

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

Estudios de Grado y Máster



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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 ⁽¹⁾. **CITM**
- Diseño Digital y Tecnologías Multimedia. **CITM**

INGENIERÍA AEROESPACIAL

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

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, 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 ⁽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**
- Bioinformatics ⁽¹⁾. **FIB** (interuniversitario UPF-UPC-UB-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 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

Calendario de jornadas de puertas abiertas: upc.edu/es/futuros-estudiantes/jpo

ARQUITECTURA, URBANISMO Y EDIFICACIÓN

- Arquitectura ⁽¹⁾
- Construcción Avanzada en la Edificación
- Diagnóstico y Técnicas de Intervención en la Edificación
- Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona (MBArch)
- Estudios Avanzados en Diseño-Barcelona (MBDesign) ⁽²⁾
- Gestión de la Edificación
- Intervención Sostenible en el Medio Construido (MISMeC)
- Paisajismo (MBLandArch)

CIENCIAS APLICADAS

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

CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA SALUD

- Ingeniería Biomédica ⁽²⁾
- Neuroingeniería y Rehabilitación ⁽²⁾
- Optometría y Ciencias de la Visión
- Biomedical Data Science ^{(2) (3)}
- Erasmus Mundus / Bio and Pharmaceutical Materials Science (BIOPHAM) ^{(2) (3)}

FORMACIÓN DE PROFESORADO Y ESTUDIOS DE GÉNERO

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

INGENIERÍA AEROESPACIAL

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

INGENIERÍA DE BIOSISTEMAS Y AGROALIMENTARIA

- Acuicultura ⁽²⁾
- Ingeniería Agronómica ^{(1) (2)}
- Tecnologías Facilitadoras para la Industria Alimentaria y de Bioprocesos (KET4FOOD+BIO)

INGENIERÍA CIVIL

- Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos ⁽¹⁾
- Ingeniería Estructural y de la Construcción
- Ingeniería de Minas ⁽¹⁾
- Ingeniería del Terreno
- Oceanografía y Gestión del Medio Marino ⁽²⁾
- Numerical Methods in Engineering ⁽³⁾
- Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions (SAHC) ^{(2) (3)}

- Urban Mobility ⁽³⁾
- Erasmus Mundus / Coastal and Marine Engineering and Management ^{(2) (3)}

INGENIERÍA INDUSTRIAL

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

INGENIERÍA INFORMÁTICA

- Ingeniería Informática
- Artificial Intelligence ^{(2) (3)}
- Cybersecurity ⁽³⁾
- Data Science ⁽³⁾
- Innovation and Research in Informatics (MIRI) ⁽³⁾
- Erasmus Mundus / Big Data Management and Analytics (BDMA) ^{(2) (3)}

INGENIERÍA DE LA TELECOMUNICACIÓN

- Advanced Telecommunication Technologies (MATT) ⁽³⁾
- Applications and Technologies for Unmanned Aircraft Systems (Drones) ⁽³⁾
- Applied Telecommunications and Engineering Management (MASTEAM) ⁽³⁾
- Cybersecurity ⁽³⁾
- Electronic Engineering (MEE) ⁽³⁾
- Quantum Science and Technology ⁽³⁾
- Telecommunications Engineering (MET) ^{(1) (3)}

INGENIERÍA NAVAL, MARINA Y NÁUTICA

- Gestión y Operación de Instalaciones Energéticas Marítimas
- Ingeniería Naval y Oceánica ⁽¹⁾
- 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 2023-2024. ⁽¹⁾ Máster que habilita para el ejercicio de la profesión regulada. / ⁽²⁾ Interuniversitario. / ⁽³⁾ 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

Calendario de sesiones informativas: upc.edu/es/masteres/sesiones-informativas

IMPLANTACIÓN TERRITORIAL

18 centros en **7** ciudades de Cataluña

31.919 estudiantes de grado, máster y doctorado



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

FORMACIÓN DIFERENCIADA

65 estudios de grado
84 másteres universitarios, **40** 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
34 convenios de doble titulación internacional con **26** 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 de la Ingeniería, la Arquitectura, las Ciencias y la Tecnología

MOVILIDAD INTERNACIONAL

2.756 estudiantes en programas de movilidad

1.640 acuerdos de intercambio con **767** instituciones de educación superior



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

PRÁCTICAS PROFESIONALES

5.283 estudiantes en prácticas en empresa



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

ALTA INSERCIÓN LABORAL

72.227 miembros en UPC Alumni

TITULADOS UPC

93 % trabajan
90 % 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

3.523 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

@la_UPC
 @universitatUPC
 @la_upc
 youtube.com/upc

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