

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

FIB

Facultad de Informática de Barcelona



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

95%

de los titulados y tituladas trabajan*

*Fuente: encuesta de inserción laboral de los graduados y graduadas de las universidades catalanas de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Catalunya (AQU Catalunya) 2023.

El máster universitario en Ingeniería Informática, impartido por la Facultad de Informática de Barcelona (FIB), ofrece una extensa formación en los ámbitos de las tecnologías informáticas con orientación a la práctica profesional, así como el uso de recursos de alto rendimiento en el centro de investigación Barcelona Supercomputing Center- Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS). Dichos conocimientos se complementan con la formación en dirección y gestión de proyectos y sistemas informáticos. Para ello se fomentan y desarrollan habilidades como el trabajo en equipo, el liderazgo y la comunicación efectiva, y se promueven los valores sociales y medioambientales relacionados con la informática.

El máster proporciona conocimientos multidisciplinares en el campo de las tecnologías de la información: desde la informática en la nube hasta la seguridad y desde la computación gráfica hasta los sistemas de información, con un enfoque hacia la gestión y el liderazgo en las tecnologías de la información.

¿Qué cursarás?

Esta información puede estar sujeta a modificaciones.
Información actualizada en: upc.edu

90 ECTS

1^{er} semestre

Tecnologías Informáticas	24
Optativas	6

2^o semestre

Tecnologías Informáticas	12
Dirección y Gestión	9
Optativas	9

3^{er} semestre

Trabajo de Fin de Máster	30
--------------------------	----

 Obligatorias

 Optativas

+800
convenios de cooperación
educativa cada curso

+10.000
titulados y tituladas
en 50 años de historia de la FIB

200
universidades con
programas de movilidad
internacional

¿Por qué este máster?

Este máster capacita a los graduados y graduadas para gestionar proyectos en el campo de las Tecnologías de la Información (TI).

La amplia gama de tecnologías presentadas en el máster y el análisis y desarrollo de casos reales proporcionan un escenario en el que el estudiantado es guiado a través de un contacto inicial con casos del mundo real. Existe una gran demanda de este tipo de profesionales, ya que todo tipo de industrias necesitan expertos y gerentes de TI.

Dobles titulaciones y movilidad

Podrás cursar dobles titulaciones internacionales mediante convenios con instituciones de prestigio. Además, están a tu disposición programas de movilidad que la Facultad de Informática de Barcelona (FIB) tiene por todo el mundo.

Salidas profesionales

Los titulados y tituladas del máster son:

- Profesionales capacitados para la dirección de proyectos, instalaciones y organizaciones TIC que cumplen la normativa vigente y garantizan criterios de calidad y medioambientales.
- Emprendedores capaces de desarrollar sus proyectos en un entorno internacional.

- Profesionales capacitados para implantar las TIC en todo tipo de empresas y organizaciones.

Requisitos de admisión

El máster se dirige a las personas tituladas en el grado de Ingeniería Informática, pero también podrán acceder graduados y graduadas en ingenierías técnicas en informática u otros grados de ámbito técnico (como Ingeniería Electrónica, Industrial y de Telecomunicación) y ámbito científico (como Matemáticas y Física). Asimismo, tienen acceso al máster las personas que posean un título universitario de ámbitos próximos expedido por una institución extranjera de educación superior que permita en el país de expedición el acceso a enseñanzas de máster. Los candidatos y candidatas deberán acreditar el nivel B2 de castellano o catalán en el Marco Común Europeo de Referencia (MECR) para las Lenguas o equivalente.

Un mundo de oportunidades

El máster te permite:

- Ampliar tus conocimientos en las tendencias y tecnologías más actuales de la informática.
- Realizar el trabajo de fin de máster y/o prácticas remuneradas en una empresa.

- Colaborar en los centros y grupos de investigación vinculados a la FIB.
- Participar en las actividades deportivas, culturales, de cooperación internacional o de ocio organizadas por las asociaciones de estudiantes de la UPC.

Modalidad e idioma

El máster es presencial y las clases se imparten en castellano y catalán.

Plan de estudios

Consta de 45 créditos ECTS obligatorios que incluyen 9 de Dirección y Gestión y 36 de Tecnologías de la Información, 30 créditos del trabajo de fin de máster y el bloque optativo de 15 créditos, en el que podrás elegir entre 16 asignaturas en los dos ámbitos.

Trabajo de fin de máster

Consiste en un proyecto integral de ingeniería informática en el que se sintetizan un elevado número de competencias alcanzadas a lo largo de la titulación. El trabajo de fin de máster es un ejercicio original realizado, mayoritariamente, de forma individual, contando con el apoyo del profesorado. Se fomenta que el trabajo de fin de máster se realice en una empresa destacada del sector.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

La Facultad de Informática de Barcelona (FIB) es el centro de referencia de los estudios de informática en España desde su creación en 1976, y tiene vínculos con las mejores empresas del sector. Dispone de unas instalaciones equipadas con las últimas tecnologías para poder aplicar los métodos docentes más innovadores. En la FIB podrás cursar una doble titulación de máster con una universidad extranjera y colaborar con centros y grupos de investigación.

La FIB forma parte de la Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech (UPC), una reconocida institución pública de investigación y educación superior en los ámbitos de la ingeniería, la arquitectura, la ciencia y la tecnología. Con 50 años de historia y más de 30.000 estudiantes, la UPC cuenta con la mayor concentración de investigación e innovación en informática del sur de Europa. Es la mejor universidad española en informática y sistemas de información, según los QS World University Rankings by Subject 2024.

FIB La informática es más

Para más información:
fib.upc.edu
masters.fib.upc.edu
info.masters@fib.upc.edu



Síguenos:



FIB UPC



@fib.upc



@fib.upc



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultad de Informática de Barcelona