

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**20262** *Resolución de 29 de septiembre de 2025, de la Universidad Autónoma de Madrid, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Matemáticas y Aplicaciones.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 33 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad; y una vez recibida la correspondiente resolución del Consejo de Universidades de 9 de septiembre de 2025 por la que se declara aprobada la modificación del plan de estudios conducente al título universitario oficial de Máster Universitario en Matemáticas y Aplicaciones por la Universidad Autónoma de Madrid.

Este Rectorado, ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Matemáticas y Aplicaciones por la Universidad Autónoma de Madrid (4310638), que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Madrid, 29 de septiembre de 2025.–La Rectora, Amaya Mendikoetxea Pelayo.

#### ANEXO

##### **Plan de estudios conducente al Título de Máster Universitario en Matemáticas y Aplicaciones por la Universidad Autónoma de Madrid (4310638)**

RAMA DE CONOCIMIENTO: CIENCIAS

##### **Ámbito de conocimiento: Matemáticas y Estadística**

*Estructura de las enseñanzas*

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias.	24
Optativas	18
Trabajo Fin de Máster.	18
Total.	60

Especialidades:

- Iniciación a la Investigación.
- Aplicaciones de las Matemáticas.

Tabla 2. Esquema del Plan de estudios

	Semestre 1	Semestre 2
Curso 1.	ECTS: 30. Asignaturas: 3 asignaturas de 8 ECTS del módulo común. TFM (anual) con carga en este semestre de 6 ECTS.	ECTS: 30. Asignaturas: 3 asignaturas de 6 ECTS del módulo de especialización. TFM (anual) con carga en este semestre de 12 ECTS.

Tabla 3. Denominación de Asignaturas

Denominación	Asignaturas	ECTS
Asignaturas optativas del Módulo común (el estudiante deberá cursar 3 asignaturas de 8 créditos).	Ecuaciones en Derivadas Parciales en Ciencia e Ingeniería.	8
	Procesos Estocásticos.	8
	Fundamentos de Análisis Matemático.	8
	Métodos Numéricos.	8
	Curvas Algebraicas.	8
	Geometría Diferencial.	8
Asignaturas optativas de Especialidad en Iniciación a la Investigación (el estudiante deberá cursar 3 asignaturas de 6 créditos).	Curso avanzado de Álgebra.	6
	Curso avanzado de Análisis.	6
	Curso avanzado de Geometría.	6
	Curso avanzado de Ecuaciones en derivadas parciales.	6
	Curso avanzado de Estadística.	6
	Seminario avanzado de investigación.	6
Asignaturas optativas de Especialidad en Aplicaciones de las Matemáticas (el estudiante deberá cursar 3 asignaturas de 6 créditos).	Aplicaciones del Álgebra y de la Geometría.	6
	Modelización.	6
	Aplicaciones del Análisis.	6
	Seminario avanzado de aplicaciones.	6