

La Universidad  
pública  
de la Ingeniería,  
la Arquitectura,  
las Ciencias  
y la Tecnología

# Estudios de Grado y Máster



**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**
- Bioinformatic (1). **FIB-ETSETB** (UPC-UB-UPF-UAB)

**DISEÑO Y TECNOLOGÍA MULTIMEDIA**

- Diseño, Animación y Arte Digital. **CITM**
- Diseño y Desarrollo de Videojuegos (1). **CITM**
- Diseño Digital y Tecnologías Multimedia. **CITM**

**INGENIERÍA AEROESPACIAL**

- Ingeniería de Satélites. **EETAC**
- Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales, menciones: 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: Hortofruticultura y Jardinería / Producción Agropecuaria. **EEABB**
- Ingeniería de Sistemas Biológicos. **EEABB**
- Paisajismo. **EEABB-ETSAB**

**INGENIERÍA CIVIL**

- Ingeniería Ambiental. **EEABB-ETSECCPB**
- Ingeniería Civil. **ETSECCPB**
- Ingeniería en Geoinformación y Geomática. **EPSEB**
- Ingeniería de Recursos Minerales y su Reciclaje. **EPSEM**

(1) Incluye un itinerario impartido en inglés.

(2) El cuarto curso se puede cursar en la EPSEM o en la ETSEIB.

**INGENIERÍA INDUSTRIAL**

- Ingeniería de Automoción (2). **EPSEM**
- Ingeniería Biomédica. **EEBE**
- Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto. **EPSEVG, ESEIAAT**
- Ingeniería Eléctrica. **EEBE, ESEIAAT**
- Ingeniería Eléctrica y Sistemas Ferroviarios. **EPSEVG**
- 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 (1). **ETSEIB** (interuniversitario UPC-UPF)

**INGENIERÍA INFORMÁTICA**

- Ciencia e Ingeniería de Datos. **FIB-ETSETB-FME**
- Ingeniería en Geoinformación y Geomática. **EPSEB**
- Ingeniería Informática, menciones: 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**
- Bioinformatic (1). **FIB-ETSETB** (UPC-UB-UPF-UAB)

**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 Satélites. **EETAC**
- 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: Sistemas Audiovisuales / Sistemas de Telecomunicación / Sistemas Telemáticos. **ETSETB**
- Ingeniería Telemática. **EETAC**

**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

**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)

**Acceso y admisión:** [upc.edu/es/grados/acceso-y-admision](https://upc.edu/es/grados/acceso-y-admision)

**Calendario de jornadas de puertas abiertas:** [upc.edu/es/futuro-estudiantado/jpo](https://upc.edu/es/futuro-estudiantado/jpo)

## ARQUITECTURA, URBANISMO Y EDIFICACIÓN

- Arquitectura <sup>(1)</sup>
- Construcción Avanzada en la Edificación
- Desarrollo y Gestión de Activos Inmobiliarios\*
- Diagnóstico y Técnicas de Intervención en la Edificación
- Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona (MBArch)
- Estudios Avanzados en Diseño-Barcelona (MBDesign) <sup>(2)</sup>
- Gestión de la Edificación
- Intervención Sostenible en el Medio Construido (MISMec)
- Paisajismo (MBLandArch)

## CIENCIAS APLICADAS

- Estadística e Investigación Operativa (MESIO UPC-UB) <sup>(2)</sup>
- Modelización Computacional Atomística y Multiescala en Física, Química y Bioquímica <sup>(2)</sup>
- Seguridad y Salud en el Trabajo: Prevención de Riesgos Laborales <sup>(2)</sup>
- Advanced Mathematics and Mathematical Engineering (MAMME) <sup>(3)</sup>
- Computer Vision <sup>(2,3)</sup>
- Engineering Physics <sup>(3)</sup>
- Photonics <sup>(2,3)</sup>
- Pure and Applied Logic <sup>(2,3)</sup>
- Quantum Science and Technology <sup>(2,3)</sup>
- Erasmus Mundus / Bio and Pharmaceutical Materials Science (BIOPHAM) <sup>(2,3)</sup>
- Erasmus Mundus / Photonics Engineering, Nanophotonics and Biophotonics (Europhotonics) <sup>(2,3)</sup>

## CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA SALUD

- Ingeniería Biomédica <sup>(2)</sup>
- Neuroingeniería y Rehabilitación <sup>(2)</sup>
- Optometría y Ciencias de la Visión
- Health Data Science <sup>(2,3)</sup>
- Erasmus Mundus / Bio and Pharmaceutical Materials Science (BIOPHAM) <sup>(2,3)</sup>

## FORMACIÓN DE PROFESORADO Y ESTUDIOS DE GÉNERO

- Estudios de Mujeres, Género y Ciudadanía <sup>(2)</sup>
- Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas <sup>(1,2)</sup>
- Especialidades: Tecnología / Tecnología Industrial / Matemáticas

## INGENIERÍA AEROESPACIAL

- Ingeniería Aeronáutica <sup>(1)</sup>
- Aerospace Science and Technology (MAST) <sup>(3)</sup>
- Applications and Technologies for Unmanned Aircraft Systems (Drones) <sup>(3)</sup>
- Space and Aeronautical Engineering <sup>(3)</sup>

## INGENIERÍA DE BIOSISTEMAS Y AGROALIMENTARIA

- Acuicultura <sup>(2)</sup>
- Ingeniería Agronómica <sup>(1,2)</sup>
- Tecnologías Facilitadoras para la Industria Alimentaria y de Bioprocesos (TECH4AGRI+FOOD)

## INGENIERÍA CIVIL

- Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos <sup>(1)</sup>
- Ingeniería Estructural y de la Construcción
- Ingeniería de Minas <sup>(1)</sup>
- Ingeniería del Terreno
- Oceanografía y Gestión del Medio Marino <sup>(2)</sup>
- Numerical Methods in Engineering <sup>(3)</sup>
- Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions (SAHC) <sup>(2,3)</sup>
- Urban Mobility <sup>(3)</sup>
- Erasmus Mundus / Flood Risk Management
- Erasmus Mundus / Hydroinformatics and Water Management (EuroAqua+)
- Erasmus Mundus / In Coastal and Marine Engineering and Management (CoMEM) <sup>(2,3)</sup>
- Erasmus Mundus / Risk Assessment and Management of Civil Infrastructures (NORISK)\* <sup>(3)</sup>

## INGENIERÍA INDUSTRIAL

- Ciencia e Ingeniería Avanzada de Materiales
- Diseño y Tecnología Textiles
- Estudios Avanzados en Diseño-Barcelona (MBDesign) <sup>(2)</sup>
- Ingeniería de Automoción
- Ingeniería Biomédica <sup>(2)</sup>
- Ingeniería de la Energía. Vinculado al programa InnoEnergy
- Ingeniería Industrial <sup>(1)</sup>
- Ingeniería de Organización
- Ingeniería de Sistemas Automáticos y Electrónica Industrial (MUESAEI)
- Investigación en Ingeniería Mecánica
- Neuroingeniería y Rehabilitación (UPC-UB) <sup>(2)</sup>
- Tecnología Papelera y Gráfica
- Tecnologías Mecánicas\*
- Automatic Control and Robotics <sup>(3)</sup>
- Chemical Engineering <sup>(3)</sup>
- Electric Power Systems and Drives <sup>(3)</sup>
- Interdisciplinary and Innovative Engineering <sup>(3)</sup>
- Nuclear Engineering. Vinculado al programa InnoEnergy <sup>(3)</sup>
- Polymers and Bioplastics\* <sup>(3)</sup>
- Technology and Engineering Management <sup>(3)</sup>
- Thermal Engineering
- Urban Mobility <sup>(3)</sup>
- Erasmus Mundus / Advanced Materials Science and Engineering (AMASE) <sup>(2,3)</sup>
- Erasmus Mundus / Decentralised Smart Energy Systems (DENSYS) <sup>(2,3)</sup>
- Erasmus Mundus / Dynamics of Renewables-based Power Systems (DREAM) <sup>(2,3)</sup>
- Erasmus Mundus / International Master Science in Fire Safety Engineering (IMFSE) <sup>(2,3)</sup>
- Erasmus Mundus / Hydrogen Systems and Enabling Technologies (HySET) <sup>(2,3)</sup>
- European Master in Sustainable Systems Engineering (EMSSE)\* <sup>(3)</sup>

## INGENIERÍA INFORMÁTICA

- Ingeniería Informática
- Artificial Intelligence <sup>(2,3)</sup>
- Cybersecurity <sup>(3)</sup>
- Data Science <sup>(3)</sup>
- Innovation and Research in Informatics (MIRI) <sup>(3)</sup>
- Machine Learning and Cybersecurity for Internet-Connected Systems\* <sup>(3)</sup>
- Erasmus Mundus / Big Data Management and Analytics (BDMA) <sup>(2,3)</sup>
- Erasmus Mundus / Communications, Engineering and Data Science (CoDaS)\* <sup>(3)</sup>

## INGENIERÍA DE LA TELECOMUNICACIÓN

- Advanced Telecommunication Technologies (MATT) <sup>(3)</sup>
- Applications and Technologies for Unmanned Aircraft Systems (Drones) <sup>(3)</sup>
- Applied Telecommunications and Engineering Management (MASTEAM) <sup>(3)</sup>
- Cybersecurity <sup>(3)</sup>
- Electronic Engineering (MEE) <sup>(3)</sup>
- Quantum Science and Technology <sup>(3)</sup>
- Semiconductor Engineering and Microelectronic Design\* <sup>(3)</sup>
- Telecommunications Engineering (MET) <sup>(1,3)</sup>
- Erasmus Mundus / Communications, Engineering and Data Science (CoDaS)\* <sup>(3)</sup>

## INGENIERÍA NAVAL, MARINA Y NÁUTICA

- Gestión y Operación de Instalaciones Energéticas Marítimas
- Ingeniería Naval y Oceánica <sup>(1)</sup>
- Náutica y Gestión del Transporte Marítimo

## MEDIO AMBIENTE, SOSTENIBILIDAD Y RECURSOS NATURALES

- Ciencia y Tecnología de la Sostenibilidad
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería de los Recursos Naturales
- Intervención Sostenible en el Medio Construido (MISMec)

\* Nuevos másteres del curso 2024-2025. <sup>(1)</sup> Máster que habilita para el ejercicio de la profesión regulada. / <sup>(2)</sup> Interuniversitario. / <sup>(3)</sup> Impartido totalmente en inglés.

Los másteres universitarios son estudios oficiales de postgrado que, a precio público, ofrecen una formación avanzada, especializada o multidisciplinaria, y que están orientados a la capacitación en la práctica profesional y/o en la actividad de investigación. Tienen entre 60 y 120 créditos, y una duración de 1 a 2 años. Permiten el acceso a los estudios de doctorado.

### Erasmus Mundus

Programa de la Unión Europea (UE) de reconocida calidad académica, diseñado e implementado de manera conjunta por varias universidades europeas. Promueve la movilidad de sus estudiantes, que han de cursar estos estudios al menos en dos de las universidades que los imparten, y ofrece un importante número de becas.

**Acceso y admisión:** [upc.edu/es/masteres/acceso-y-admision](http://upc.edu/es/masteres/acceso-y-admision)

**Calendario de sesiones informativas:** [upc.edu/es/masteres/sesiones-informativas](http://upc.edu/es/masteres/sesiones-informativas)

## IMPLANTACIÓN TERRITORIAL

18 centros en 7 ciudades de Cataluña

32.541 estudiantes de grado, máster y doctorado



Barcelona  
Castelldefels  
Manresa  
Sant Adrià de Besòs  
Sant Cugat del Vallès  
Terrassa  
Vilanova i la Geltrú

## FORMACIÓN DIFERENCIADA

67 estudios de grado  
92 másteres universitarios, 45 impartidos en inglés  
45 programas de doctorado



Formación multidisciplinar internacional y de prestigio orientada a la **capacitación profesional** y la especialización investigadora.

**Becas y ayudas** para financiar tus estudios, ampliar tu formación en el extranjero, realizar prácticas en empresas o conocer en primera persona la actividad investigadora.

**Programas integrados de grado y máster** para adquirir las competencias necesarias para el ejercicio de profesiones reguladas.

Acreditación de la **competencia en terceras lenguas**.

Entorno donde compartir aficiones deportivas y culturales, asociarse, cooperar y **vivir la Universidad**.

## DOBLES TITULACIONES

31 dobles titulaciones CFIS  
58 itinerarios de doble titulación UPC  
44 convenios de doble titulación internacional con 30 universidades



Posibilidad de obtener **dos titulaciones** y adquirir conocimientos de distintos estudios relacionados:

- Dobles titulaciones del Centro de Formación Interdisciplinaria Superior (CFIS).
- Itinerarios de doble titulación en un mismo centro.
- Dobles titulaciones interuniversitarias.
- Dobles titulaciones internacionales.

# UPC, la Universidad pública de la Ingeniería, la Arquitectura, las Ciencias y la Tecnología

## MOVILIDAD INTERNACIONAL

2.940 estudiantes en programas de movilidad

1.551 acuerdos de intercambio con 716 instituciones de educación superior



Amplia oferta de **programas de movilidad** y dobles titulaciones internacionales con reconocidas universidades extranjeras.

## PRÁCTICAS PROFESIONALES

5.119 estudiantes en prácticas en empresa



Prácticas en empresas nacionales e internacionales para **adquirir experiencia** profesional y conocer el mundo laboral.

## ALTA INSERCIÓN LABORAL

87.538 miembros en UPC Alumni

**TITULADOS UPC**  
95 % trabajan  
88 % encuentran empleo en menos de 6 meses



Formación con un alto grado de profesionalización en ámbitos con una elevada **inserción laboral**.

Servicios, formación y contactos profesionales a través de la red **UPC Alumni**.

## INVESTIGACIÓN PUNTERA

3.629 personal docente e investigador



Participación en proyectos de investigación innovadores y estratégicos que se desarrollan en los **laboratorios y centros de investigación** de la UPC.

## MÁS INFORMACIÓN

X @la\_UPC  
f @universitatUPC  
@la\_upc  
youtube.com/upc

www.upc.edu  
Tel. 93 401 62 00  
info@upc.edu