

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

20200 *Resolución de 25 de septiembre de 2025, de la Universidad de Barcelona, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Advanced Mathematics.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe de la Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Cataluña, y establecido el carácter oficial del título por acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de septiembre de 2024 (publicado en el BOE de 27 de septiembre de 2024).

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Advanced Mathematics, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Barcelona, 25 de septiembre de 2025.—El Rector, Joan Guàrdia Olmos.

ANEXO

Plan de estudios del título de Máster Universitario en Advanced Mathematics, por la Universidad Autónoma de Barcelona y la Universidad de Barcelona

Código RUCT: 3500061

Ámbito de conocimiento: Matemáticas y estadística

Resumen de las materias y distribución de créditos:

Créditos obligatorios.	9
Créditos optativos.	36
Prácticas externas obligatorias.	0
Trabajo Final de Máster.	15
Créditos totales.	60

Estructura de las enseñanzas:

Materia	Créditos	Carácter	Organización temporal
La transformada de Fourier: de la Física a la Teoría de Números/Fourier transform: from Physics to Number Theory.	6	Obligatoria.	Semestral.
Metodología Avanzada en Matemáticas/Advanced Methodology in Mathematics.	3	Obligatoria.	Semestral.
Álgebra y Teoría de Números/Algebra and Number Theory.	36	Optativa.	Semestral.
Geometría y Topología/Geometry and Topology.		Optativa.	Semestral.
Análisis/Analysis.		Optativa.	Semestral.
Sistemas Dinámicos y Matemática Aplicada/Dynamical Systems and Applied Mathematics.		Optativa.	Semestral.
Probabilidad y Estadística/Probability and Statistics.		Optativa.	Semestral.
Trabajo Final de Máster/Master Thesis.	15	Trabajo Fin de Máster.	Semestral.