

# GRADOS Y MÁSTERES UNIVERSITARIOS. PROGRAMAS DE DOCTORADO



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

*Campus de Excelencia Internacional*

# Estudiar en la UPC

## Centros docentes y alojamiento

La mayoría de 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 **3 plataformas** para la búsqueda de alojamiento: **HousingAnywhere, Uniplaces y ResaHousing**. 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/movilidad-estudiantes](http://www.upc.edu/sri/es/estudiantado/movilidad-estudiantes)

## Visado

Los estudiantes de países no pertenecientes a la Unión Europea (UE) cuyo período 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 período 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/masteres/precios-y-becas](http://www.upc.edu/es/masteres/precios-y-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/movilidad-estudiantes](http://www.upc.edu/sri/es/estudiantado/movilidad-estudiantes)

### 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

### Programas de doctorado

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

+34 934 016 114

escola.doctorat@upc.edu

### Relaciones internacionales

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

+34 934 137 505

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: [universitats.gencat.cat/es/preinscripcio](http://universitats.gencat.cat/es/preinscripcio)

Cuando realices la preinscripción deberás adjuntar la documentación requerida, que dependerá de la vía de acceso que debas seguir. Consulta las vías de acceso en:

[www.upc.edu/es/grados/acceso-y-admision/vias-de-acceso](http://www.upc.edu/es/grados/acceso-y-admision/vias-de-acceso)

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).

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 anexar 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 Barcelona.

## Programas de doctorado

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

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 no perteneciente al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).
- 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 se puede enviar la solicitud a través de la web de la Escuela de Doctorado.

## 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. En el caso de estudiantes no residentes en la Unión Europea, el precio aproximado de un programa de grado son 3.700 €, el de un máster 4.800 € y el de un doctorado 600 € (no incluye tasas académicas ni expedición de título) por curso académico. 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.

La UPC posee acuerdos con instituciones internacionales como BEC.AR (Argentina), CSC y CAS (China), CONACYT (México), MESCyT (República Dominicana), PRONABEC (Perú) y Fundación Carolina, entre otras, para garantizar condiciones ventajosas de matrícula para sus becarios. Además, programas como los de COLFUTURO (Colombia), CONICYT (Chile), SENESCYT (Ecuador), Bolashak (Kazajistán) y Reto Excelencia (Perú) reconocen nuestros programas como elegibles. Si posees 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 2019/2020

## Arquitectura, Urbanismo y Edificación

Arquitectura Técnica y Edificación. **EPSEB**

Estudios de Arquitectura. **ETSAB, ETSAV**

Paisajismo. **ESAB-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-EPSEVG-ESAB**

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**

Multimedia. **CITM**

[Video Game Design and Development](#). **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. **ESAB**

Ingeniería de Ciencias Agronómicas, menciones en:

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

Ingeniería de Sistemas Biológicos. **ESAB**

Paisajismo. **ESAB-ETSAB**

Ciencias Culinarias y Gastronómicas. **ESAB** (interuniversitario UB-UPC)

## Ingeniería Civil

Ingeniería Civil. **ETSECCPB**

Ingeniería en Geoinformación y Geomática. **EPSEB**

Ingeniería Minera. **EPSEM**

Ingeniería de Obras Públicas. **ETSECCPB**

[Civil Engineering](#). **ETSECCPB**

## 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**

[Bioinformatics](#). **FIB** (interuniversitario UPF-UPC-UB)

## Ingeniería Naval, Marina y Náutica

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

Náutica y Transporte Marítimo. **FNB**

Tecnologías Marinas. **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.

**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

**ESAB.** Escuela Superior de Agricultura de Barcelona

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

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

**ETSAB.** 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 2019/2020

## 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
Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona (MBArch) <i>Especialidades: Arquitectura, Energía y Medio Ambiente / Contemporary Project* / Gestión y Valoración Urbana y Arquitectónica / Innovación Tecnológica en la Arquitectura / Proceso, Proyecto y Programación / Restauración y Rehabilitación Arquitectónica / Teoría, Historia y Cultura / Urbanismo</i>	1 año / 60 ECTS	secretaria.etsab@upc.edu
Estudios Avanzados en Diseño-Barcelona (MBDesign) <i>Especialidades: Contemporary Design* / Diseño, Innovación y Tecnología / Dirección de Arte en Diseño / Ingeniería del Diseño Industrial / Investigación en Diseño</i>	1 año / 60 ECTS	secretaria.etsab@upc.edu
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.engineering.physics@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
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
Optometría y Ciencias de la Visión	1 año / 60 ECTS	info.muocv.foot@upc.edu

## Ámbito de Ingeniería Aeroespacial

Ingeniería Aeronáutica <i>Especialidades: Aeropuertos / Espacio / Propulsión / Vehículos Aeroespaciales</i>	2 años / 120 ECTS	admissions.eseiaa@upc.edu
Aerospace Science and Technology (MAST)*	1 año y medio / 90 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.eseiaa@upc.edu

## Ámbito de Ingeniería de Biosistemas y Agroalimentaria

Acuicultura	1 año / 60 ECTS	esab.info@upc.edu / lourdes.reig@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

Cadena de Suministro, Transporte y Movilidad <i>Especialidades: Cadena de Suministro (Supply Chain) / Transporte y Movilidad</i>	2 años / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos <i>Especialidades: Ingeniería del Agua / Ingeniería Ambiental y Sostenibilidad / Ingeniería Computacional / Ingeniería de Estructuras y Construcción / Ingeniería del Terreno / Ingeniería del Transporte y Urbanismo</i>	2 años / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu / miquel.estrada@upc.edu
Ingeniería Cartográfica y Geográfica	1 año y medio / 90 ECTS	master.univ.cartografia.epseb@upc.edu
Ingeniería Estructural y de la Construcción	1 año y medio / 90 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu / jesus.miguel.bairan@upc.edu
Ingeniería de Minas	1 año y medio / 90 ECTS	infomasters.manresa@epsem.upc.edu
Ingeniería del Terreno <i>Especialidades: Hidrología Subterránea / Ingeniería Geotécnica / Ingeniería Sísmica y Geofísica</i>	2 años / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Oceanografía y Gestión del Medio Marino	1 año / 60 ECTS	jose.jimenez@upc.edu / agustin.arcilla@upc.edu / genoveva.comas@upc.edu
Numerical Methods in Engineering*	2 años / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu / antoldt@cimne.upc.edu
Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions (SAHC)*	1 año / 60 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 (Euroaquae+)*	2 años / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu

\* Programas impartidos totalmente en inglés.

Ámbito de Ingeniería Industrial	Duración	Contacto
Cadena de Suministro, Transporte y Movilidad <i>Especialidades: Cadena de Suministro (Supply Chain) / Transporte y Movilidad</i>	2 años / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Ciencia e Ingeniería Avanzada de Materiales	2 años / 120 ECTS	masters.eebe@upc.edu
Estudios Avanzados en Diseño-Barcelona (MBDesign) <i>Especialidades: Contemporary Design* / Diseño, Innovación y Tecnología / Dirección de Arte en Diseño / Ingeniería del Diseño Industrial / Investigación en Diseño</i>	1 año / 60 ECTS	secretaria.etsab@upc.edu
Ingeniería de Automoción <i>Menciones: Electromovilidad / Motores y Mecánica / Vehículo Conectado y Conducción Asistida</i>	2 años / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Ingeniería Biomédica	1 año / 60 ECTS	montserrat.vallverdu@upc.edu
Ingeniería de la Energía. InnoEnergy <i>Especialidades: Energía Eléctrica / Energías Renovables / Energía Térmica / Gestión de la Energía</i>	2 años / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Ingeniería Industrial. Campus de Barcelona <i>Especialidades: Automática / Biomédica / Construcción y Estructuras / Eléctrica / Electrónica / Energía / Materiales / Mecánica / Organización Industrial / Química</i>	2 años / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Ingeniería Industrial. Campus de Terrassa <i>Especialidades: Biomateriales Fibrosos / Construcciones y Estructuras / Eléctrica / Mecánica / Organización Industrial / Termoenergética / Textiles Técnicos y Estructuras Multifuncionales</i>	2 años / 120 ECTS	admissions.eseiaat@upc.edu
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.eseiaat@upc.edu
Ingeniería de Sistemas Automáticos y Electrónica Industrial (MUESAEI). Campus de Terrassa <i>Especialidades: Gestión Óptima de la Energía Eléctrica / Tecnologías de la Producción y Automatización Avanzadas</i>	1 año y medio / 90 ECTS	admissions.eseiaat@upc.edu
Ingeniería de Sistemas Automáticos y Electrónica Industrial (MUESAEI). Campus de Vilanova i la Geltrú <i>Especialidad: Sistemas Inteligentes</i>	1 año y medio / 90 ECTS	academica.epsevg@upc.edu
Ingeniería Textil y Papelera	1 año y medio / 90 ECTS	admissions.eseiaat@upc.edu
Automatic Control and Robotics*	2 años / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Chemical Engineering* <i>Especialidades: Green Chemical Process Engineering / Smart Polymer Engineering</i>	2 años / 120 ECTS	masters.eebe@upc.edu
Interdisciplinary and Innovative Engineering* <i>Especialidades: Advanced Manufacturing Systems / Efficient Systems / Healthcare and Biomedical Applications</i>	2 años / 120 ECTS	masters.eebe@upc.edu
Nuclear Engineering*. InnoEnergy	1 año y medio / 90 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Technology and Engineering Management*	1 año y medio / 90 ECTS	admissions.eseiaat@upc.edu
Erasmus Mundus / Advanced Materials Science and Engineering (AMASE)*	2 años / 120 ECTS	masters.eebe@upc.edu

## Ámbito de Ingeniería Informática

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

## Ámbito de Ingeniería de la Telecomunicación

Ingeniería Cartográfica y Geográfica	1 año y medio / 90 ECTS	master.univ.cartografia.epseb@upc.edu
Advanced Telecommunication Technologies*	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
Electronic Engineering (MEE)*	2 años / 120 ECTS	masters@etsetb.upc.edu
Telecommunications Engineering (MET)* <i>Especialidades: Antennas, Microwaves and Photonics for Communications and Earth Observation / Electronics / Fibre Optic Communications / Internet Networks and Technologies / Multimedia / Wireless Communications</i>	2 años / 120 ECTS	masters@etsetb.upc.edu

## Ámbito de Ingeniería Naval, Marina y Náutica

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

## Ámbito de Medio Ambiente, Sostenibilidad y Recursos Naturales

Ciencia y Tecnología de la Sostenibilidad	2 años / 120 ECTS	mcts.is.upc@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 <i>Especialidades: Mujeres, Trabajos y Políticas Públicas / Teoría, Crítica y Cultura</i>	1 año y medio / 90 ECTS	masterestudisdones@gmail.com
Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas <i>Especialidades: Tecnología / Tecnología Industrial / Matemáticas (interuniversitaria)</i>	1 año / 60 ECTS	info.masters.secundaria@fib.upc.edu (Tecnología / Tecnología Industrial) coord.master.secundaria@uab.cat (Matemáticas)

\* Programas impartidos totalmente en inglés.

# PROGRAMAS DE DOCTORADO 2019/2020

## Ámbito de Arquitectura, Urbanismo y Edificación

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

## Contacto

## Ámbito de Ciencias

Ciencia y Tecnología Aeroespacial	doctorat.aeroespacial@upc.edu
Estadística e Investigación Operativa	jordi.castro@upc.edu
Física Computacional y Aplicada	doctorat@fa.upc.edu
Fotónica	training@icfo.es
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.esis.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	antonio.isalgue@upc.edu
Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural	doctorat.esis.camins@upc.edu
Ingeniería del Terreno	doctorat.ET.camins@upc.edu

## Ámbito de Ingeniería Industrial

Administración y Dirección de Empresas	doctorate.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	doctorate.utgaeib@upc.edu
Ingeniería Eléctrica	doctorate.utgaeib@upc.edu
Ingeniería Mecánica, Fluidos y Aeronáutica	doctorate.utgaeib@upc.edu
Ingeniería Nuclear y de las Radiaciones Ionizantes	doctorate.utgaeib@upc.edu
Ingeniería de Procesos Químicos	doctorat.eebe@upc.edu
Ingeniería Térmica	doctorat.terrassa@upc.edu
Ingeniería Tèxtil 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
Sostenibilidad	doctorat.sos.camins@upc.edu
<b>Erasmus Mundus / Environomical Pathways for Sustainable Energy Services (SELECT+)</b>	ignasi.casanova@upc.edu

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

Arquitectura de Computadores	xmasip@ac.upc.edu
Bioinformática	direc.doctorat.bioinformatica@upc.edu
Computación	mjserna@cs.upc.edu
Ingeniería Electrónica	eel.coordoctorat@upc.edu
Ingeniería Telemática	responsable.doc-entel@entel.upc.edu
Inteligencia Artificial	larrosa@cs.upc.edu
Teoría de la Señal y Comunicaciones	cap.estudis@tsc.upc.edu
<b>Erasmus Mundus / Information Technologies for Business Intelligence (IT4BI – DC)</b>	aabello@essi.upc.edu

## Conocimiento UPC

- 64** estudios de grado
- 67** másteres universitarios,  
**25** impartidos totalmente en inglés
- 46** programas de doctorado

## Comunidad UPC

- 27.951** estudiantes de grado  
y máster
- 2.210** estudiantes de doctorado
- 58.860** alumni UPC
- 3.147** personal docente  
e investigador

## La UPC en el mundo

- 2.717** estudiantes en programas  
de movilidad internacional
- 1.541** acuerdos de intercambio de  
estudiantes con **708** instituciones  
de educación superior
- 50** convenios de doble titulación  
internacional con **32** universidades

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

## Innovación, talento y tecnología

### Shanghai Academic Ranking of World Universities, 2019

Entre las 700 mejores universidades del mundo.

### Shanghai Global Ranking of Academic Subjects, 2018

Entre las 50 mejores universidades del mundo  
en Tecnología y Ciencias Instrumentales, en  
Teledetección y en Ingeniería Eléctrica y Electrónica.

Entre las 75 mejores del mundo en Ingeniería Civil,  
en Ingeniería de Telecomunicaciones, en Recursos  
Hídricos y en Tecnología y Ciencias del Transporte.

Entre las 150 mejores del mundo en Automática y  
Control, en Ciencias de la Computación.

### QS World University Rankings, 2019-2020

Entre las 300 mejores universidades del mundo  
y la 120 de Europa.

### QS World University Rankings by Subject, 2019

Entre las 25 mejores universidades del mundo  
y la 8ª europea en Ingeniería Civil y Estructural.

Entre las 30 mejores del mundo y la 11ª europea  
en Arquitectura y Entorno Construido.

Entre las 85 mejores del mundo y las 25 mejores  
de Europa en Ingeniería y Tecnología.

Entre las 100 mejores del mundo en Ingeniería  
de Telecomunicación, Eléctrica y Electrónica,  
Ingeniería Industrial, Mecánica y Aeronáutica,  
y Arte y Diseño.

### THE World University Rankings, 2019

Entre las 700 mejores universidades del mundo.

### QS Best Students Cities, 2019

Barcelona, 1ª ciudad española para los estudiantes  
internacionales.

Síguenos en:

-  facebook.com/UPCInternational
-  @UPC\_IR
-  @UPC\_International

[international@upc.edu](mailto:international@upc.edu)  
[www.upc.edu](http://www.upc.edu)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

*Campus de Excelencia Internacional*