



UPC

2023  
2024

# GRADOS Y MÁSTERES UNIVERSITARIOS. PROGRAMAS DE DOCTORADO



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# Estudiar en la UPC

## Centros docentes y alojamiento

Los centros docentes de la UPC están ubicados en Barcelona y otras ciudades cercanas: Castelldefels, Manresa, Sant Cugat del Vallès, Terrassa y Vilanova i la Geltrú.

La UPC ofrece a los estudiantes internacionales **2 plataformas** para la búsqueda de alojamiento: **HousingAnywhere** y **Uniplaces**. La compañía BCU Housing también puede ayudarte a encontrar piso o habitación en Barcelona.

Ponemos a disposición de los estudiantes internacionales la siguiente página web, donde encontrarán información para preparar su estancia en nuestra universidad:

[www.upc.edu/sri/es/estudiantado](http://www.upc.edu/sri/es/estudiantado)

## Visado

Los estudiantes de países no pertenecientes a la Unión Europea (UE) cuyo periodo de estancia supere los tres meses deben **solicitar un visado de estudios** –no de turista– en la embajada o consulado de España en el país de origen. Si los estudios que se imparten en España tienen una duración inferior a 6 meses, la embajada emitirá un visado con la especificación “estancia por estudios, hasta 180 días”. Este tipo de visado no permite la obtención en España de la tarjeta de estudiante e impide, además, la ampliación de la estancia.

Si los estudios a cursar en España tienen una duración superior a 6 meses, la embajada emitirá un “visado de estancia por estudios de larga duración”. Ten en cuenta que, en la mayoría de embajadas y consulados, realizar este trámite puede requerir un mínimo de tres meses.

## Seguro médico

Respecto al seguro médico, los **estudiantes de la UE** cubiertos por la sanidad pública deben solicitar, en su país de origen y antes de desplazarse a España, la **Tarjeta Sanitaria Europea** para el periodo de estancia. Los **estudiantes de otros países** deben informarse de si existe un acuerdo entre el sistema de salud del país de origen y el español. Si existe, deben solicitar en su país de origen el certificado que les permita beneficiarse de la asistencia sanitaria pública de España, en caso de necesitar atención de urgencia. Aunque exista un

convenio, éste cubrirá sólo las urgencias, no cualquier problema médico que el estudiante pueda tener. Para solicitar el visado, las embajadas o consulados de España suelen requerir un **seguro privado** que cubra cualquier atención médica que el estudiante pueda necesitar durante su estancia en España.

La UPC recomienda a los estudiantes internacionales el seguro **OnCampus Estudia** para su estancia en España.  
[www.upc.edu/sri/es/estudiantado](http://www.upc.edu/sri/es/estudiantado)

## Becas y ayudas al estudio

Infórmate de todas las opciones de becas, ayudas de estudio y posibilidades de financiación que ofrece la UPC y otros organismos públicos y privados.

[www.upc.edu/es/grados/precios-y-becas](http://www.upc.edu/es/grados/precios-y-becas)

[www.upc.edu/es/masteres/precios-y-becas](http://www.upc.edu/es/masteres/precios-y-becas)

[doctorat.upc.edu/es/futuros-doctorandos/becas](http://doctorat.upc.edu/es/futuros-doctorandos/becas)

## Las lenguas en la UPC

Infórmate sobre el uso de las lenguas en la UPC:

[www.upc.edu/sit/es/acogida/lenguas-upc](http://www.upc.edu/sit/es/acogida/lenguas-upc)

## Más información

### Estudiantes internacionales que quieren estudiar en la UPC

[www.upc.edu/sri/es/estudiantado](http://www.upc.edu/sri/es/estudiantado)

### Grados y másteres universitarios

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

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

+34 934 016 200

[info@upc.edu](mailto:info@upc.edu)

### Programas de doctorado

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

+34 934 016 114

[escola.doctorat@upc.edu](mailto:escola.doctorat@upc.edu)

### Relaciones internacionales

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

+34 934 137 505

[international@upc.edu](mailto:international@upc.edu)

## Estructura de los estudios universitarios en España



## Grados

Consulta la oferta de grados universitarios de la UPC en: [www.upc.edu/es/grados](http://www.upc.edu/es/grados)

Hay grados universitarios que se imparten en diferentes campus de la UPC, todos en la provincia de Barcelona. Prioriza tus preferencias de titulación en las diferentes escuelas y facultades de la Universidad.

Preinscripción y solicitud de plaza:

El proceso de preinscripción y admisión en todas las universidades públicas catalanas se centraliza a través del gobierno catalán, la Generalitat de Catalunya, mediante la aplicación en Internet ACCESNET (preinscripción online). Consulta el calendario y el procedimiento en: <http://universitats.gencat.cat/es/preinscripcions>

Cuando realices la preinscripción deberás adjuntar la documentación requerida, que dependerá de la vía de acceso que debas seguir: [www.upc.edu/es/grados/acceso-y-admision-a-los-grados](http://www.upc.edu/es/grados/acceso-y-admision-a-los-grados)

Las vías de acceso más comunes para estudiantes internacionales son:

- Si procedes del sistema universitario europeo o de un país con acuerdo de reciprocidad, o bien si cursaste el bachillerato internacional: deberás obtener la credencial, que es la equivalencia de tu nota de acceso al sistema universitario español. Esta acreditación de la nota de acceso será una calificación de hasta 10 puntos. En la web de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) podrás conseguir la credencial. Infórmate a través de la UNED sobre cómo mejorar esta nota (hasta 4 puntos).
- Si procedes de un sistema universitario sin convenio con España: deberás solicitar la homologación de tus estudios a través de la embajada o consulado de España y también deberás realizar las pruebas de acceso a la universidad, ya sea en una universidad española o bien a través de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED).

Puedes consultar otras vías de acceso y la formación detallada para cada una de ellas:

<https://universitats.gencat.cat/es/acces-universitat/acces-segons-perfils-estudiants/estudiant-sistema-educatiu-estranger/>

Con toda la documentación y la priorización de los programas/centro docente/universidad que hayas escogido en ACCESNET se te asignará una plaza universitaria. La asignación final se realizará en función de tus notas: a mayor puntuación, más posibilidades de asignación en la carrera solicitada en primera preferencia. Una vez hayas aceptado la asignación a través de la aplicación informática, la universidad elegida te enviará toda la información sobre la matrícula.

Accede a la información detallada sobre el procedimiento en:

<http://studyincatalonia.gencat.cat/es/universitats/iniciar-estudis-universitaris>

## Másteres universitarios

Consulta la oferta de másteres oficiales de la UPC en la página web: [www.upc.edu/es/masteres](http://www.upc.edu/es/masteres)

La oferta de másteres está clasificada por ámbitos de estudio. Para cada máster encontrarás una ficha con toda la información específica del programa: descripción, plan de estudios, inicio y duración, idioma, horarios, precios y becas, salidas profesionales, etc.

Preinscripción y solicitud de plaza:

Para solicitar la admisión a un máster universitario debes cumplir una serie de requisitos de acceso:

- Estar en posesión de un título universitario de un país perteneciente al Espacio Europeo de Educación Superior o bien un título homologado.
- Estar en posesión de un título universitario con el que en tu país puedas acceder a programas de máster. En este caso, la UPC comprobará su equivalencia.

Algunos programas de máster pueden establecer requisitos y criterios de admisión específicos.

Todos los programas se inician en septiembre u octubre, y algunos también en febrero. Unos seis meses antes del inicio de las clases, se abre el proceso de preinscripción para solicitar plaza en el programa.

Para solicitar la admisión, en la ficha descriptiva de cada programa encontrarás un enlace directo para acceder a la aplicación que te permitirá realizar la preinscripción. Deberás registrarte en la aplicación haciendo constar como nombre de usuario una dirección de correo electrónico. A continuación, recibirás una contraseña para acceder a la aplicación y realizar la solicitud. Deberás incluir tus datos personales y académicos, y anexas la documentación necesaria para la evaluación de tu candidatura. Deberás abonar una tasa de 30,21 €. Si estás optando a una beca y necesitas una carta de admisión, comunícalo durante el proceso.

Recibirás un correo electrónico con la resolución de tu admisión. Una vez recibida dicha notificación, deberás aceptar la solicitud en la aplicación de preinscripción y abonar 300 € para reservar la plaza. Dicha cantidad se descontará del importe total de la matrícula.

Por último, recibirás la carta de admisión y el resto de información necesaria para que puedas iniciar tus estudios y preparar tu estancia en la UPC.

## Programas de doctorado

Consulta la oferta de los programas de doctorado de la UPC en: [www.doctorado.upc.edu/programas](http://www.doctorado.upc.edu/programas)

Requisitos de acceso:

- Estar en posesión de un título oficial español de grado y un máster universitario o bien un título expedido por una universidad de un país perteneciente al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) que permita iniciar estudios de máster y haber superado un mínimo de 300 ECTS, de los cuales 60 sean de nivel de máster.
- Estar en posesión de un diploma de acceso a estudios de doctorado en otro país. Si el título no está homologado, la UPC comprobará que los estudios del estudiante corresponden a un nivel de formación equivalente y que faculten en el país expedidor para acceder a estudios de doctorado.

Para solicitar la admisión enviar la solicitud a través de la web de la Escuela de Doctorado, [www.doctorado.upc.edu](http://www.doctorado.upc.edu).

## Precios y becas

Al ser una universidad pública, el precio de los programas de grado y máster universitario es establecido y está subvencionado por la Generalitat de Catalunya. Cada año se publica el precio del crédito para cada uno de los programas. Para estudiantes no residentes en la Unión Europea, el precio aproximado por un curso académico de grado es 2.400 €, el de un máster de 60 ECTS va desde 2.700 a 4.300 € y el de un doctorado 600 € (no incluye tasas académicas ni expedición de título). En nuestra página web [www.upc.edu](http://www.upc.edu) encontrarás el precio específico para cada programa e información sobre becas, ayudas de estudio y posibilidades de financiación.

Distintas agencias y organismos gubernamentales reconocen nuestra institución y nuestros programas de estudios como elegibles para conceder sus becas.

Si te ha sido otorgada una beca y necesitas que la agencia que te la ha concedido tenga firmado un convenio con nuestra universidad, contáctanos:

[international@upc.edu](mailto:international@upc.edu).

# ESTUDIOS DE GRADO 2023/2024

## Arquitectura, Urbanismo y Edificación

Arquitectura Técnica y Edificación. **EPSEB**

Estudios de Arquitectura. **ETSAB, ETSAV**

Paisajismo. **EEABB-ETSAB**

## Ciencias Aplicadas

Ciencia e Ingeniería de Datos. **FIB-ETSETB-FME**

Ciencias y Tecnologías de Mar, menciones: Ciencias e Ingeniería del Mar / Tecnologías del Mar. **ETSECCPB-EEABB-EPSEVG**

Ingeniería Física. **ETSETB**

Matemáticas. **FME**

Estadística. **FME** (interuniversitario UB-UPC)

Economía + Estadística. **FME** (doble titulación interuniversitaria UB-UPC)

## Ciencias y Tecnologías de la Salud

Ingeniería Biomédica. **EEBE**

Óptica y Optometría. **FOOT**

## Diseño y Tecnología Multimedia

Diseño, Animación y Arte Digital. **CITM**

Diseño y Desarrollo de Videojuegos. **CITM**

Diseño y Desarrollo de Videojuegos. **CITM\***

Diseño Digital y Tecnologías Multimedia. **CITM**

## Ingeniería Aeroespacial

Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales, menciones en:

Aeronavegación / Aeropuertos. **EETAC**

Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales + Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación / Ingeniería Telemática. **EETAC** (doble titulación)

Ingeniería en Tecnologías Aeroespaciales. **ESEIAAT**

Ingeniería en Vehículos Aeroespaciales. **ESEIAAT**

## Ingeniería de Biosistemas y Agroalimentaria

Ingeniería Alimentaria. **EEABB**

Ingeniería de Ciencias Agronómicas, menciones en:

Hortofruticultura y Jardinería / Producción Agropecuaria. **EEABB**

Ingeniería de Sistemas Biológicos. **EEABB**

Paisajismo. **EEABB-ETSAB**

Ciencias Culinarias y Gastronómicas, menciones en: Dirección de Alta Cocina e Innovación Gastronómica en la Restauración Comercial / Dirección Culinaria e Innovación Gastronómica en la Industria Alimentaria y Colectividades / Itinerario libre. **EEABB** (Interuniversitario UB-UPC)

## Ingeniería Civil

Ingeniería Ambiental. **EEABB-ETSECCPB**

Ingeniería Civil. **ETSECCPB**

Ingeniería en Geoinformación y Geomática. **EPSEB**

Ingeniería en Recursos Minerales y su Reciclaje. **EPSEM**

## Ingeniería Industrial

Ingeniería de Automoción <sup>(1)</sup>. **EPSEM**

Ingeniería Biomédica. **EEBE**

Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto.

**EPSEVG, ESEIAAT**

Ingeniería Eléctrica. **EEBE, EPSEVG, ESEIAAT**

Ingeniería Electrónica Industrial y Automática. **EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT**

Ingeniería de la Energía. **EEBE**

Ingeniería de Materiales. **EEBE**

Ingeniería Mecánica. **EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT**

Ingeniería Química. **EEBE, EPSEM, ESEIAAT**

Ingeniería de Tecnología y Diseño Textil. **ESEIAAT**

Ingeniería en Tecnologías Industriales. **ESEIAAT, ETSEIB**

Industrial Technologies and Economic Analysis. **ETSEIB**

(interuniversitario UPC-UPF)\*

## Ingeniería Informática

Ciencia e Ingeniería de Datos. **FIB-ETSETB-FME**

Ingeniería en Geoinformación y Geomática. **EPSEB**

Ingeniería Informática, menciones en:

Computación / Ingeniería de Computadores /

Ingeniería del Software / Sistemas de Información. **FIB**

Tecnologías de la Información. **EPSEVG, FIB**

Ingeniería de Sistemas TIC. **EPSEM**

Inteligencia Artificial. **FIB**

Bioinformatics. **FIB** (interuniversitario UPF-UPC-UB)\*

## Ingeniería Naval, Marina y Náutica

Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval. **FNB**

Náutica y Transporte Marítimo, menciones en: Prácticas en

Buque / Negocio Marítimo y Logística Portuaria. **FNB**

Tecnologías Marinas, menciones en: Prácticas en Buque /

Electrotecnia Marina. **FNB**

## Ingeniería de la Telecomunicación

Ciencia e Ingeniería de Datos. **FIB-ETSETB-FME**

Ingeniería Electrónica de Telecomunicación. **ETSETB**

Ingeniería en Geoinformación y Geomática. **EPSEB**

Ingeniería de Sistemas Audiovisuales. **ESEIAAT**

Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación. **EETAC**

Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación /

Ingeniería Telemática + Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales.

**EETAC** (doble titulación)

Ingeniería de Sistemas TIC. **EPSEM**

Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación,

menciones en: Sistemas Audiovisuales / Sistemas de

Telecomunicación / Sistemas Telemáticos. **ETSETB**

Ingeniería Telemática. **EETAC**

<sup>(1)</sup> El cuarto curso se puede cursar en la EPSEM o en la ETSEIB.

\* Grados impartidos totalmente en inglés.

## ESCUELAS Y FACULTADES DE LA UPC

Las escuelas y facultades de la UPC están ubicadas en la ciudad de Barcelona y otras localidades de la provincia, perfectamente conectadas con Barcelona: Castelldefels, Manresa, Sant Cugat del Vallès, Terrassa y Vilanova i la Geltrú.

**EEABB.** Escuela de Ingeniería Agroalimentaria y de Biosistemas de Barcelona

**EEBE.** Escuela de Ingeniería de Barcelona Este

**EETAC.** Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Aeroespacial de Castelldefels

**EPSEB.** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona

**EPSEM.** Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa

**EPSEVG.** Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Vilanova i la Geltrú

**ESEIAAT.** Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa

**ETSAB.** Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona

**ETSAV.** Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallès

**ETSECCPB.** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

**ETSEIB.** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona

**ETSETB.** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona

**FIB.** Facultad de Informática de Barcelona

**FME.** Facultad de Matemáticas y Estadística

**FNB.** Facultad de Náutica de Barcelona

**FOOT.** Facultad de Óptica y Optometría de Terrassa

**CFIS.** Centro de Formación Interdisciplinaria Superior (dobles titulaciones)

**CITM.** Centro de la Imagen y la Tecnología Multimedia (centro adscrito)

# MÁSTERES UNIVERSITARIOS 2023/2024

## Ámbito de Arquitectura, Urbanismo y Edificación

## Contacto

Arquitectura. Campus de Barcelona	1 año / 60 ECTS	secretaria.etsab@upc.edu
Arquitectura. Campus de Sant Cugat del Vallès	1 año / 60 ECTS	marq@etsav.upc.edu
Construcción Avanzada en la Edificación	1 año y medio / 90 ECTS	master.univ.edificacio@upc.edu
Diagnos y Técnicas de Intervención en la Edificación	1 año / 60 ECTS	master.univ.diagnosi.edif@upc.edu
Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona (MBArch)	1 año / 60 ECTS	secretaria.etsab@upc.edu
Especialidades: Arquitectura, Energía y Medio Ambiente / <i>Contemporary Project*</i> / Gestión y Valoración Urbana y Arquitectónica / Innovación Tecnológica en la Arquitectura / Proceso, Proyecto y Programación / Restauración y Rehabilitación Arquitectónica / Teoría, Historia y Cultura / Urbanismo		
Estudios Avanzados en Diseño-Barcelona (MBDesign)	1 año / 60 ECTS	secretaria.etsab@upc.edu
Especialidades: <i>Contemporary Design*</i> / Diseño, Innovación y Tecnología / Dirección de Arte en Diseño / Ingeniería del Diseño Industrial / Investigación en Diseño		
Gestión de la Edificación	1 año y medio / 90 ECTS	master.univ.gestio.edificacio@upc.edu
Intervención Sostenible en el Medio Construido (MISMeC)	1 año / 60 ECTS	mismec@etsav.upc.edu
Paisajismo (MBLandArch)	2 años / 120 ECTS	secretaria.etsab@upc.edu

## Ámbito de Ciencias Aplicadas

Estadística e Investigación Operativa (MESIO UPC-UB)	1 año y medio / 90 ECTS	coordinadora.mesio.fme@upc.edu
Modelización Computacional Atomística y Multiescala en Física, Química y Bioquímica	1 año / 60 ECTS	i.moreira@ub.edu
Seguridad y Salud en el Trabajo: Prevención de Riesgos Laborales	1 año y medio / 90 ECTS	master.univ.prl@upc.edu
Advanced Mathematics and Mathematical Engineering (MAMME)*	1 año / 60 ECTS	coordinador.mamme.fme@upc.edu
Computer Vision*	1 año / 60 ECTS	masters.etsetb@upc.edu
Engineering Physics*	1 año / 60 ECTS	masters.etsetb@upc.edu
Photonics*	1 año / 60 ECTS	master.photonics@etsetb.upc.edu
Pure and Applied Logic*	1 año y medio / 90 ECTS	rafel.farre@upc.edu
Quantum Science and Technology*	1 año / 60 ECTS	masters.etsetb@upc.edu
Erasmus Mundus / Bio and Pharmaceutical Materials Science (BIOPHAM)*	2 años / 120 ECTS	masters.etsetb@upc.edu
Erasmus Mundus / Photonics Engineering, Nanophotonics and Biophotonics (Europhotonics)*	2 años / 120 ECTS	master.photonics@etsetb.upc.edu

## Ámbito de Ciencias y Tecnologías de la Salud

Ingeniería Biomédica	1 año / 60 ECTS	montserrat.vallverdu@upc.edu
Neuroingeniería y Rehabilitación	1 año y medio / 90 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Optometría y Ciencias de la Visión	1 año / 60 ECTS	info.muocv.foot@upc.edu
Biomedical Data Science*	2 años / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Erasmus Mundus / Bio and Pharmaceutical Materials Science (BIOPHAM)*	2 años / 120 ECTS	masters.etsetb@upc.edu

## Ámbito de Ingeniería Aeroespacial

Ingeniería Aeronáutica	2 años / 120 ECTS	admissions.eseiaat@upc.edu
Especialidades: Aerpuertos / Espacio / Propulsión / Vehículos Aeroespaciales		
Aerospace Science and Technology (MAST)*	1 año / 60 ECTS	master.aerospace@upc.edu
Applications and Technologies for Unmanned Aircraft Systems (Drones)*	1 año / 60 ECTS	med.eetac@upc.edu
Space and Aeronautical Engineering*	1 año / 60 ECTS	admissions.eseiaat@upc.edu

## Ámbito de Ingeniería de Biosistemas y Agroalimentaria

Acuicultura	1 año / 60 ECTS	esab.info@upc.edu
Ingeniería Agronómica	1 año y medio / 90 ECTS	estanislaui.fons@udl.cat
Tecnologías Facilitadoras para la Industria Alimentaria y de Bioprocesos (KET4FOOD+BIO)	1 año / 60 ECTS	esab.info@upc.edu

## Ámbito de Ingeniería Civil

Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos	2 años / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Especialidades: Ingeniería del Agua / Ingeniería Ambiental y Sostenibilidad / Ingeniería Computacional / Ingeniería de Estructuras y Construcción / Ingeniería del Terreno / Ingeniería del Transporte y Urbanismo		
Ingeniería Estructural y de la Construcción	1 año y medio / 90 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Ingeniería de Minas	1 año y medio / 90 ECTS	infomasters.manresa@epsem.upc.edu
Ingeniería del Terreno	2 años / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Especialidades: Hidrología Subterránea / Ingeniería Geotécnica / Ingeniería Sísmica y Geofísica		
Oceanografía y Gestión del Medio Marino	1 año / 60 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Numerical Methods in Engineering*	2 años / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions (SAHC)*	1 año / 60 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Urban Mobility*	2 años / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Erasmus Mundus / Flood Risk Management*	2 años / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Erasmus Mundus / Hydroinformatics and Water Management (EuroAqua+)*	2 años / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Erasmus Mundus / In Coastal and Marine Engineering and Management (CoMEM)*	2 años / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu

\* Programas impartidos totalmente en inglés.

Ámbito de Ingeniería Industrial	Duración	Contacto
Ciencia e Ingeniería Avanzada de Materiales	2 años / 120 ECTS	masters.eebe@upc.edu
Diseño y Tecnología Textiles	1 año / 60 ECTS	admissions.eseiaa@upc.edu
Estudios Avanzados en Diseño-Barcelona (MBDesign)	1 año / 60 ECTS	secretaria.etsab@upc.edu
Especialidades: <i>Contemporary Design</i> / Diseño, Innovación y Tecnología / Dirección de Arte en Diseño / Ingeniería del Diseño Industrial / Investigación en Diseño		
Ingeniería de Automoción	2 años / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Menciones: <i>Electromovilidad / Motores y Mecánica / Vehículo Conectado y Conducción Asistida</i>		
Ingeniería Biomédica	1 año / 60 ECTS	montserrat.vallverdu@upc.edu
Ingeniería de la Energía. InnoEnergy	2 años / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Especialidades: <i>Energía Eléctrica / Energías Renovables / Energía Térmica / Gestión de la Energía</i>		
Ingeniería Industrial. Campus de Barcelona	2 años / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Especialidades: <i>Automática / Construcción y Estructuras / Eléctrica / Electrónica / Energía / Materiales / Mecánica / Organización Industrial / Química</i>		
Ingeniería Industrial. Campus de Terrassa	2 años / 120 ECTS	admissions.eseiaa@upc.edu
Especialidades: <i>Biomateriales Fibrosos / Biomédica / Construcciones y Estructuras / Eléctrica / Mecánica / Organización Industrial / Termoenergética / Téxtiles Técnicos y Estructuras Multifuncionales</i>		
Ingeniería de Organización. Campus de Barcelona	2 años / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Ingeniería de Organización. Campus de Terrassa	2 años / 120 ECTS	admissions.eseiaa@upc.edu
Ingeniería de Sistemas Automáticos y Electrónica Industrial (MUESAEI). Campus de Terrassa	1 año y medio / 90 ECTS	admissions.eseiaa@upc.edu
Especialidades: <i>Gestión Óptima de la Energía Eléctrica / Tecnologías de la Producción y Automatización Avanzadas</i>		
Ingeniería de Sistemas Automáticos y Electrónica Industrial (MUESAEI). Campus de Vilanova i la Geltrú	1 año y medio / 90 ECTS	academica.epsevg@upc.edu
Especialidad: <i>Sistemas Inteligentes</i>		
Investigación en Ingeniería Mecánica	1 año y medio / 90 ECTS	admissions.eseiaa@upc.edu
Neuroingeniería y Rehabilitación (UPC-UB)	1 año y medio / 90 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Tecnología Papelera y Gráfica	1 año / 60 ECTS	admissions.eseiaa@upc.edu
Automatic Control and Robotics*	2 años / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Chemical Engineering*	2 años / 120 ECTS	masters.eebe@upc.edu
Especialidades: <i>Green Chemical Process Engineering / Smart Polymer Engineering</i>		
Electric Power Systems and Drives*	1 año / 60 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Interdisciplinary and Innovative Engineering*	2 años / 120 ECTS	masters.eebe@upc.edu
Especialidades: <i>Advanced Manufacturing Systems / Efficient Systems / Healthcare and Biomedical Applications</i>		
Nuclear Engineering*. InnoEnergy	1 año y medio / 90 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Technology and Engineering Management*	1 año y medio / 90 ECTS	admissions.eseiaa@upc.edu
Thermal Engineering*	1 año / 60 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Urban Mobility*	2 años / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Erasmus Mundus / Advanced Materials Science and Engineering (AMASE)*	2 años / 120 ECTS	masters.eebe@upc.edu
Erasmus Mundus / Decentralised Smart Energy Systems (DENSYS)*	2 años / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Erasmus Mundus / Dynamics of Renewables-based Power Systems (DREAM)*	2 años / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Erasmus Mundus / International Master of Science in Fire Safety Engineering	2 años / 120 ECTS	masters.eebe@upc.edu
Erasmus Mundus / Hydrogen Systems and Enabling Technologies	2 años / 120 ECTS	masters.eebe@upc.edu

## Ámbito de Ingeniería Informática

Ingeniería Informática	1 año y medio / 90 ECTS	info.masters@fib.upc.edu
Artificial Intelligence*	1 año y medio / 90 ECTS	info.masters@fib.upc.edu
Cybersecurity*	1 año / 60 ECTS	masters.etsetb@upc.edu
Data Science*	2 años / 120 ECTS	fib.vd.postgrau@upc.edu
Innovation and Research in Informatics (MIRI)*	2 años / 120 ECTS	info.masters@fib.upc.edu
Especialidades: <i>Advanced Computing / Computer Graphics and Virtual Reality / Computer Networks and Distributed Systems / Data Science and Business Intelligence / High Performance Computing / Service Engineering</i>		
Erasmus Mundus / Big Data Management and Analytics (BDMA)*	2 años / 120 ECTS	info.masters@fib.upc.edu
Especialidades: <i>Large-Scale Data Analytics / Business Process Analytics / Content and Usage Analytics</i>		

## Ámbito de Ingeniería de la Telecomunicación

Advanced Telecommunication Technologies (MATT)*	1 año / 60 ECTS	masters.etsetb@upc.edu
Applications and Technologies for Unmanned Aircraft Systems (Drones)*	1 año / 60 ECTS	med.eetac@upc.edu
Applied Telecommunications and Engineering Management (MASTEAM)*	1 año / 60 ECTS	eetac.mastertelecom@upc.edu
Cybersecurity*	1 año / 60 ECTS	masters.etsetb@upc.edu
Electronic Engineering (MEE)*	1 año y medio / 90 ECTS	masters.etsetb@upc.edu
Quantum Science and Technology*	1 año / 60 ECTS	masters.etsetb@upc.edu
Telecommunications Engineering (MET)*	2 años / 120 ECTS	masters.etsetb@upc.edu
Especialidades: <i>Antennas, Microwaves and Photonics for Communications and Earth Observation / Electronics / Fibre Optic Communications / Internet Networks and Technologies / Multimedia / Wireless Communications</i>		

## Ámbito de Ingeniería Naval, Marina y Náutica

Gestión y Operación de Instalaciones Energéticas Marítimas	1 año y medio / 90 ECTS	coordinador.mugoiem@fnb.upc.edu
Ingeniería Naval y Oceánica	2 años / 120 ECTS	coordinador.mueno@fnb.upc.edu
Especialidades: <i>Diseño de Yates y Embarcaciones de Recreio / Energías Oceánicas</i>		
Náutica y Gestión del Transporte Marítimo	1 año y medio / 90 ECTS	coordinador.mungtm@fnb.upc.edu

## Ámbito de Medio Ambiente, Sostenibilidad y Recursos Naturales

Ciencia y Tecnología de la Sostenibilidad	2 años / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Ingeniería Ambiental	2 años / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Ingeniería de los Recursos Naturales	1 año / 60 ECTS	infomasters.manresa@epsem.upc.edu
Intervención Sostenible en el Medio Construido (MISMeC)	1 año / 60 ECTS	mismec@etsav.upc.edu

## Ámbito de Formación de Profesorado y Estudios de Género

Estudios de Mujeres, Género y Ciudadanía	1 año y medio / 90 ECTS	masterestudisdones@gmail.com
Especialidades: <i>Mujeres, Trabajos y Políticas Públicas / Teoría, Crítica y Cultura</i>		
Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas	1 año / 60 ECTS	info.master.secundaria@fib.upc.edu (Tecnología / Tecnología Industrial)
Especialidades: <i>Tecnología / Tecnología Industrial / Matemáticas (interuniversitaria)</i>		coord.master.secundaria@uab.cat (Matemáticas)

\* Programas impartidos totalmente en inglés.

# PROGRAMAS DE DOCTORADO 2023/2024

## Ámbito de Arquitectura, Urbanismo y Edificación

	Contacto
Arquitectura, Energía y Medio Ambiente	secretariadoctorat.utgab@upc.edu
Gestión y Valoración Urbana y Arquitectónica	secretariadoctorat.utgab@upc.edu
Patrimonio Arquitectónico, Civil, Urbanístico y Rehabilitación de Construcciones Existentes	secretariadoctorat.utgab@upc.edu
Proyectos Arquitectónicos	secretariadoctorat.utgab@upc.edu
Tecnología de la Arquitectura, de la Edificación y del Urbanismo	secretariadoctorat.utgab@upc.edu
Teoría e Historia de la Arquitectura	secretariadoctorat.utgab@upc.edu
Urbanismo	secretariadoctorat.utgab@upc.edu

## Ámbito de Ciencias

Ciencia y Tecnología Aeroespacial	doctorat.aero@upc.edu
Educación en Ingeniería, Ciencia y Tecnología	doctorat.eect@upc.edu
Estadística e Investigación Operativa	doctorat.eio@upc.edu
Física Computacional y Aplicada	doctorat.fa@upc.edu
Fotónica	academicaffairs@icfo.eu
Ingeniería Óptica	doctorateo.doo@upc.edu
Matemática Aplicada	doctoma.fme@upc.edu
Tecnología Agroalimentaria y Biotecnología	doctorat.deab@upc.edu

## Ámbito de Ingeniería Civil

Análisis Estructural	doctorat.ae.camins@upc.edu
Ciencias del Mar	doctorat.cmar.camins@upc.edu
Ingeniería Ambiental	doctorat.eamb.camins@upc.edu
Ingeniería Civil	doctorat.ec.camins@upc.edu
Ingeniería de la Construcción	doctorat.eco.camins@upc.edu
Ingeniería Náutica, Marina y Radioelectrónica Naval	cen@cen.upc.edu
Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural	doctorat.esis.camins@upc.edu
Ingeniería del Terreno	doctorat.et.camins@upc.edu
Sostenibilidad	doctorat.sos.camins@upc.edu

## Ámbito de Ingeniería Industrial

Administración y Dirección de Empresas	doctorat.ade.utgaeib@upc.edu
Automática, Robótica y Visión	doctorat.arv@upc.edu
Cadena de Suministro y Dirección de Operaciones	doctorat.scom.utgaeib@upc.edu
Ciencia e Ingeniería de Materiales	doctorat.eebe@upc.edu
Ingeniería Biomédica	doctorat.ebio.utgaeib@upc.edu
Ingeniería Eléctrica	doctoratb.utgaeib@upc.edu
Ingeniería Mecánica, Fluidos y Aeronáutica	doctorat.emfa.utgaeib@upc.edu
Ingeniería Nuclear y de las Radiaciones Ionizantes	doctoratd.utgaeib@upc.edu
Ingeniería de Procesos Químicos	doctorat.eebe@upc.edu
Ingeniería Térmica	doctorat.terrassa@upc.edu
Ingeniería Textil y Papelera	doctorat.terrassa@upc.edu
Polímeros y Biopolímeros	doctorat.eebe@upc.edu
Recursos Naturales y Medio Ambiente	toni.dorado@upc.edu
Sistemas de Energía Eléctrica	doctorat.terrassa@upc.edu

## Ámbito de Ingeniería de las Tecnologías de la Información y la Comunicación

Arquitectura de Computadores	doctorat.ac@upc.edu
Bioinformática	gestio.doctorat.bioinformatica@upc.edu
Computación	doctorat.computacio@upc.edu
Ingeniería Electrónica	doctorat.eel@upc.edu
Ingeniería Telemática	doctorat.entel@upc.edu
Inteligencia Artificial	doctorat.ia@upc.edu
Teoría de la Señal y Comunicaciones	doctorat.tsc@upc.edu

## Conocimiento UPC

**65** estudios de grado  
**84** másteres universitarios,  
**40** impartidos totalmente en inglés  
**45** programas de doctorado

## Comunidad UPC

**29.812** estudiantes de grado  
y máster  
**2.107** estudiantes de doctorado  
**70.151** alumni UPC  
**3.523** personal docente  
e investigador

## La UPC en el mundo

**2.756** estudiantes en programas  
de movilidad internacional  
**1.640** acuerdos de intercambio  
de estudiantes con **767** instituciones  
de educación superior  
**34** convenios de doble titulación  
internacional con **26** universidades

# UPC, la universidad de la Ingeniería, la Arquitectura, las Ciencias y la Tecnología

## Innovación, talento y tecnología

### Shanghai Academic Ranking of World Universities, 2022

Entre las 800 mejores universidades del mundo.

### Shanghai Global Ranking of Academic Subjects, 2022

Entre las 75 mejores universidades del mundo  
en Tecnología y Ciencias Instrumentales.

Entre las 100 mejores del mundo en Ingeniería  
Civil, en Matemáticas y en Ciencias Atmosféricas.

Entre las 150 mejores del mundo en Ingeniería  
Eléctrica y Electrónica, en Recursos Hídricos  
y en Tecnología y Ciencias del Transporte.

### QS World University Rankings, 2024

Entre las 360 mejores universidades del mundo  
y la 150 de Europa.

### World's Best Cities 2023 Ranking

Barcelona, la sexta mejor ciudad del mundo para  
vivir, estudiar, trabajar e invertir.

### QS World University Rankings by Subject, 2023

Entre las 35 mejores universidades del mundo  
y la 9ª europea en Ingeniería Civil y Estructural.

Entre las 25 mejores del mundo y la 9ª europea  
en Arquitectura y Entorno Construido.

Entre las 65 mejores del mundo y la 25ª mejor  
de Europa en Ingeniería y Tecnología.

Entre las 60 mejores del mundo en Ingeniería  
de Telecomunicación, Minera, Eléctrica y Electrónica.

Entre las 85 mejores del mundo en Ingeniería  
Industrial, Mecánica y Aeronáutica, y en Ciencias  
de la Computación y Sistemas de Información.




### THE World University Rankings, 2023

Entre las 800 mejores universidades del mundo.

### THE Impact Rankings, 2023

Entre las 50 mejores universidades del mundo en  
el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) de acción  
climática.

Síguenos en:

 @UPCInternational  
 @UPC\_IR  
 @UPC\_International

[international@upc.edu](mailto:international@upc.edu)

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



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH