

# **NOMENCLATURA MULTILINGÜE DE LA UPC**

Acord núm. 56/2011 del Consell de Govern pel qual s'aprova la nomenclatura multilingüe de la UPC.

- Document aprovat per la Comissió de Docència i Estudiantat del Consell de Govern del dia 21 de març de 2011.
- Document aprovat pel Consell de Govern del dia 31 de març de 2011.

**DOCUMENT CG 33 /3 2011**

**Vicerektorat de docència i estudiantat  
31 de març de 2011**

# Nomenclatura multilingüe de la UPC català-castellà-anglès

---

Actuació vinculada al



Vicerektorat de Docència i Estudiantat  
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Proposta elaborada pel Servei de Llengües i Terminologia



Servei de Llengües i Terminologia  
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA



## Índex

Introducció	5
1. Govern i representació	7
1.1. Òrgans de govern, representació i consulta	7
1.1.1. Òrgans unipersonals generals de la Universitat	7
1.2. Comissions	9
1.3 Altres	10
2. Unitats bàsiques	10
2.1. Centres docents	10
2.2. Departaments	12
2.3. Instituts universitaris de recerca	16
2.3.1. Instituts universitaris de recerca propis	16
2.3.2. Instituts universitaris de recerca adscrits	16
2.3.3. Instituts universitaris de recerca mixtos	16
2.3.4. Instituts de recerca interuniversitaris	16
2.4. Altres unitats bàsiques	17
3. Unitats funcionals	18
3.1 Serveis generals	18
4. Càtedres	22
4.1. Càtedres UNESCO	22
4.2. Càtedres d'empresa	22
4.3. Altres càtedres	23
4.4. Aules	24
5. Centres adscrits	24
6. Grup UPC	25
7. Entitats vinculades	25
8. Comunitat UPC	26
8.1. Personal docent i investigador	26
8.2. Càrrecs de la UPC	28
9. Estudis	32
9.1. Estudis de grau i segon cicle	32
9.2. Màsters universitaris	37
9.3. Doctorats	43



## Introducció

### Descripció

Recull de la nomenclatura de la UPC en català, castellà i anglès. Inclou els noms dels òrgans de govern, les unitats bàsiques, les unitats funcionals, les càtedres, els centres adscrits, la tipologia del personal docent i investigador, i els graus i màsters de la UPC.

### Antecedents

L'any 1992 es va fixar la nomenclatura de les unitats bàsiques i funcionals de la UPC, recollida en les *Fitxes de normalització lingüística* editades pel Servei de Llengües i Terminologia. Aquesta nova proposta representa una actualització i ampliació d'aquell primer recull que té en compte el treball terminològic del Grup Interuniversitari de Nomenclatura en Anglès, dut a terme els anys 2008 i 2009.

### Finalitat

Fixar la nomenclatura de la UPC en les tres llengües, una actuació que recull el Pla de Llengües de la UPC dins l'àmbit estratègic de la qualitat: "Acordar les denominacions de la UPC en les diferents llengües, les nomenclatures i els criteris d'estil que calgui, com a mitjans per garantir el model de llengua institucional i la qualitat lingüística de les comunicacions."

## criteris

### 1. Ús de la variant d'anglès britànic

Totes les denominacions angleses d'aquest recull presenten la variant gràfica britànica, d'acord amb el que fan la majoria de les universitats de referència de la UPC a Europa. Aquesta tria prové de l'estudi que hem fet dels llocs web de 10 universitats europees de referència de la UPC (TU Delft, KTH Royal Institute of Technology, ETH Zurich, Chalmers Tekniska Högskola, Universitat de Göteborg, International Hoger Onderwijs Breda, Politecnico di Torino, Politecnico di Milano, Technische Universität Hamburg-Harburg, Technische Universiteit Eindhoven), 7 de les quals usen la variant britànica i 3 no segueixen un criteri unívoc. És, per tant, una tria coherent amb el procés d'adaptació de la UPC a l'espai europeu d'educació superior.

En general, es tracta de petites variants gràfiques com ara *center/centre* o *program/programme*. No obstant això, en els casos en què hi ha diferències lèxiques importants (com ara algunes denominacions en la tipologia del professorat), hi hem afegit l'equivalència nord-americana per als contextos en què sigui pertinent.

També cal dir que aquesta tria s'ha fet d'acord amb el criteri general dels serveis lingüístics del conjunt d'universitats catalanes, consensuat pel Grup Interuniversitari de Nomenclatura en Anglès (GINA).

### 2. La traducció de 'rector' a l'anglès

Proposem la denominació *rector* per a la denominació catalana 'rector', tot i que existeixen altres possibles traduccions en el món de parla anglesa com ara *president*, *principal* o *vice-chancellor*, d'acord amb l'ús preferent que se'n fa a la UPC.

### 3. L'estructura de les denominacions dels màsters

En les denominacions en anglès, per a les titulacions de màster de la UPC proposem utilitzar sempre l'estructura "master's degree in", per homogeneitzar l'estructura de totes les traduccions. En el cas dels màsters d'Erasmus Mundus, n'hem conservat les estructures que utilitza la Unió Europea, encara que ofereixin solucions diverses, per respecte a l'organisme responsable.

P. e., “Master of Science in Research on Information and Communication Technologies”, “Advanced Masters in Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions”, “European Master in Agricultural, Food and Environmental Policy Analysis”.

L'estructura per a les denominacions en català ha de ser “màster universitari en + (nom del master)” o “màster universitari Erasmus Mundus en + (nom del master)”.

#### 4. Traducció al català de les denominacions dels màsters i doctorats que s'imparteixen en anglès

El document recull la traducció al català de la denominació dels màsters i dels doctorats que s'ofereixen en anglès.

#### 5. L'estructura de les denominacions dels graus

L'estructura bàsica de les denominacions dels graus és “bachelor's degree in (+ degree name)” per a l'anglès; “grau en (+ nom del grau)” per al català, i “grado en (+ nombre del grado)” per al castellà.

#### 6. El doble gènere

S'inclouen en el document les formes de doble gènere en les tres llengües quan presenten diferències entre la forma femenina i la masculina per facilitar-ne l'ús quan convingui.

P. e., *chairman / chairwoman*

#### 7. Noms de centre amb topònim

En anglès, els noms dels centres que inclouen un topònim s'han modificat desplaçant el nom del lloc a l'inici, per l'aplicació de criteris d'estil. A la UPC hi ha antecedents d'aquest model d'estructura en noms com ara Barcelona School of Informatics.

P. e., Terrassa School of Optics and Optometry

#### 8. College/School

Tradicionalment, per a la traducció a l'anglès del nom de les escoles s'ha distingit entre l'escola universitària (*college*), que oferia diplomatures, i l'escola d'estudis superiors (*school*). Algunes escoles universitàries han canviat de nom amb la incorporació dels graus i, per tant, l'equivalència en anglès també ha canviat. Proposem mantenir aquest criteri de traducció i no canviar la denominació anglesa mentre no canviï l'original en català (EUETIB, EUPM i EUNCET).

#### 9. La traducció del nom de la UPC

Per decisió del Consell de Govern, tal com es recull explícitament en el Manual d'imatge corporativa de la UPC, “el nom de la Universitat és, a tots els efectes i per a totes les llengües, el d'Universitat Politècnica de Catalunya.”

Tot i això, en aquest document presentem la traducció anglesa recomanada per si cal usar-la amb valor descriptiu i acompanyant la denominació original: “Polytechnic University of Catalonia”.

#### 10. El nom bibliogràfic únic (NBU) per a publicacions científiques

Cal tenir en compte les recomanacions que es presenten en el web de Bibliotècnica pel que fa al nom bibliogràfic únic (NBU), perquè l'ús multilingüe de la nomenclatura no perjudiqui la recuperació i la visibilitat a les bases de dades i sistemes d'informació per a publicacions científiques.

**Nota lingüística**

Per decisió del Consell de Govern, i tal com es recull explícitament en el *Manual d'imatge corporativa* de la UPC, "el nom de la Universitat és, a tots els efectes i per a totes les llengües, el d'Universitat Politècnica de Catalunya."

Tot i això, si amb valor descriptiu i acompanyant la denominació original cal usar la traducció anglesa, la forma recomanada és 'Polytechnic University of Catalonia'.

Universitat Politècnica de Catalunya  
[no es tradueix]

**1. Govern i representació****1.1. Òrgans de govern, representació i consulta / Órganos de gobierno, representación y consulta / Governing, representative and advisory bodies**

Consell de Direcció  
Consejo de Dirección  
**Executive Council**

Consell de Govern  
Consejo de Gobierno  
**Governing Council**

Consell de Centres Docents  
Consejo de Centros Docentes  
**School Council**

Consell de Departaments  
Consejo de Departamentos  
**Department Council**

Consell d'Instituts Universitaris de Recerca  
Consejo de Institutos Universitarios de Investigación  
**Council of University Research Institutes**

Consell de l'Estudiantat  
Consejo del Estudiantado  
**Student Council**

Claustre Universitari  
Claustro Universitario  
**University Senate**

Consell Social  
Consejo Social  
**Board of Trustees**



### 1.1.1. Òrgans unipersonals generals de la Universitat

rector/ rectora

rector/ rectora

**rector**

Nota: La traducció a l'anglès de la denominació catalana 'rector' ha de ser *rector* tot i que existeixen altres possibles traduccions en el món anglosaxó com ara *president*, *principal* o *vice-chancellor*.

president del Consell Social

presidente del Consejo Social

**chair of the Board of Trustees**

vicerector / vicereктора

vicerector / vicereктора

**vice-rector**

Vicerektorat de Personal Acadèmic

Vicerektorado de Personal Académico

**Office of the Vice-Rector for Academic Staff**

Vicerektorat de Política Acadèmica

Vicerektorado de Política Académica

**Office of the Vice-Rector for Academic Policy**

Vicerektorat de Política Científica

Vicerektorado de Política Científica

**Office of the Vice-Rector for Scientific Policy**

Vicerektorat de Política Universitària

Vicerektorado de Política Universitaria

**Office of the Vice-Rector for University Policy**

Vicerektorat de Relacions Institucionals

Vicerektorado de Relaciones Institucionales

**Office of the Vice-Rector for Institutional Relations**

Vicerektorat de Docència i Estudiantat

Vicerektorado de Docencia y Estudiantado

**Office of the Vice-Rector for Teaching and Students**

Vicerektorat de Política Internacional

Vicerektorado de Política Internacional

**Office of the Vice-Rector for International Policy**

Vicerektorat d'Infraestructures

Vicerektorado de Infraestructuras

**Office of the Vice-Rector for Infrastructure**

Vicerektorat Adjunt de Recerca

Vicerektorado Adjunto de Investigación

**Office of the Assistant Vice-Rector for Research**

comissionat / comissionada

comisionado / comisionada

**commissioner**

Comissionat de Planificació, Avaluació i Qualitat  
Comisionado de Planificación, Evaluación y Calidad  
**Office of the Planning, Assessment and Quality Commissioner**

Comissionat de Sostenibilitat, Cooperació i Desenvolupament  
Comisionado de Sostenibilidad, Cooperación y Desarrollo  
**Office of the Sustainability, Cooperation and Development Commissioner**

Secretaria General  
Secretaría General  
**Office of the General Secretary**

secretari general /secretària general  
secretario general / secretaria general  
**general secretary**

Gerència  
Gerencia  
**Office of the General Manager**

gerent / gerenta  
gerente / gerenta  
**general manager**

## 1.2. Comissions / Comisiones / Committees

Comissió de Docència i Estudiantat  
Comisión de Docencia y Estudiantado  
**Teaching and Students Committee**

Comissió d'Economia i Infraestructures  
Comisión de Economía e Infraestructuras  
**Finance and Infrastructure Committee**

Comissió Permanent  
Comisión Permanente  
**Standing Committee**

Comissió de Personal i Acció Social  
Comisión de Personal y Acción Social  
**Staff and Social Action Committee**

Comissió de Recerca  
Comisión de Investigación  
**Research Committee**

Comissió de Planificació i Avaluació  
Comisión de Planificación y Evaluación  
**Planning and Assessment Committee**

Comissió d'Apel·lació  
Comisión de Apelación  
**Appeals Committee**

Comissió de Selecció i d'Avaluació del Personal Docent i Investigador  
 Comisión de Selección y de Evaluación del Personal Docente e Investigador  
**Teaching and Research Staff Recruitment and Assessment Committee**  
 CSAPDIU

Comissió de Doctorat  
 Comisión de Doctorado  
**Doctoral Studies Committee**

Comissió de Formació Permanent  
 Comisión de Formación Permanente  
**Lifelong Learning Committee**

Comissió d'Estatuts  
 Comisión de Estatutos  
**Statutes Committee**

### 1.3. Altres

Junta Electoral d'Universitat  
 Junta Electoral de Universidad  
**Electoral Board**

Sindicatura de Greuges  
 Defensoría Universitaria  
**Ombuds Office**

Delegació de l'Estudiantat  
 Delegación del Estudiantado  
**Student Delegation**

## 2. Unitats bàsiques / Unidades básicas / Basic units

### 2.1. Centres docents / Centros docentes / Schools

#### Nota lingüística

En anglès, els noms de centres que inclouen un topònim s'han modificat desplaçant el nom de lloc a l'inici perquè és una forma més pròxima al model de construcció sintàctica de l'anglès. A la UPC hi ha antecedents d'aquest model d'estructura en noms com ara *Barcelona School of Informatics*.

Centre de Formació Interdisciplinària Superior  
 Centro de Formación Interdisciplinaria Superior  
**Interdisciplinary Higher Education Centre**  
 CFIS

Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels  
 Escuela de Ingeniería de Telecomunicación i Aeroespacial de Castelldefels  
**Castelldefels School of Telecommunications and Aerospace Engineering**  
 EETAC

Nota: *Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels* és la nova denominació de l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels.

Escola Politècnica Superior de Castelldefels  
Escuela Politécnica Superior de Castelldefels  
**Castelldefels School of Technology**  
EPSC

Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona  
Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona  
**Barcelona School of Building Construction**  
EPSEB

Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa  
Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa  
**Manresa School of Engineering**  
EPSEM

Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú  
Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Vilanova i la Geltrú  
**Vilanova i la Geltrú School of Engineering**  
EPSEVG

Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona  
Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona  
**Barcelona School of Architecture**  
ETSAB

Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès  
Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallès  
**Vallès School of Architecture**  
ETSAV

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona  
**Barcelona School of Telecommunications Engineering**  
ETSETB

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona  
**Barcelona School of Industrial Engineering**  
ETSEIB

Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa  
Escuela Técnica Superior de Ingenierías Industrial y Aeronáutica de Terrassa  
**Terrassa School of Industrial and Aeronautical Engineering**  
ETSEIAT

Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona  
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona  
**Barcelona School of Civil Engineering**  
ETSECCPB  
Escola d'Enginyeria de Terrassa  
Escuela de Ingeniería de Terrassa  
**Terrassa School of Engineering**  
EET

Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa  
Escuela Universitaria de Óptica y Optometría de Terrassa  
**Terrassa School of Optics and Optometry**  
EUOOT / FOOT

Nota: El Consell de Govern va aprovar la nova denominació de L'EUOOT: Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (FOOT). L'equivalència en anglès que proposem ja correspon a aquesta nova denominació.

Facultat de Matemàtiques i Estadística  
Facultad de Matemáticas y Estadística  
**School of Mathematics and Statistics**  
FME

Facultat de Nàutica de Barcelona  
Facultad de Náutica de Barcelona  
**Barcelona School of Nautical Studies**  
FNB

Facultat d'Informàtica de Barcelona  
Facultad de Informática de Barcelona  
**Barcelona School of Informatics**  
FIB

Escola Superior d'Agricultura de Barcelona  
Escuela Superior de Agricultura de Barcelona  
**Barcelona School of Agricultural Engineering**  
ESAB

## 2.2. Departaments / Departamentos / Departments

Departament d'Arquitectura de Computadors  
Departamento de Arquitectura de Computadores  
**Department of Computer Architecture**  
DAC

Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia  
Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología  
**Department of Agri-Food Engineering and Biotechnology**  
DEAB

Departament d'Enginyeria de la Construcció  
Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Department of Construction Engineering**  
EC

Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial  
Departamento de Ingeniería de Sistemas, Automática e Informática Industrial  
**Department of Automatic Control**  
ESAI

Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació  
Departamento de Ingeniería de Servicios i Sistemas de Información  
**Department of Service and Information System Engineering**  
ESSI

Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica  
Departamento de Ingeniería del Terreno, Cartográfica y Geofísica  
**Department of Geotechnical Engineering and Geo-Sciences**  
DETCCG

Departament d'Enginyeria Elèctrica  
Departamento de Ingeniería Eléctrica  
**Department of Electrical Engineering**  
DEE

Departament d'Enginyeria Electrònica  
Departamento de Ingeniería Electrónica  
**Department of Electronic Engineering**  
EEL

Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental  
Departamento de Ingeniería Hidráulica, Marítima y Ambiental  
**Department of Hydraulic, Maritime and Environmental Engineering**  
EHMA

Departament d'Enginyeria Mecànica  
Departamento de Ingeniería Mecánica  
**Department of Mechanical Engineering**  
EM

Departament d'Enginyeria Minera i Recursos Naturals  
Departamento de Ingeniería Minera y Recursos Naturales  
**Department of Mining Engineering and Natural Resources**  
EMRN

Departament d'Enginyeria Química  
Departamento de Ingeniería Química  
**Department of Chemical Engineering**  
EQ

Departament d'Enginyeria Telemàtica  
Departamento de Ingeniería Telemática  
**Department of Telematics Engineering**  
ENTEL

Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera  
Departamento de Ingeniería Textil y Papelera  
**Department of Textile and Paper Engineering**  
DETIP

Departament d'Estadística i Investigació Operativa  
Departamento de Estadística e Investigación Operativa  
**Department of Statistics and Operations Research**  
EIO

Departament d'Estructures a l'Arquitectura  
Departamento de Estructuras en la Arquitectura  
**Department of Structural Architecture**  
EA

Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria  
Departamento de Expresión Gráfica en la Ingeniería  
**Department of Engineering Presentation**  
EGE

Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I  
Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica I  
**Department of Architectural Representation and Visual Analysis I**  
EGA I

Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica II  
Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica II  
**Department of Architectural Representation and Visual Analysis II**  
EGA II

Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori  
Departamento de Infraestructura del Transporte y del Territorio  
**Department of Transport and Regional Planning**  
ITT

Departament d'Òptica i Optometria  
Departamento de Óptica y Optometría  
**Department of Optics and Optometry**  
OO

Departament d'Organització d'Empreses  
Departamento de Organización de Empresas  
**Department of Management**  
OE

Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori  
Departamento de Urbanismo y Ordenación del Territorio  
**Department of Urbanism and Regional Planning**  
UOT

Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica  
Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica  
**Department of Materials Science and Metallurgy**  
CMEM

Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques  
Departamento de Ciencia e Ingeniería Náuticas  
**Department of Nautical Science and Engineering**  
CEN

Departament de Composició Arquitectònica  
Departamento de Composición Arquitectónica  
**Department of History and Theory of Architecture**  
CA

Departament de Construccions Arquitectòniques I  
Departamento de Construcciones Arquitectónicas I  
**Department of Architectural Technology I**  
CA I

Departament de Construccions Arquitectòniques II  
Departamento de Construcciones Arquitectónicas II  
**Department of Architectural Technology II**  
CA II

Departament de Disseny i Programació de Sistemes Electrònics  
Departamento de Diseño y Programación de Sistemas Electrónicos  
**Department of Electronic System Design and Programming**  
DIPSE

Departament de Física Aplicada  
Departamento de Física Aplicada  
**Department of Applied Physics**  
FA

Departament de Física i Enginyeria Nuclear  
Departamento de Física e Ingeniería Nuclear  
**Department of Physics and Nuclear Engineering**  
FEN

Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics  
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos  
**Department of Software**  
LSI

Departament de Màquines i Motors Tèrmics  
Departamento de Máquinas y Motores Térmicos  
**Department of Heat Engines**  
MMT

Departament de Matemàtica Aplicada I  
Departamento de Matemática Aplicada I  
**Department of Applied Mathematics I**  
MA I

Departament de Matemàtica Aplicada II  
Departamento de Matemática Aplicada II  
**Department of Applied Mathematics II**  
MA II

Departament de Matemàtica Aplicada III  
Departamento de Matemática Aplicada III  
**Department of Applied Mathematics III**  
MA III

Departament de Matemàtica Aplicada IV  
Departamento de Matemática Aplicada IV  
**Department of Applied Mathematics IV**  
MA IV

Departament de Mecànica de Fluids  
Departamento de Mecánica de Fluidos  
**Department of Fluid Mechanics**  
MF



Departament de Projectes Arquitectònics  
Departamento de Proyectos Arquitectónicos  
**Department of Architectural Design**  
PA

Departament de Projectes d'Enginyeria  
Departamento de Proyectos de Ingeniería  
**Department of Engineering Design**  
PE

Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria  
Departamento de Resistencia de Materiales y Estructuras en la Ingeniería  
**Department of Strength of Materials and Structural Engineering**  
RMEE

Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions  
Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones  
**Department of Signal Theory and Communications**  
TSC

## 2.3. Instituts universitaris de recerca / Institutos universitarios de investigación / University research institutes

### 2.3.1. Instituts universitaris de recerca propis / Institutos universitarios de investigación propios / UPC research institutes

Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa  
Instituto de Investigación Textil y Cooperación Industrial de Terrassa  
**Terrassa Institute of Textile Research and Industrial Cooperation**  
INTEXTER

Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials  
Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales  
**Institute of Industrial and Control Engineering**  
IOC

Institut de Tècniques Energètiques  
Instituto de Técnicas Energéticas  
**Institute of Energy Technology**  
INTE

Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat  
Instituto Universitario de Investigación en Ciencia y Tecnologías de la Sostenibilidad  
**University Research Institute for Sustainability Science and Technology**  
ISUPC

### 2.3.2. Instituts universitaris de recerca adscrits / Institutos universitarios de investigación adscritos / Affiliated university research institutes

Institut de Ciències fotòniques  
Instituto de Ciencias Fotónicas  
**Institute of Photonic Sciences**  
ICFO

### 2.3.3. Instituts universitaris de recerca mixtos / Institutos universitarios de investigación mixtos / University research institutes partly owned by the UPC

Institut de Robòtica i Informàtica Industrial  
Instituto de Robótica e Informática Industrial  
**Institute of Robotics and Industrial Informatics**  
IRI

### 2.3.4. Instituts de recerca interuniversitaris / Institutos de investigación interuniversitarios / Interuniversity research institutes

Institut Barcelona d'Estudis Internacionals  
Instituto Barcelona de Estudios Internacionales  
**Barcelona Institute of International Studies**  
IBEI

Institut Interuniversitari d'Estudis de Dones i Gènere  
Instituto Interuniversitario de Estudios de Mujeres y Género  
**Interuniversity Women's and Gender Studies Institute**  
IIEDG

## 2.4. Altres unitats bàsiques

Institut de Ciències de l'Educació  
Instituto de Ciencias de la Educación  
**Institute of Education Sciences**  
ICE

### 3. Unitats funcionals / Unidades funcionales / Functional units

Gabinet del Rector  
Gabinete del Rector  
**Rector's Bureau**

Gerència  
Gerencia  
**Office of the General Manager**

Vicegerència  
Vicegerencia  
**Office of the Deputy General Manager**

Gabinet per a la Qualitat de la Gestió  
Gabinete para la Calidad de la Gestión  
**Management Quality Bureau**  
GQG

Gabinet Jurídic  
Gabinete Jurídico  
**Legal Bureau**

Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat  
Gabinete de Planificación, Evaluación y Calidad  
**Planning, Assessment and Quality Bureau**  
GPAQ

Direcció Informàtica  
Dirección Informática  
**IT Management**

#### 3.1 Serveis generals

Centre de Transferència de Tecnologia  
Centro de Transferencia de Tecnología  
**Technology Transfer Centre**  
CTT

Coordinació del Campus Nord  
Coordinación del Campus Nord  
**North Campus Coordination**  
CCN

Global University Network for Innovation  
[no es tradueix]  
GUNI

Institut de Ciències de l'Educació  
Instituto de Ciencias de la Educación  
**Institute of Education Sciences**  
ICE

Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat  
Instituto Universitario de Investigación en Ciencia y Tecnologías de la Sostenibilidad  
**University Research Institute for Sustainability Science and Technology**  
ISUPC

Oficina de Doctorat  
Oficina de Doctorado  
**Doctoral Studies Office**  
OD

Oficina de Mitjans de Comunicació  
Oficina de Medios de Comunicación  
**Media Office**  
OMC

Oficina de Patents i Llicències  
Oficina de Patentes y Licencias  
**Patents and Licences Office**  
OPL

Oficina de Sistemes d'Informació  
Oficina de Sistemas de Información  
**Information Systems Office**

Oficina de Suport a la Igualtat d'Oportunitats  
Oficina de Apoyo a la Igualdad de Oportunidades  
**Equal Opportunities Office**  
OSIO

Oficina EEES  
Oficina EEES  
**EHEA Office**  
OEEES

Oficina per a l'Administració Electrònica  
Oficina para la Administración Electrónica  
**Electronic Administration Office**  
OAE

Oficina Tècnica d'RDI. Centre de Transferència de Tecnologia  
Oficina Técnica de RDI. Centro de Transferencia de Tecnología  
**R&D Office of the Technology Transfer Centre**  
OTRDI

Parc UPC. Parc de Recerca i Innovació  
Parque UPC. Parque de Investigación e Innovación  
**UPC Research and Innovation Park**

Programa Innova  
Programa Innova  
**Innova Programme**

Programa UPC 21  
Programa UPC 21  
**UPC 21 Programme**

Programació i Seguiment de Projectes  
Programación y Seguimiento de Proyectos  
**Project Programming and Monitoring**

Relacions Laborals i Acció Social  
Relaciones Laborales y Acción Social  
**Labour Relations and Social Action**

Servei d'Economia  
Servicio de Economía  
**Accounts and Finance Service**  
SE

Servei de Biblioteques i Documentació  
Servicio de Bibliotecas y Documentación  
**University Library**  
SBD

Servei de Comunicació i Promoció  
Servicio de Comunicación y Promoción  
**Communications and Promotion Service**  
SCP

Servei de Desenvolupament Professional  
Servicio de Desarrollo Profesional  
**Professional Development Service**  
SDP

Servei de Gestió Acadèmica  
Servicio de Gestión Académica  
**Academic Management Service**  
SGA

Servei de Llengües i Terminologia  
Servicio de Lenguas y Terminología  
**Language and Terminology Service**  
SLT

Servei de Patrimoni i Contractació  
Servicio de Patrimonio y Contratación  
**Assets and Procurement Service**  
SPC

Servei de Desenvolupament Organitzatiu  
Servicio de Desarrollo Organizativo  
**Organisational Development Service**  
SDO

Servei de Personal  
Servicio de Personal  
**Personnel Service**  
SP

Servei de Prevenció de Riscos Laborals  
Servicio de Prevención de Riesgos Laborales  
**Occupational Health and Safety Service**  
SPRL

Servei de Relacions Internacionals  
Servicio de Relaciones Internacionales  
**International Relations Service**  
SRI

Unitat de Suport Departamental  
Unidad de Apoyo Departamental  
**Departmental Support Office**  
USD

Unitat PRISMA  
Unidad PRISMA  
**PRISMA Unit**

Univers. Servei d'Activitats Socials  
Univers. Servicio de Actividades Sociales  
**Univers. Social Activities Service**

## 4. Càtedres / Cátedras / Chairs

### 4.1. Càtedres UNESCO / Cátedras UNESCO / UNESCO chairs

Càtedra UNESCO de Direcció Universitària  
Cátedra UNESCO de Dirección Universitaria  
**UNESCO Chair of Higher Education Management**  
CUDU

Càtedra UNESCO de Mètodes Numèrics en Enginyeria de la UPC  
Cátedra UNESCO de Métodos Numéricos en Ingeniería de la UPC  
**UNESCO Chair of Numerical Methods in Engineering**

Càtedra UNESCO en Salut Visual i Desenvolupament  
Cátedra UNESCO en Salud Visual y Desarrollo  
**UNESCO Chair of Vision and Development**

Càtedra UNESCO en Tècnica i Cultura  
Cátedra UNESCO en Técnica y Cultura  
**UNESCO Chair of Technology and Culture**

Càtedra UNESCO de Sostenibilitat  
Cátedra UNESCO de Sostenibilidad  
**UNESCO Sustainability Chair**

### 4.2. Càtedres d'empresa / Cátedras de empresa / Company chairs

Càtedra Abertis de Gestió d'Infraestructures de Transport  
Cátedra Abertis de Gestión de Infraestructuras de Transporte  
**Abertis Chair in Transport Infrastructure Management**

Càtedra Alstom d'Innovació en Tecnologia Ferroviària i Energies Netes  
Cátedra Alstom de Innovación en Tecnología Ferroviaria y Energías Limpias  
**Alstom Chair for Innovation in Railway Technology and Clean Energies**

Càtedra Applus+ en Seguretat de l'Automòbil  
Cátedra Applus+ en Seguridad del Automóvil  
**Applus+ Automobile Safety Chair**

Càtedra CELSA en Acer i Construcció  
Cátedra CELSA en Acero y Construcción  
**CELSA Steel and Construction Chair**

Càtedra CEMEX Espanya (Càtedra Blanca)  
Cátedra CEMEX España (Cátedra Blanca)  
**CEMEX Spain Chair (White Concrete Chair)**

Càtedra d'Innovació en Tecnologia de Formigó  
Cátedra de Innovación en Tecnología de Hormigón  
**Chair for Innovation in Concrete Technology**

Càtedra Endesa Red d'Innovació Energètica  
Cátedra Endesa Red de Innovación Energética  
**Endesa Red Chair in Energy Innovation**

Càtedra Endesa Red de Valors Humans en l'Enginyeria - Victoriano Muñoz Oms  
Cátedra Endesa Red de Valores Humanos en la Ingeniería - Victoriano Muñoz Oms  
**Endesa Red Chair for Human Values in Engineering - Victoriano Muñoz Oms**

Càtedra Enresa-Amphos en Sostenibilitat i Gestió de Residus  
Cátedra Enresa-Amphos en Sostenibilidad y Gestión de Residuos  
**Enresa-Amphos XXI Chair of Sustainability and Waste Management**

Càtedra Everis en Innovació i Promoció dels Estudis i Professions TIC  
Cátedra Everis en Innovación y Promoción de los Estudios y Profesiones TIC  
**Everis Innovation and Promotion Chair for ICT Professions and Studies**

Càtedra Grupo JG per a l'Estudi de la Sostenibilitat en els Edificis  
Cátedra Grupo JG para el Estudio de la Sostenibilidad en los Edificios  
**Grupo JG Chair for Sustainability Studies of Buildings**

Càtedra Iberpotash en Minería Sostenible  
Cátedra Iberpotash en Minería Sostenible  
**Iberpotash Chair in Sustainable Mining**

Càtedra Iter en Infraestructures del Transport i el Territori  
Cátedra Iter en Infraestructuras del Transporte y el Territorio  
**Iter Chair in Transport and Regional Planning**

Càtedra Klockner Implants  
Cátedra Klockner Implants  
**Klockner Implants Chair**

Càtedra SEAT-UPC  
Cátedra SEAT-UPC  
**SEAT-UPC Chair**

Càtedra Telefónica-UPC d'Anàlisi de l'Evolució i les Tendències Futures de la Societat de la Informació  
Cátedra Telefónica-UPC de Análisis de la Evolución y las Tendencias Futuras de la Sociedad de la Información  
**Telefónica-UPC Chair on the Evolution and Future Trends of the Information Society**

Càtedra Telstar en Innovació i Tecnologia del Buit  
Cátedra Telstar en Innovación y Tecnología del Vacío  
**Telstar Chair of Innovation and Vacuum Technology**

#### **4.3. Altres càtedres / Otras cátedras / Other chairs**

Càtedra d'Accessibilitat: Arquitectura, Disseny i Tecnologia per a Tothom  
Cátedra de Accesibilidad: Arquitectura, Diseño y Tecnología para Todos  
**Accessibility Chair: Architecture, Design and Technology for All**

Càtedra de Programari Lliure  
Cátedra de Software Libre  
**Free Software Chair**

CPL

*Nota:* El web de la UPC recull la traducció en castellà "Cátedra de Programación Libre". Perquè la traducció sigui fidel al significat original de "programari lliure" proposem canviar-ho per la denominació que s'utilitza en castellà, "software libre".



Càtedra Gaudí  
Cátedra Gaudí  
Gaudí Chair

#### 4.4. Aules / Aulas / Company classrooms

Aula COMSA en Ferrocarril  
Aula COMSA en Ferrocarril  
COMSA Railway Classroom

Aula INECO  
Aula INECO  
INECO Classroom

Aula PAYMACOTAS  
Aula PAYMACOTAS  
PAYMACOTAS Classroom

#### 5. Centres adscrits / Centros adscritos / Affiliated schools

##### Nota lingüística

En anglès, els noms de centres que inclouen un topònim s'han modificat desplaçant el nom de lloc a l'inici perquè és una forma més pròxima al model de construcció sintàctica de l'anglès. A la UPC hi ha antecedents d'aquest model d'estructura en noms com ara *Barcelona School of Informatics*.

Escola d'Enginyeria d'Igualada  
Escuela de Ingeniería de Igualada  
Igualada School of Engineering  
EEI

Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona  
Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona  
Barcelona College of Industrial Engineering  
EUETIB

Escola Universitària Politècnica de Mataró  
Escuela Universitaria Politécnica de Mataró  
Mataró College of Engineering  
EUPMT

Centre Universitari EAE  
Centro Universitario EAE  
EAE University Centre  
EAE

Escola Universitària Caixa Terrassa  
Escuela Universitaria Caixa Terrassa  
Caixa Terrassa College  
EUNCET

Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia  
Centro de la Imagen y la Tecnología Multimedia  
**Image Processing and Multimedia Technology Centre**  
CITM

## **6. Grup UPC / Grupo UPC / UPC Group**

Associació d'Amics de la UPC  
Asociación de Amigos de la UPC  
**Association of Friends of the UPC**  
AAUPC

Edicions UPC, SL  
[no es tradueix]

Fundació CIM  
Fundación CIM  
**CIM Foundation**

Fundació Politècnica de Catalunya  
[no es tradueix]  
FPC

Parc Mediterrani de la Tecnologia  
Parque Mediterráneo de la Tecnología  
**Mediterranean Technology Park**  
PMT

Parc UPC. Parc de Recerca i Innovació  
Parque UPC. Parque de Investigación e Innovación  
**UPC Research and Innovation Park**

UPCnet, SL  
UPCnet, S. L.  
**UPCnet, SL**

## **7. Entitats vinculades / Entidades vinculadas / Associated bodies**

Agència d'Accreditació en Investigació, Desenvolupament i Innovació Tecnològica  
Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica  
**Accreditation Agency for Research, Development and Technological Innovation**  
AIDIT

Consorci de l'Escola Industrial de Barcelona  
Consortio de la Escuela Industrial de Barcelona  
**Barcelona School of Industry Consortium**  
CEIB

Innova 31, SCR SA  
Innova 31, SCR S. A.  
**Innova 31, SCR SA**

## 8. Comunitat UPC

### Nota lingüística

Indiquem amb una barra inclinada “/” la forma doble de gènere només si són diferents (P.e. “**chairman / chairwoman**”), i amb punt i coma si hi ha més d’una forma sinònima (P.e. “**director of studies; head of studies**”).

### 8.1. Personal docent i investigador / Personal docente e investigador/ Teaching and research staff

auxiliar de recerca  
auxiliar de investigació  
**research assistant**

becari / becària  
becario / becaria  
**grantholder**

becari de recerca / becària de recerca; becari d’investigació / becària d’investigació  
becario de investigació/ becaria de investigació  
**research grantholder**

catedràtic contractat / catedràtica contractada  
catedrático contratado / catedrática contratada  
**contracted professor [UK]; contracted full professor [US]**

catedràtic d’escola universitària / catedràtica d’escola universitària  
catedrático de escuela universitaria / catedrática de escuela universitaria  
**lecturer [UK]; professor [US]**  
CEU

catedràtic d’universitat / catedràtica d’universitat  
catedrático de universidad / catedrática de universidad  
**professor [UK]; full professor [US]**  
CU

mestre de taller / mestra de taller  
maestro de taller / maestra de taller  
**workshop instructor**

professor adjunt / professora adjunta  
profesor adjunto / profesora adjunta  
**pre-tenured lecturer [UK]; pre-tenured professor [US]**

professor agregat / professora agregada  
profesor agregado / profesora agregada  
**tenure-track 2 lecturer [UK]; tenure-track 2 professor [US]**

professor ajudant / professora ajudant  
profesor ayudante / profesora ayudante  
**assistant lecturer [UK]; assistant professor [US]**

professor associat / professora associada  
profesor asociado / profesora asociada  
adjunct lecturer [UK]; adjunct professor [US]

professor col·laborador / professora col·laboradora  
profesor colaborador / profesora colaboradora  
collaborating lecturer [UK]; collaborating professor [US]

professor col·laborador amb contracte temporal / professora col·laboradora amb contracte temporal  
profesor colaborador con contrato temporal / profesora colaboradora con contrato temporal  
collaborating lecturer on a fixed-term contract [UK]; collaborating professor on a fixed-term contract [US]

professor col·laborador permanent / professora col·laboradora permanent  
profesor colaborador permanente / profesora colaboradora permanente  
collaborating lecturer on an open-ended contract [UK]; collaborating professor on an open-ended contract [US]

professor contractat / professora contractada  
profesor contratado / profesora contratada  
contracted lecturer [UK]; contracted professor [US]

professor contractat permanent / professora contractada permanent  
profesor contratado permanente / profesora contratada permanente  
contracted lecturer on an open-ended contract [UK]; contracted professor on an open-ended contract [US]

professor contractat temporal  
profesor contratado temporal  
contracted lecturer on a fixed-term contract [UK]; contracted professor on a fixed-term contract [US]

professor visitant / professora visitant  
profesor visitante / profesora visitante  
visiting lecturer [UK]; visiting professor [US]

professor emèrit / professora emèrita  
profesor emérito / profesora emérita  
emeritus professor

professor lector / professora lectora  
profesor lector / profesora lectora  
tenure-track 1 lecturer [UK]; tenure-track 1 professor [US]

director de recerca / directora de recerca  
director de investigación / directora de investigación  
research supervisor

personal d'investigació postdoctoral; personal investigador postdoctoral  
personal de investigación posdoctoral; personal investigador posdoctoral  
postdoctoral research staff

personal acadèmic en formació  
personal académico en formación  
**trainee academic staff**

personal d'investigació en formació; personal investigador en formació  
personal de investigación en formación; personal investigador en formación  
**trainee research staff**

professor honorari / professora honorària  
profesor honorario / profesora honoraria  
**honorary lecturer [UK]; honorary professor [US]**

professor interí / professora interina  
profesor interino / profesora interina  
**untenured lecturer [UK]; untenured professor [US]**

professor ordinari / professora ordinària  
profesor ordinario / profesora ordinaria  
**lecturer [UK]; professor [US]**

professorat dels cossos docents universitaris  
profesorado de los cuerpos docentes universitarios  
**university teaching staff**

titular d'escola universitària  
titular de escuela universitaria  
**lecturer [UK]; professor [US]**  
TEU

titular d'universitat  
titular de universidad  
**lecturer [UK]; professor [US]**  
TU

## 8.2. Càrrecs de la UPC/ Cargos de la UPC / Posts at the UPC

adjunt a Gerència / adjunta a Gerència  
adjunto a Gerencia / adjunta a Gerencia  
**assistant general manager**

administrador / administradora  
administrador / administradora  
**administrator**

administratiu / administrativa  
administrativo / administrativa  
**administrative officer**

cap  
jefe / jefa  
**head**

cap d'administració  
jefe de administración / jefa de administración  
**head of administration**

cap d'estudis  
jefe de estudios / jefa de estudios  
**director of studies; head of studies**

cap d'unitat  
jefe de unidad / jefa de unidad  
**head of unit**

cap de gabinet  
jefe de gabinete / jefa de gabinete  
**head of bureau**

cap de negociat  
jefe de negociado / jefa de negociado  
**head of office**

cap de secció  
jefe de sección / jefa de sección  
**head of section**

cap de servei  
jefe de servicio / jefa de servicio  
**head of service**

comissionat / comissionada  
comisionado / comisionada  
**commissioner**

coordinador / coordinadora  
coordinador / coordinadora  
**coordinator**

degà / degana  
decano / decana  
**dean**

delegat / delegada  
delegado / delegada  
**delegate**

delegat del rector / delegada del rector  
delegado del rector / delegada del rector  
**delegate to the rector**

delegat de l'estudiantat / delegada de l'estudiantat  
delegado del estudiantado / delegada del estudiantado  
student delegate

director / directora  
director / directora  
**director**

director acadèmic / directora acadèmica  
director académico / directora académica  
**academic director**

director d'institut universitari de recerca / directora d'institut universitari de recerca  
director de instituto universitario de investigación / directora de instituto universitario de investigación

**university research institute director**

director de centre / directora de centre  
director de centro / directora de centro

**school director**

director de departament / directora de departament  
director de departamento / directora de departamento

**head of department**

director general / directora general  
director general / directora general

**general director**

director tècnic / directora tècnica  
director técnico / directora técnica

**technical director**

gerent / gerenta  
gerente / gerenta

**general manager**

president / presidenta  
presidente / presidenta

**chair; chairman / chairwoman**

rector / rectora  
rector / rectora

**rector**

representant  
representante

**representative**

secretari / secretària  
secretario / secretaria

**secretary**

secretari acadèmic / secretària acadèmica  
secretario académico / secretaria académica

**academic secretary**

secretari general / secretària general  
secretario general / secretaria general

**general secretary**

síndic de greuges / síndica de greuges  
defensor universitario / defensora universitaria

**ombuds officer**

subdirector / subdirectora; sotsdirector / sotsdirectora  
subdirector / subdirectora  
**assistant director**

vicedegà / vicedegana  
vicedecano / vicedecana  
**vice-dean**

vicegerent / vicegerenta  
vicegerente / vicegerenta  
**deputy general manager**

vicepresident / vicepresidenta  
vicepresidente / vicepresidenta  
**vice-chair; vice-chairman / vice-chairwoman**

vicerector / vicereктора  
vicerrector / vicerrectora  
**vice-rector**

vocal  
vocal  
**member**



## 9. Estudis

### Nota lingüística

L'estructura bàsica de les denominacions dels graus és “bachelor’s degree in (+ degree name)” per a l’anglès; “grau en (+ nom del grau)” per al català, i “grado en (+ nombre del grado)” per al castellà.

### 9.1. Estudis de grau i segon cicle

#### [Arquitectura, urbanisme i edificació]

Enginyeria d'Organització Industrial, orientada a l'Edificació [2n cicle]

Ingeniería de Organización Industrial, orientada a la Edificación

**bachelor’s degree in Industrial Scheduling for Building Construction (second cycle)**

Enginyeria d'Organització Industrial, orientada a l'Edificació, i Graduat Superior en Gestió de l'Edificació, modalitat semipresencial [2n cicle]

Ingeniería de Organización Industrial, orientada a la Edificación, y Graduado Superior en Gestión de la Edificación, modalidad semipresencial

**bachelor’s degree in Industrial Scheduling for Building Construction and bachelor’s degree in Building Construction Management (blended learning, second cycle)**

graduat superior de Disseny [2n cicle]

graduado superior de Diseño

**bachelor’s degree in Design (second cycle)**

grau en Arquitectura

grado en Arquitectura

**bachelor’s degree in Architecture**

grau en Enginyeria d'Edificació

grado en Ingeniería de Edificación

**bachelor’s degree in Building Construction Engineering**

#### [Ciències aplicades]

grau en Estadística

grado en Estadística

**bachelor’s degree in Statistics**

grau en Matemàtiques

grado en Matemáticas

**bachelor’s degree in Mathematics**

llicenciatura de Ciències i Tècniques Estadístiques [2n cicle]

licenciatura de Ciencias y Técnicas Estadísticas

**bachelor’s degree in Statistical Sciences and Techniques (second cycle)**

## [Ciències i tecnologies de la salut]

grau en Enginyeria Biomèdica  
grado en Ingeniería Biomédica  
**bachelor's degree in Biomedical Engineering**

grau en Òptica i Optometria  
grado en Óptica y Optometría  
**bachelor's degree in Optics and Optometry**

grau en Òptica i Optometria, modalitat semipresencial  
grado en Óptica y Optometría, modalidad semipresencial  
**bachelor's degree in Optics and Optometry (blended learning)**

## [Comunicació i mitjans audiovisuals]

grau en Fotografia i Creació Digital  
grado en Fotografía y Creación Digital  
**bachelor's degree in Photography and Digital Media**

grau en Mitjans Audiovisuals  
grado en Medios Audiovisuales  
**bachelor's degree in Audiovisual Media**

grau en Multimèdia  
grado en Multimedia  
**bachelor's degree in Multimedia Studies**

## [Enginyeria aeroespacial]

grau en Enginyeria d'Aeronavegació  
grado en Ingeniería de Aeronavegación  
**bachelor's degree in Air Navigation Systems**

grau en Enginyeria d'Aeroports  
grado en Ingeniería de Aeropuertos  
**bachelor's degree in Airport Engineering**

grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials  
grado en Ingeniería en Tecnologías Aeroespaciales  
**bachelor's degree in Aerospace Technology**

grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials  
grado en Ingeniería en Vehículos Aeroespaciales  
**bachelor's degree in Aerospace Vehicles**

## [Enginyeria civil]

Enginyeria de Mines [2n cicle]  
Ingeniería de Minas  
**bachelor's degree in Mining Engineering (second cycle)**

grau en Enginyeria Civil  
grado en Ingeniería Civil  
**bachelor's degree in Civil Engineering**

grau en Enginyeria de la Construcció  
grado en Ingeniería de la Construcción  
**bachelor's degree in Construction Engineering**

grau en Enginyeria de Recursos Minerals  
grado en Ingeniería de Recursos Minerales  
**bachelor's degree in Mineral Resource Engineering**

grau en Enginyeria Geològica  
grado en Ingeniería Geológica  
**bachelor's degree in Geological Engineering**

grau en Enginyeria Geomàtica i Topografia  
grado en Ingeniería Geomática y Topografía  
**bachelor's degree in Geomatics Engineering and Surveying**

#### [Enginyeria de biosistemes]

grau en Enginyeria Agrícola  
grado en Ingeniería Agrícola  
**bachelor's degree in Agricultural Engineering**

grau en Enginyeria Agroambiental i del Paisatge  
grado en Ingeniería Agroambiental y del Paisaje  
**bachelor's degree in Agricultural, Environmental and Landscape Engineering**

grau en Enginyeria Alimentària  
grado en Ingeniería Alimentaria  
**bachelor's degree in Food Engineering**

grau en Enginyeria de Sistemes Biològics  
grado en Ingeniería de Sistemas Biológicos  
**bachelor's degree in Biosystems Engineering**

#### [Enginyeries de tecnologies de la informació i les comunicacions]

Enginyeria de Telecomunicació [2n cicle]  
Ingeniería de Telecomunicación  
**bachelor's degree in Telecommunications Engineering (second cycle)**

Enginyeria Electrònica [2n cicle]  
Ingeniería Electrónica  
**bachelor's degree in Electronic Engineering (second cycle)**

Enginyeria Electrònica, modalitat semipresencial [2n cicle]  
Ingeniería Electrónica, modalidad semipresencial  
**bachelor's degree in Electronic Engineering (blended learning, second cycle)**

grau en Ciències i Tecnologies de Telecomunicació  
grado en Ciencias y Tecnologías de Telecomunicación  
**bachelor's degree in Telecommunications Science and Technology**

grau en Enginyeria de Sistemes Audiovisuals  
grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales  
**bachelor's degree in Audiovisual Systems**

grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació  
grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación  
**bachelor's degree in Telecommunications Systems**

grau en Enginyeria de Sistemes Electrònics  
grado en Ingeniería de Sistemas Electrónicos  
**bachelor's degree in Electronic Systems**

grau en Enginyeria d'Integració de Sistemes TIC  
grado en Ingeniería de Sistemas TIC  
**bachelor's degree in IT Systems Integration**

grau en Enginyeria Informàtica  
grado en Ingeniería Informática  
**bachelor's degree in Informatics Engineering**

grau en Enginyeria Telemàtica  
grado en Ingeniería Telemática  
**bachelor's degree in Telematics Engineering**

### [Enginyeries industrials]

Enginyeria d'Automàtica i Electrònica Industrial [2n cicle]  
Ingeniería de Automática y Electrónica Industrial  
**bachelor's degree in Automatic Control and Industrial Electronics (second cycle)**

Enginyeria d'Organització Industrial [2n cicle]  
Ingeniería de Organización Industrial  
**bachelor's degree in Industrial Scheduling (second cycle)**

Enginyeria d'Organització Industrial, modalitat semipresencial [2n cicle]  
Ingeniería de Organización Industrial, modalidad semipresencial  
**bachelor's degree in Industrial Scheduling (blended learning, second cycle)**

grau en Enginyeria d'Organització Industrial  
grado en Ingeniería de Organización Industrial  
**bachelor's degree in Industrial Scheduling**

grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte  
grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto  
**bachelor's degree in Industrial Design and Product Development**

grau en Enginyeria de l'Energia  
grado en Ingeniería de la Energía  
**bachelor's degree in Energy Engineering**

grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil  
grado en Ingeniería de Tecnología y Diseño Textil  
**bachelor's degree in Textile Technology and Design**

grau en Enginyeria Elèctrica  
grado en Ingeniería Eléctrica  
**bachelor's degree in Electrical Engineering**

grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica  
grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática  
**bachelor's degree in Industrial Electronics and Automatic Control**

grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials  
grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
**bachelor's degree in Industrial Technology**

grau en Enginyeria Física  
grado en Ingeniería Física  
**bachelor's degree in Engineering Physics**

grau en Enginyeria Mecànica  
grado en Ingeniería Mecánica  
**bachelor's degree in Mechanical Engineering**

grau en Enginyeria Química  
grado en Ingeniería Química  
**bachelor's degree in Chemical Engineering**

grau en Enginyeria de Materials  
grado en Ingeniería de Materiales  
**bachelor's degree in Materials Engineering**

[Enginyeries naval, marina i nàutica]

grau en Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval  
grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval  
**bachelor's degree in Systems Engineering and Naval Technology**

grau en Enginyeria Marina  
grado en Ingeniería Marina  
**bachelor's degree in Marine Engineering**

grau en Enginyeria Nàutica i Transport Marítim  
grado en Ingeniería Náutica i Transporte Marítimo  
**bachelor's degree in Nautical Engineering and Maritime Transport**

llicenciatura de Màquines Navals [2n cicle]  
licenciatura de Máquinas Navales  
**bachelor's degree in Naval Engineering (second cycle)**

llicenciatura de Nàutica i Transport Marítim [2n cicle]  
licenciatura de Náutica y Transporte Marítimo  
**bachelor's degree in Nautical Studies and Maritime Transport (second cycle)**

## [Gestió i organització d'empreses]

grau en Administració i Direcció d'Empreses

grado en Administración y Dirección de Empresas

**bachelor's degree in Business Administration and Management**

## 9.2. Màsters universitaris

### Nota lingüística

En les denominacions en anglès, per als estudis de màster de la UPC recomanem l'estructura "master's degree in". Tot i així, per als Erasmus Mundus, hem optat per conservar les estructures que utilitza la Unió Europea.

L'estructura per a les denominacions en català ha de ser "màster universitari en+ (nom del master)" o "màster universitari Erasmus Mundus en + (nom del master)".

màster universitari Erasmus Mundus en Anàlisi Estructural de Monuments i Construccions Històriques

máster universitario Erasmus Mundus en Análisis Estructural de Monumentos y Construcciones Históricas

**Erasmus Mundus Advanced Masters in Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions**

SAMHC

màster universitari Erasmus Mundus en Anàlisi de Polítiques Agràries, Alimentàries i Mediambientals

máster universitario Erasmus Mundus en Análisis de Políticas Agrarias, Alimentarias y Medioambientales

**Erasmus Mundus European Master in Agricultural, Food and Environmental Policy Analysis**

AFEPA

màster universitari en Agricultura per al Desenvolupament

máster universitario en Agricultura para el Desarrollo

**master's degree in Agriculture for Development**

màster universitari en Aqüicultura

máster universitario en Acuicultura

**master's degree in Aquaculture**

màster universitari en Arquitectura

máster universitario en Arquitectura

**master's degree in Architecture**

màster universitari en Arquitectura de Computadors, Xarxes i Sistemes

máster universitario en Arquitectura de Computadores, Redes y Sistemas

**master's degree in Computer Architecture, Networks and Systems**

màster universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient

máster universitario en Arquitectura, Energía y Medioambiente

**master's degree in Architecture, Energy and the Environment**

màster universitari en Automàtica i Robòtica  
máster universitario en Automática y Robótica  
**master's degree in Automatic Control and Robotics**

màster universitari en Ciència i Enginyeria de Materials  
máster universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales  
**master's degree in Materials Science and Engineering**

màster universitari en Ciència i Enginyeria de Materials Avançades  
máster universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales Avanzadas  
**master's degree in Advanced Materials Science and Engineering**  
AMASE

màster universitari en Ciència i Tecnologia Aeroespacials  
máster universitario en Ciencia y Tecnología Aeroespaciales  
**master's degree in Aerospace Science and Technology**

màster universitari en Ciències del Mar: Oceanografia i Gestió del Medi Marí  
máster universitario en Ciencias del Mar: Oceanografía y Gestión del Medio Marino  
**master's degree in Marine Sciences: Oceanography and Marine Management**

màster universitari en Computació  
máster universitario en Computación  
**master's degree in Computing**

màster universitari Erasmus Mundus en Computació Distribuïda  
máster universitario Erasmus Mundus en Computación Distribuida  
**Erasmus Mundus European Master in Distributed Computing**  
EMDC

màster universitari en Edificació  
máster universitario en Edificación  
**master's degree in Building Construction**

màster universitari en Enginyeria Aeronàutica  
máster universitario en Ingeniería Aeronáutica  
**master's degree in Aeronautical Engineering**

màster universitari en Enginyeria Agronòmica  
máster universitario en Ingeniería Agronómica  
**master's degree in Agronomic Engineering**

màster universitari en Enginyeria Ambiental  
máster universitario en Ingeniería Ambiental  
**master's degree in Environmental Engineering**

màster universitari en Enginyeria Biomèdica  
máster universitario en Ingeniería Biomédica  
**master's degree in Biomedical Engineering**

màster universitari en Enginyeria Biotecnològica  
máster universitario en Ingeniería Biotecnológica  
**master's degree in Biotechnological Engineering**

màster universitari en Enginyeria Civil  
máster universitario en Ingeniería Civil  
**master's degree in Civil Engineering**

màster universitari en Enginyeria en Energia  
máster universitario en Ingeniería en Energía  
**master's degree in Energy Engineering**

màster universitari en Enginyeria d'Organització  
máster universitario en Ingeniería de Organización  
**master's degree in Organisational Engineering**

màster universitari en Enginyeria de Materials  
máster universitario en Ingeniería de Materiales  
**master's degree in Materials Engineering**

màster universitari en Enginyeria de Telecomunicació  
máster universitario en Ingeniería de Telecomunicación  
**master's degree in Telecommunications Engineering**

màster universitari en Enginyeria del Cuir  
máster universitario en Ingeniería del Cuero  
**master's degree in Leather Engineering**

màster universitari en Enginyeria del Terreny i Enginyeria Sísmica  
máster universitario en Ingeniería del Terreno e Ingeniería Sísmica  
**master's degree in Geotechnical and Earthquake Engineering**

màster universitari en Enginyeria dels Recursos Naturals  
máster universitario en Ingeniería de los Recursos Naturales  
**master's degree in Natural Resource Engineering**

màster universitari en Enginyeria Electrònica  
máster universitario en Ingeniería Electrónica  
**master's degree in Electronic Engineering**

màster universitari en Enginyeria Estructural i de la Construcció  
máster universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción  
**master's degree in Structural and Construction Engineering**

màster universitari en Enginyeria Fotònica, Nanofotònica i Biofotònica  
máster universitario en Ingeniería Fotónica, Nanofotónica y Biofotónica  
**Erasmus Mundus Master in Photonics Engineering, Nanophotonics and Biophotonics**  
**EUROPHOTONICS**

màster universitari en Enginyeria Geològica  
máster universitario en Ingeniería Geológica  
**master's degree in Geological Engineering**

màster universitari en Enginyeria i Gestió de les Telecomunicacions  
máster universitario en Ingeniería y Gestión de las Telecomunicaciones  
**master's degree in Telecommunication Engineering and Management**  
**MASTEAM**



màster universitari Erasmus Mundus en Enginyeria i Gestió Costanera i Marítima  
máster universitario Erasmus Mundus en Ingeniería y Gestión Costera y Marítima  
**Erasmus Mundus master's degree in Coastal and Marine Engineering and Management**  
CoMEM

màster universitari en Enginyeria Industrial  
máster universitario en Ingeniería Industrial  
**master's degree in Industrial Engineering**

màster universitari en Enginyeria Informàtica  
máster universitario en Ingeniería Informática  
**master's degree in Informatics Engineering**

màster universitari en Enginyeria Mecànica  
máster universitario en Ingeniería Mecánica  
**master's degree in Mechanical Engineering**

màster universitari en Enginyeria Nuclear  
máster universitario en Ingeniería Nuclear  
**master's degree in Nuclear Engineering**

màster universitari en Enginyeria Química  
máster universitario en Ingeniería Química  
**master's degree in Chemical Engineering**

màster universitari en Enginyeria Telemàtica  
máster universitario en Ingeniería Telemática  
**master's degree in Telematics Engineering**

màster universitari en Enginyeria Tèxtil, Paperera i Gràfica  
máster universitario en Ingeniería Textil, Papelera y Gráfica  
**master's degree in Textile, Paper and Graphics Engineering**

màster universitari en Estadística i Investigació Operativa  
máster universitario en Estadística e Investigación Operativa  
**master's degree in Statistics and Operations Research**

màster universitari en Estudis de Dones, Gènere i Ciutadania  
máster universitario en Estudios de Mujeres, Género y Ciudadanía  
**master's degree in Women's, Gender and Citizenship Studies**

màster universitari en Física Computacional i Aplicada  
máster universitario en Física Computacional y Aplicada  
**master's degree in Computational and Applied Physics**

màster universitari en Formació del Professorat d'Educació Secundària Obligatòria i Batxillerat,  
Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes  
máster universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y  
Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas  
**master's degree in Secondary and Upper Secondary Education, Vocational Training and Foreign  
Language Teaching**

màster universitari en Fotònica  
máster universitario en Fotónica  
**master's degree in Photonics**

màster universitari en Geomàtica i Navegació  
máster universitario en Geomática y Navegación  
**master's degree in Geomatics and Navigation**  
GNA

màster universitari en Gestió i Valoració Urbana  
máster universitario en Gestión y Valoración Urbana  
**master's degree in Urban Management and Valuation**

màster universitari Erasmus Mundus en Hidroinformàtica i Gestió de l'Aigua  
máster universitario Erasmus Mundus en Hidroinformática y Gestión del Agua  
**Erasmus Mundus European Master in Hydroinformatics and Water Management**  
EUROAQUAE

màster universitari en Intel·ligència Artificial  
máster universitario en Inteligencia Artificial  
**master's degree in Artificial Intelligence**

màster universitari en Lògica Pura i Aplicada  
máster universitario en Lógica Pura y Aplicada  
**master's degree in Pure and Applied Logic**

màster universitari en Logística, Transport i Mobilitat  
máster universitario en Logística, Transporte y Movilidad  
**master's degree in Logistics, Transport and Mobility**

màster universitari en Matemàtica Avançada i Enginyeria Matemàtica  
máster universitario en Matemática Avanzada e Ingeniería Matemática  
**master's degree in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering**

màster universitari Erasmus Mundus en Mecànica Computacional  
máster universitario Erasmus Mundus en Mecánica Computacional  
**Erasmus Mundus Master of Science in Computational Mechanics**

màster universitari en Mètodes Numèrics en Enginyeria  
máster universitario en Métodos Numéricos en Ingeniería  
**master's degree in Numerical Methods in Engineering**

màster universitari en Millora Genètica Vegetal  
máster universitario en Mejora Genética Vegetal  
**master's degree in Plant Breeding**

màster universitari Erasmus Mundus en Minería de Dades i Gestió del Coneixement  
máster universitario Erasmus Mundus en Minería de Datos y Gestión del Conocimiento  
**Erasmus Mundus master's degree in Data Mining and Knowledge Management**

màster universitari en Optometria i Ciències de la Visió  
máster universitario en Optometría y Ciencias de la Visión  
**master's degree in Optometry and Vision Sciences**

màster universitari en Paisatgisme  
máster universitario en Paisajismo  
**master's degree in Landscaping**

màster universitari en Polímers i Biopolímers  
máster universitario en Polímeros y Biopolímeros  
**master's degree in Polymers and Biopolymers**

màster universitari en Radiació de Sincrotró i Acceleradors de Partícules  
máster universitario en Radiación de Sincrotrón y Aceleradores de Partículas  
**master's degree in Synchrotron Radiation and Particle Accelerators**

màster universitari en Recerca en Enginyeria de Processos Químics  
máster universitario en Investigación en Ingeniería de Procesos Químicos  
**master's degree in Research on Chemical Process Engineering**

màster universitari Erasmus Mundus en Recerca en Tecnologies de la Informació i la Comunicació  
máster universitario Erasmus Mundus en Investigación en Tecnologías de la Información y la Comunicación  
**Erasmus Mundus Master of Science in Research on Information and Communication Technologies**  
MERIT

màster universitari en Recursos Hídrics  
máster universitario en Recursos Hídricos  
**master's degree in Water Resources**

màster universitari en Seguretat i Salut en el Treball: Prevenció de Riscos Laborals  
máster universitario en Seguridad y Salud en el Trabajo: Prevención de Riesgos Laborales  
**master's degree in Occupational Health and Safety**

màster universitari en Sistemes Agrícoles Periurbans  
máster universitario en Sistemas Agrícolas Periurbanos  
**master's degree in Peri-Urban Agriculture Systems**

màster universitari en Sostenibilitat  
máster universitario en Sostenibilidad  
**master's degree in Sustainability**

màster universitari en Tecnologia a l'Arquitectura  
máster universitario en Tecnología en la Arquitectura  
**master's degree in Architectural Technology**

màster universitari en Teoria i Història de l'Arquitectura  
máster universitario en Teoría e Historia de la Arquitectura  
**master's degree in Theory and History of Architecture**

màster universitari en Teoria i Pràctica del Projecte d'Arquitectura  
máster universitario en Teoría y Práctica del Proyecto de Arquitectura  
**master's degree in Theory and Practice of Architectural Design**

màster universitari Erasmus Mundus en Sistemes Energètics Sostenibles  
máster universitario Erasmus Mundus en Sistemas Energéticos Sostenibles  
**Erasmus Mundus master's degree in Environomical Pathways for Sustainable Energy Systems**  
SELECT

màster universitari en Tecnologies de la Informació i la Comunicació  
máster universitario en Tecnologías de la Información y la Comunicación  
**master's degree in Information and Communication Technologies**  
MINT

---

màster universitari en Technologies de la Informació  
máster universitario en Tecnologías de la Información  
master's degree in Information Technology  
MTI

màster universitari en Urbanisme  
máster universitario en Urbanismo  
master's degree in Urbanism

|

### 9.3. Doctorats

doctorat en Administració i Direcció d'Empreses  
doctorado en Administración y Dirección de Empresas  
**doctoral degree in Business Administration and Management**

doctorat en Àmbits de Recerca en l'Energia i el Medi Ambient a l'Arquitectura  
doctorado en Ámbitos de Investigación en la Energía y el Medio Ambiente en la Arquitectura  
**doctoral degree in Research on Energy and the Environment in Architecture**

doctorat en Anàlisi Estructural  
doctorado en Análisis Estructural  
**doctoral degree in Structural Analysis**

doctorat en Arquitectura de Computadors  
doctorado en Arquitectura de Computadores  
**doctoral degree in Computer Architecture**

doctorat en Automàtica, Robòtica i Visió  
doctorado en Automática, Robótica y Visión  
**doctoral degree in Automatic Control, Robotics and Vision**

doctorat en Ciència i Enginyeria dels Materials  
doctorado en Ciencia e Ingeniería de los Materiales  
**doctoral degree in Materials Science and Engineering**

doctorat en Ciència i Enginyeria Nàutiques  
doctorado en Ciencia e Ingeniería Náuticas  
**doctoral degree in Nautical Science and Engineering**

doctorat en Ciència i Tecnologia Aeroespacials  
doctorado en Ciencia y Tecnología Aeroespaciales  
**doctoral degree in Aerospace Science and Technology**

doctorat en Ciències del Mar  
doctorado en Ciencias del Mar  
**doctoral degree in Marine Sciences**

doctorat en Computació  
doctorado en Computación  
**doctoral degree in Computing**

doctorat en Comunicació Visual en Arquitectura i Disseny  
doctorado en Comunicación Visual en Arquitectura y Diseño  
**doctoral degree in Visual Communication in Architecture and Design**

doctorat en Enginyeria Ambiental  
doctorado en Ingeniería Ambiental  
**doctoral degree in Environmental Engineering**

doctorat en Enginyeria Biomèdica  
doctorado en Ingeniería Biomédica  
**doctoral degree in Biomedical Engineering**

doctorat en Enginyeria Civil  
doctorado en Ingeniería Civil  
**doctoral degree in Civil Engineering**

doctorat en Enginyeria de la Construcció  
doctorado en Ingeniería de la Construcción  
**doctoral degree in Construction Engineering**

doctorat en Enginyeria de Processos Químics  
doctorado en Ingeniería de Procesos Químicos  
**doctoral degree in Chemical Process Engineering**

doctorat en Enginyeria de Projectes i Sistemes  
doctorado en Ingeniería de Proyectos y Sistemas  
**doctoral degree in Project and System Engineering**

doctorat en Enginyeria del Terreny  
doctorado en Ingeniería del Terreno  
**doctoral degree in Geotechnical Engineering**

doctorat en Enginyeria Elèctrica  
doctorado en Ingeniería Eléctrica  
**doctoral degree in Electrical Engineering**

doctorat en Enginyeria Electrònica  
doctorado en Ingeniería Electrónica  
**doctoral degree in Electronic Engineering**

doctorat conjunt Erasmus Mundus en Enginyeria Fotònica, Nanofotònica i Biofotònica  
doctorado conjunto Erasmus Mundus en Ingeniería Fotónica, Nanofotónica y Biofotónica  
**Erasmus Mundus Joint Doctorate in Photonics Engineering, Nanophotonics and Biophotonics**  
EUROPHOTONICS

doctorat en Enginyeria i Infraestructures del Transport  
doctorado en Ingeniería e Infraestructuras del Transporte  
**doctoral degree in Transport Engineering and Infrastructure**

doctorat en Enginyeria Mecànica, Fluids i Aeronàutica  
doctorado en Ingeniería Mecánica, Fluidos y Aeronáutica  
**doctoral degree in Mechanical Engineering, Fluids and Aeronautics**

doctorat en Enginyeria Nuclear i de les Radiacions Ionitzants  
doctorado en Ingeniería Nuclear y de las Radiaciones Ionizantes  
**doctoral degree in Nuclear and Ionising Radiation Engineering**

doctorat en Enginyeria Òptica  
doctorado en Ingeniería Óptica  
**doctoral degree in Optical Engineering**

doctorat en Enginyeria Sísmica i Dinàmica Estructural  
doctorado en Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural  
**doctoral degree in Earthquake Engineering and Structural Dynamics**

doctorat en Enginyeria Telemàtica  
doctorado en Ingeniería Telemática  
**doctoral degree in Telematics Engineering**

doctorat en Enginyeria Tèrmica  
doctorado en Ingeniería Térmica  
**doctoral degree in Thermal Engineering**

doctorat en Enginyeria Tèxtil i Paperera  
doctorado en Ingeniería Textil y Papelera  
**doctoral degree in Textile and Paper Engineering**

doctorat conjunt Erasmus Mundus en Entorns Interactius i Cognitius  
doctorado conjunto Erasmus Mundus en Entornos Interactivos y Cognitivos  
**Erasmus Mundus Joint Doctorate in Interactive and Cognitive Environments**

doctorat en Estadística i Investigació Operativa  
doctorado en Estadística e Investigación Operativa  
**doctoral degree in Statistics and Operations Research**

doctorat en Física Computacional i Aplicada  
doctorado en Física Computacional y Aplicada  
**doctoral degree in Computational and Applied Physics**

doctorat en Fotònica  
doctorado en Fotónica  
**doctoral degree in Photonics**

doctorat en Gestió i Valoració Urbana i Arquitectònica  
doctorado en Gestión y Valoración Urbana y Arquitectónica  
**doctoral degree in Urban and Architectural Management and Valuation**

doctorat en Intel·ligència Artificial  
doctorado en Inteligencia Artificial  
**doctoral degree in Artificial Intelligence**

doctorat en Matemàtica Aplicada  
doctorado en Matemática Aplicada  
**doctoral degree in Applied Mathematics**

doctorat en Polímers i Biopolímers  
doctorado en Polímeros y Biopolímeros  
**doctoral degree in Polymers and Biopolymers**

doctorat en Projectes Arquitectònics  
doctorado en Proyectos Arquitectónicos  
**doctoral degree in Architectural Design**

doctorat en Recursos Naturals i Medi Ambient  
doctorado en Recursos Naturales y Medio Ambiente  
**doctoral degree in Natural Resources and the Environment**

doctorat en Sostenibilitat  
doctorado en Sostenibilidad  
**doctoral degree in Sustainability**

---

doctorat en Tecnologia Agroalimentària i Biotecnologia  
doctorado en Tecnología Agroalimentaria y Biotecnología  
**doctoral degree in Agri-Food Technology and Biotechnology**

doctorat en Tecnologia de l'Arquitectura, Edificació i Urbanisme  
doctorado en Tecnología de la Arquitectura, Edificación y Urbanismo  
**doctoral degree in Architectural Technology, Building Construction and Urbanism**

doctorat en Teoria del Senyal i Comunicacions  
doctorado en Teoría de la Señal y Comunicaciones  
**doctoral degree in Signal Theory and Communications**

doctorat en Teoria i Història de l'Arquitectura  
doctorado en Teoría e Historia de la Arquitectura  
**doctoral degree in Theory and History of Architecture**

doctorat en Urbanisme  
doctorado en Urbanismo  
**doctoral degree in Urbanism**