

Máster universitario

Formación de Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (UAB, UB, UPC, UPF, UOC)

Especialidad de Matemáticas



Formación de Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (UAB, UB, UPC, UPF, UOC)

Especialidad de Matemáticas

El máster de Formación del Profesorado de Secundaria de Matemáticas tiene carácter interuniversitario, con la participación de las universidades: UAB, UB, UOC, UPC y UPF. La coordinación del máster corresponde a la Universitat Autònoma de Barcelona y las clases se impartirán en la Universitat Pompeu Fabra, en el Campus de la Ciutadella. El máster consta de 60 créditos distribuidos en seis módulos que coinciden, en su conjunto, con los módulos indicados en la Orden Ministerial que regula el máster (ECI/3858/2007 de 27 de diciembre).

Estas enseñanzas se estructuran de acuerdo con las materias y ámbitos docentes de la Educación Secundaria Obligatoria y el Bachillerato. Son estudios presenciales, excepto el módulo de Formación Psicopedagógica que se puede cursar tanto en la modalidad presencial como virtual. El máster consta de una única especialidad: las matemáticas.

Para obtener más información sobre las especialidades, salidas profesionales, becas, requisitos de acceso y preinscripción, os tenéis que dirigir a la universidad coordinadora del máster, la Universitat Autònoma de Barcelona.

Objetivos y competencias

El objetivo del máster es la formación inicial del profesorado de secundaria. Se quiere incidir especialmente en los aspectos didácticos y de innovación pedagógica. El máster quiere dotar al futuro profesor, mediante un prácticum extensivo, de los elementos necesarios para abordar la actividad profesional. La formación va desde el conocimiento de la normativa y la organización de los centros hasta la iniciación en la investigación sobre la actividad docente, pasando por las herramientas necesarias para hacerlo, fundamentalmente el uso de las TIC. El conocimiento de los adolescentes y los problemas de su entorno social son, asimismo, objetivos claros de la formación que se ofrece en el máster.

Algunos conocimientos, habilidades y competencias que se adquirirán:

- Integrar los conocimientos adquiridos para poder emitir juicios y tomar decisiones en situaciones complejas; saber razonar y comunicar.
- Tratar la resolución de problemas complejos por medio de la aplicación de conocimientos adquiridos, del trabajo en equipo y la colaboración con los agentes implicados en el desarrollo de la práctica profesional.
- Conocer el potencial educativo de las TIC y utilizarlas como herramientas al servicio de la innovación y la mejora educativas.
- Mantener una actitud crítica respecto al entorno social e institucional en el que se trabaja y respecto a la práctica profesional, identificando aspectos de mejora profesional y organizando autónomamente la formación permanente.

A quién va dirigido

Dadas las características profesionalizadoras del máster, y el hecho de que este título es un requisito para la docencia en todas las etapas de la educación secundaria, el perfil del estudiante de este máster es el de un licenciado o graduado en Matemáticas, o en alguna otra disciplina en la que el peso de las matemáticas sea importante en su plan de estudios (Física, Ingeniería), y la intención sea la de dedicarse profesionalmente a la enseñanza de las matemáticas en la educación secundaria.

Salidas profesionales

Este máster acredita la formación pedagógica y didáctica que habilita para el ejercicio de la profesión docente en centros públicos y privados de educación secundaria obligatoria, bachillerato, formación profesional y enseñanzas de idiomas.



Sedes

BARCELONA

Rambla del Poblenou, 156
08018 Barcelona
Tel.: 93 481 72 72

LLEIDA

Calle Canyeret, 12, 2a. planta
25007 Lleida
Tel.: 973 72 70 77

PALMA

Calle Ausiàs March, 11
07003 Palma
Tel. 971 65 86 11

MANRESA

Av de les Bases de Manresa, 1
08242 Manresa
Tel.: 93 877 50 75

REUS

Calle de l'Escorxador, 1
43202 Reus
Tel.: 977 33 80 08

SALT

Factoría Cultural Coma Cros
Calle Sant Antoni, 1
17190 Salt
Tel.: 972 40 50 67

TERRASSA

Vapor Universitari de Terrassa
Calle Colom, 114
08222 Terrassa
Tel.: 93 733 92 00

TORTOSA

Calle Alfara de Carles, 18
43500 Tortosa
Tel.: 977 58 80 66

MADRID

Plaza de las Cortes, 4
28014 Madrid
Tel.: 91 524 70 00

SEVILLA

Calle Torneo, 32
41002 Sevilla
Tel.: 954 99 16 25

VALENCIA

Calle de la Paz, 3
46003 Valencia
Tel.: 96 348 66 48

VILA-REAL

Biblioteca Universitaria
del Conocimiento
Avenida Pío XII, 43
12540 Vila-real
Tel.: 964 54 72 44

BOGOTÁ

Carrera 7 #73-47, oficina 801
110221 Bogotá
Colombia
Tel.: +57 1 7438091
+57 1 7438135

CIUDAD DE MÉXICO

Paseo de la Reforma, 265, piso 1
Col. Cuauhtémoc
06500 Ciudad de México
Tel.: + 52 (55) 55 114206 al 08

Todas las sedes en sedes.uoc.edu

Premios y reconocimientos UOC

- Premio de excelencia institucional (2016)
- Premio a la Inclusión por las Enfermedades Raras (2016)
- Premio Mujer TIC (2016)
- Mención de honor en los Premios al Impacto en el Aprendizaje (2016)
- Golden Orange Awards (2016)
- Premio al impacto en el Aprendizaje (Oro) (2015)
- Medalla de Oro de la Cruz Roja (2015)
- Premio al impacto en el Aprendizaje (Plata) (2014)
- Premio LTI App Bounty (2013)
- Telefónica Ability Awards (2012)
- Premio al Impacto en el Aprendizaje (Bronce) (2011)
- Premio IGC a la Innovación Digital (2010)
- Premio al Impacto en el Aprendizaje (Leadership) (2009)
- Center of Excellence del New Media Consortium (NMC) (2009)
- Premios al Impacto en el Aprendizaje (Oro) (2008)
- Premio Nacional de Telecomunicaciones de la Generalitat de Cataluña (2005)
- Centro de Excelencia de SUN (2003)
- Premio ICDE de Excelencia (2001)
- Premio WITSA (2000)
- Premio Bangemann Challenge (1997)

