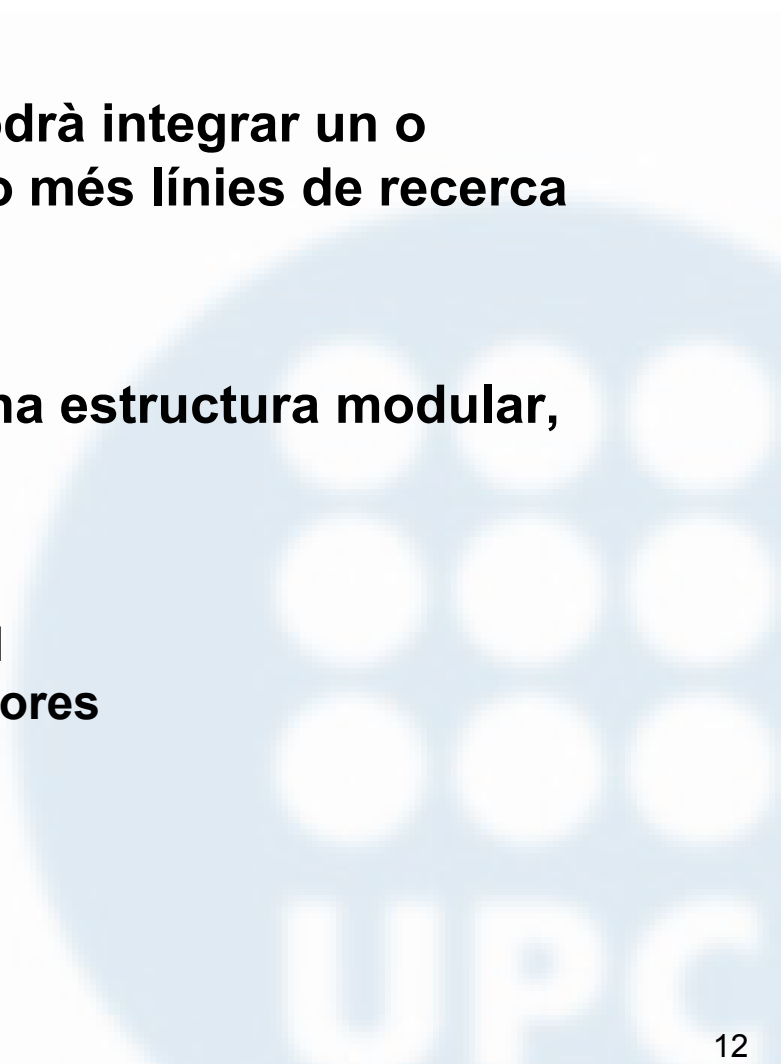
~ 30 ECTS: Pràctiques a empreses i institucions, anglès específic, sostenibilitat i altres

~ 30 ECTS: Projecte Final de Carrera

- ✓ Inclusió de les competències transversals i els mètodes de desenvolupament d'aquestes per als plans d'estudi de grau.
- ✓ Si es dona el cas d'algun àmbit amb un nombre de graus superior al desitjable, definir aquests plans d'estudis amb continguts formatius comuns parcialment coincidents, cosa que, a més, facilitaria l'obtenció de titulacions dobles.

ELS POSTGRAUS UPC

- ✓ **Un programa de postgrau per a cada àmbit UPC.**
- ✓ **Cada programa de postgrau podrà integrar un o diversos màsters i tindrà una o més línies de recerca vinculades.**
- ✓ **Programes de postgrau amb una estructura modular, combinant:**
 - **Especialització acadèmica**
 - **Especialització professional**
 - **Iniciació tasques investigadores**



ELS MÀSTERS UPC

- ✓ **Programes de 120 ECTS amb especialitats.**
- ✓ **Projecte Final de Màster ~ 30 ECTS (inclòs al programa).**
- ✓ **Accés al programa per a persones que acreditin 180 ECTS de grau que compreguin tots els crèdits formatius comuns d'un grau.**
- ✓ **En el cas de persones amb 240 ECTS de grau es podrien convalidar o dispensar fins a 60 ECTS.**

ELS DOCTORATS UPC

- ✓ **En general, però no necessàriament, a cada especialitat de màster correspondria una línia de recerca. Podrà haver-hi especialitats de màster sense línia de recerca i línies de recerca sense especialitat de màster.**
- ✓ **Les línies de recerca estaran associades a una o més unitats bàsiques, i els grups de recerca podran vincular-s'hi.**
- ✓ **Les activitats obligatòries, si n'hi ha (cosa que pot dependre de la formació anterior de l'estudiant), s'orientaran a la formació en el mètode científic, en els instruments d'accés a les fonts i a l'elaboració de documents publicables.**
- ✓ **El nombre d'ECTS corresponent a activitats obligatòries serà limitat.**
- ✓ **Les activitats específiques de cada línia podran incloure seminaris d'introducció a les activitats de recerca de les unitats associades i dels grups vinculats.**

AVANTATGES I INCONVENIENTS DE L'OPCIÓ UPC

✓ L'opció de 240 ECTS (4 cursos) per als àmbits d'enginyeria i arquitectura permet donar la formació adequada. D'altra banda, la integració del PFC (30 ECTS) en el programa de 4 cursos evita una durada excessiva de l'itinerari grau - postgrau

✓ L'inconvenient principal és que no coincideix amb l'estructura majoritària (però no exclusiva) en els països de l'EEES, que és la de 3 + 2. Això implica que l'estudiant de la UPC que volgués fer un màster a l'estranger necessitaria 6 cursos. L'estudiant de l'estranger en tindria prou amb 5.

COM SOLVENTAR ELS INCONVENIENTS

- ✓ **Proposant màsters de 120 ECTS que encaixin amb l'estàndard europeu i que siguin la base dels programes conjunts internacionals.**
- ✓ **Concentrant els continguts formatius comuns en els tres primers cursos de grau (180 ECTS inicials) per facilitar la flexibilitat d'opcions de mobilitat acadèmica de les estudiantes i dels estudiants.**
- ✓ **Atorgant un títol propi de la UPC en superar els tres primers cursos del grau (180 ECTS) i donant així a l'estudiant l'opció de continuar la seva formació a través d'un programa de màster.**
- ✓ **Establint convenis amb universitats europees per accedir als seus màsters amb el títol propi UPC (180 ECTS).**

FLEXIBILITAT D'ITINERARIS PER ADAPTAR-SE A L'ESTRUCTURA MAJORITÀRIA A EUROPA

↳ **Entrada d'estudiantes i d'estudiants UPC a màsters UPC dues vies possibles:**

Títol de grau homologat = 240 ECTS
Màster UPC = 60 ECTS (convalidacions)

Títol propi UPC = 180 ECTS
Màster UPC = 120 ECTS

↳ **Entrada d'estudiantes i d'estudiants UPC amb títol propi UPC a màsters d'universitats europees (acrediten 180 ECTS).**

↳ **Possibilitat de convalidar, pels estudis del darrer curs de grau, estudis de màster.**

↳ **Accés d'estudiantes i estudiants estrangers procedents de l'estructura 3+2 a màsters UPC (acrediten 180 ECTS).**

LA TRANSICIÓ CAP A LA NOVA ESTRUCTURA



COMPARATIVA AMB ELS ESTUDIS ACTUALS

- **Estructura actual:**
 - Caràcter “pseudo-cíclic” del model: en pocs casos hi ha ciclicitat real. No obstant, la UPC ha apostat per incrementar la ciclicitat dels estudis amb primers i segons cicles i amb itineraris d'accés.
 - Especialitzacions i catàleg ampli de titulacions
 - Estructura reglada dels programes de doctorat
- **Nova estructura :**
 - Ciclicitat real
 - Rellevància professional del grau i catàleg d'oferta generalista
 - Introducció del màster: aprofundiment científic, especialització professional o orientació investigadora
 - Doctorat: elaboració d'una tesi
 - Títols acreditats

ACTUACIONS, RESPONSABLES I TERMINIS

Escenari: Propostes de postgraus al febrer de 2006

Actuació	Responsable	Termini
Publicació del catàleg de títols oficials de grau; s'inicia la publicació de les directrius generals pròpies de cada grau.	MEC	Maig 2005
Criteris de la programació universitària de grau i postgrau	CIC	Juny 2005?
Marc per a l'elaboració de plans d'estudis de grau i postgrau	CG	Juny 2005
Mapa de l'oferta de titulacions oficials de grau UPC	CG	Juliol 2005 →
Elaboració de propostes de programes oficials de postgrau	Unitats bàsiques	Setembre - novembre 2005
Elaboració i aprovació de plans d'estudis de titulacions de grau (a mesura que es publiquin les directrius generals pròpies de cada grau)	CG	Setembre 2005 →
Processos d'aprovació de programes oficials de postgrau i d'homologació de plans d'estudis de titulacions oficials de grau	MEC	Gener - setembre 2006
Programació operativa de programes i de plans d'estudis	Unitats bàsiques	Gener - setembre 2006
Implantació de la nova oferta de titulacions oficials de grau i de programes oficials de postgrau	Unitats bàsiques	Setembre 2006 →

CG: Consell de Govern UPC
CIC: Consell Interuniversitari de Catalunya
MEC: Ministeri d'Educació i Ciència



TRANSICIÓ SISTEMA ACTUAL A SISTEMA EEES

- Drets associats a títols sistema actual.
- Substitució plans d'estudis actuals.

