



Master's degree in Pure and Applied Logic

FACULTAD DE INFORMÁTICA DE BARCELONA (FIB)

El **master's degree in Pure and Applied Logic** ([web del máster](#)) (máster universitario en Lógica Pura y Aplicada), coordinado por la **Universitat de Barcelona (UB)** y con la **participación de la UPC**, proporciona una sólida base en el ámbito de la lógica avanzada, pura y aplicada. El programa del máster abarca áreas muy diversas que van desde la lógica y las aplicaciones matemáticas hasta la informática, la inteligencia artificial y la lingüística computacional. Además, ofrece dos asignaturas de fundamentos para quienes necesiten una introducción básica a la lógica o a las matemáticas.

DATOS GENERALES

Duración e inicio

1,5 cursos académicos, 90 créditos ECTS. Inicio septiembre

Horarios y modalidad

Mañana y tarde. Presencial

Idiomas

Inglés

Información sobre el [uso de lenguas en el aula y los derechos lingüísticos de los estudiantes](#).

Lugar de impartición

[Facultad de Informática de Barcelona](#)

Facultad de Filosofía (UB)

Facultad de Matemáticas y Informática (UB)

Facultad de Matemáticas y estadística

Título oficial

Inscrito en el registro del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

ACCESO

Requisitos generales

[Requisitos académicos de acceso a un máster](#)

Plazas de

<http://www.ub.edu/masterlogic/2018/index-s.html>

Preinscripción

Este máster interuniversitario no está coordinado por la UPC. Hay que realizar la preinscripción en la siguiente universidad coordinadora:

[Universitat de Barcelona \(UB\)](#)

PLAN DE ESTUDIOS

Salidas profesionales

Este máster promueve la adquisición de las habilidades necesarias para el ámbito profesional o para seguir una carrera académica: creatividad, análisis de situaciones complejas, innovación, capacidades de aprendizaje, capacidades de investigación y toma de decisiones estratégicas. También promueve otras habilidades y valores como la comunicación eficaz, el trabajo en equipo y la ética profesional.

Competencias

Competencias transversales

Las competencias transversales describen aquello que un titulado o titulada es capaz de saber o hacer al concluir su proceso de aprendizaje, con independencia de la titulación. **Las competencias transversales establecidas en la UPC** son la capacidad de espíritu empresarial e innovación, sostenibilidad y compromiso social, conocimiento de una tercera lengua (preferentemente el inglés), trabajo en equipo y uso solvente de los recursos de información.

Competencias específicas

- Asumir tareas de investigación y transferencia de conocimiento en el mundo profesional.
- Iniciar una carrera académica en el mundo de la investigación, y concretamente iniciar un doctorado en Lógica de nivel internacional.

SELLOS DE CALIDAD

Consulta los principales indicadores de calidad de la titulación en el portal Estudios Universitarios de Cataluña de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña. Podrás conocer, entre otros, los resultados de la evaluación de los estudios, el grado de satisfacción de los estudiantes o los datos de inserción laboral de los titulados y tituladas.

[Más información](#)

ORGANIZACIÓN ACADÉMICA: NORMATIVAS, CALENDARIOS

Centro docente UPC

[Facultad de Informática de Barcelona \(FIB\)](#)

Instituciones participantes

[Universitat Politècnica de Catalunya \(UPC\)](#)

[Universitat de Barcelona \(UB\) - universidad coordinadora](#)

WEB DEL MÁSTER

Diciembre 2025. [UPC](#). Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech