

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

11888 *Resolución de 5 de mayo de 2023, de la Universidad Politécnica de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Matemáticas.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Fundación para el Conocimiento Madrimasd, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Madrid, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 5 de octubre de 2021 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 22 de octubre de 2021).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 8 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Matemáticas por la Universidad Politécnica de Madrid, que queda estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Madrid, 5 de mayo de 2023.–El Rector, Guillermo Cisneros Pérez.

ANEXO

Graduado o Graduada en Matemáticas

(Rama de Conocimiento: Ciencias)

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

Tipo de materia	Créditos
Formación básica.	60
Obligatorias.	126
Optativas.	42
Trabajo Fin de Grado.	12
Total.	240

Tabla 2. Estructura del plan de estudios:

Materias	Carácter
Matemáticas.	Básica.
Informática.	Básica.
Geometría.	Obligatoria.
Análisis real y complejo.	Obligatoria.
Ecuaciones diferenciales.	Obligatoria.
Topología y geometría diferencial.	Obligatoria.
Estructuras algebraicas.	Obligatoria.
Probabilidad y estadística.	Obligatoria.
Métodos numéricos.	Obligatoria.

Materias	Carácter
Matemática discreta e investigación operativa.	Obligatoria.
Modelización y simulación.	Obligatoria.
Física.	Obligatoria.
Inglés.	Obligatoria.
Ingeniería matemática.	Optativa.
Matemática de la complejidad y análisis de datos.	Optativa.
Álgebra, geometría y topología y sus aplicaciones.	Optativa.
Enseñanza de las matemáticas.	Optativa.
Prácticas académicas externas.	Optativa.
Matemática fundamental avanzada.	Optativa.
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.

Para ampliar información acerca de este plan de estudios se puede acudir a la página web de la Universidad Politécnica de Madrid: <http://www.upm.es>