

Estudios de Grado y Máster

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



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Campus de Excelencia Internacional

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**

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 Ambiental ⁽¹⁾. **ETSECCPB-ESAB**
- Ingeniería Civil ⁽¹⁾. **ETSECCPB**
- Ingeniería en Geoinformación y Geomática. **EPSEB**
- Ingeniería Minera. **EPSEM**
- Tecnologías de Caminos, Canales y Puertos ⁽¹⁾. **ETSECCPB**

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

⁽¹⁾ Nuevo grado para el curso 2020-2021. / ⁽²⁾ El cuarto curso se puede cursar en la EPSEM o en la ETSEIB.

Acceso y admisión: upc.edu/es/grados/acceso-y-admision

ESCUELAS Y FACULTADES DE LA UPC

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
ESTAV. 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)

CENTROS ADSCRITOS

CITM. Centro de la Imagen y la Tecnología Multimedia
EAE. Centro Universitario EAE*
EUNCET. Centro Universitario Euncet*
 * Centros de titularidad privada

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 Atómica 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)}
- 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

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 / Tecnología industrial / Matemáticas

INGENIERÍA AEROSPAZIAL

- 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 ⁽²⁾
- Tecnologías Facilitadoras para la Industria Alimentaria y de Bioprocesos (KET4FOOD+ BIO)

INGENIERÍA CIVIL

- Cadena de Suministro, Transporte y Movilidad
- 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⁾

* Nuevos másteres curso 2020-2021. / ** Próxima preinscripción en octubre de 2020.

⁽¹⁾ Máster que habilita para el ejercicio de la profesión regulada. / ⁽²⁾ Interuniversitario. / ⁽³⁾ Impartido totalmente en inglés.

- Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions (SAHC) ^{(2) (3)}
- Urban Mobility* ⁽³⁾
- Erasmus Mundus / Flood Risk Management ^{(2) (3)}
- Erasmus Mundus / Hydroinformatics and Water Management (EuroAqua+) ^{(2) (3)}

INGENIERÍA INDUSTRIAL

- Cadena de Suministro, Transporte y Movilidad
- Ciencia e Ingeniería 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)
- Neuroingeniería y Rehabilitación* ⁽²⁾
- Tecnología Papelera y Gráfica*
- Automatic Control and Robotics ⁽³⁾
- Chemical Engineering ⁽³⁾
- Interdisciplinary and Innovation Engineering ⁽³⁾
- Nuclear Engineering. Vinculado al programa InnoEnergy ⁽³⁾
- Technology and Engineering Management ⁽³⁾
- Urban Mobility* ⁽³⁾
- Erasmus Mundus / Advanced Materials Science and Engineering (AMASE) ^{(2) (3)}
- Erasmus Mundus / Decentralised Smart Energy Systems (DENSYS)** ^{(2) (3)}

INGENIERÍA INFORMÁTICA

- Ingeniería Informática
- Artificial Intelligence ^{(2) (3)}
- Cybersecurity* ⁽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 ⁽³⁾
- Applications and Technologies for Unmanned Aircraft Systems (Drones) ⁽³⁾
- Applied Telecommunications and Engineering Management (MASTEAM) ⁽³⁾
- Cybersecurity* ⁽³⁾
- Electronic Engineering (MEE) ⁽³⁾
- Telecommunications Engineering (MET) ^{(1) (3)}

INGENIERÍA NAVAL, MARINA Y NÁUTICA

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

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)

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.

Acceso y admisión: upc.edu/es/masteres/acceso-y-admision

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.

InnoEnergy

Es una red de conocimiento e innovación (Knowledge and Innovation Communities, KIC) impulsada por el European Institute of Innovation and Technology (EIT) para fomentar la innovación en energías sostenibles con programas internacionales de máster.

IMPLANTACIÓN TERRITORIAL

18 centros en 6 ciudades de Cataluña
30.161 estudiantes de grado, máster y doctorado



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

FORMACIÓN DIFERENCIADA

64 estudios de grado
75 másteres universitarios, 29 impartidos en inglés
46 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

25 dobles titulaciones CFIS
26 itinerarios de doble titulación UPC
49 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 de la Ingeniería, la Arquitectura, las Ciencias y la Tecnología

MOVILIDAD INTERNACIONAL

2.717 estudiantes en programas de movilidad
1.541 acuerdos de intercambio con 708 instituciones de educación superior



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

PRÁCTICAS PROFESIONALES

4.586 estudiantes en prácticas en empresa



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

ALTA INSERCIÓN LABORAL

58.860 miembros en UPC Alumni

TITULADOS UPC

93 % trabajan
86 % 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

3.147 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

W www.upc.edu
@ info@upc.edu
T [@la_UPC](https://twitter.com/la_UPC)
F [@universitatUPC](https://www.facebook.com/universitatUPC)
I [@la_upc](https://www.instagram.com/la_upc)
M t.me/UPCuniversitat

Tel. 93 401 62 00