

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Politécnica de Madrid

25 *RESOLUCIÓN de 5 de mayo de 2023, por la que se publica el Plan de Estudios de Graduado o Graduada en Matemáticas por la Universidad Politécnica de Madrid.*

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 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 de Graduado o Graduada en Matemáticas por la Universidad Politécnica de Madrid, que queda estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

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

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE GRADO EN MATEMÁTICAS

(Rama de conocimiento: Ciencias)

5.1. Estructura de las enseñanzas

TABLA 1. DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS EN CRÉDITOS EUROPEOS 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
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>

(03/7.757/23)

