

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Politécnica de Madrid

28 *RESOLUCIÓN de 5 de mayo de 2023, por la que se publican diversos planes de estudio de Grado de 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 Autónoma de Madrid, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de enero de 2021 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 22 de enero 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 los planes de estudios de Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos por la Universidad Politécnica de Madrid y Grado en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial por la Universidad Politécnica de Madrid, que quedan estructurados según consta en el Anexo de esta Resolución.

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

ANEXO

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE GRADO EN INGENIERÍA Y SISTEMAS DE DATOS

(Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura)

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.....	144
Optativas.....	24
Trabajo Fin de Grado	12
Total.....	240

TABLA 2. ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULOS	MATERIAS	CARÁCTER
Matemática aplicada y estadística	Matemática Aplicada	Básica
	Estadística	Básica
Contexto social y profesional	Habilidades profesionales y contexto social	Obligatoria
	Empresa	Mixta
Infraestructuras, sistemas conectados y computación en la nube	Infraestructuras y sistemas conectados	Mixta
	Programación y computación en la nube	Mixta
Ciclo de vida del dato	Sistemas de adquisición y almacenamiento de datos	Obligatoria
	Análisis de señales y datos	Obligatoria
Aplicaciones sectoriales y proyectos de ingeniería	Aplicaciones de la ingeniería de datos	Obligatoria
	Proyectos en ingeniería de datos y sistemas	Obligatoria
Inglés	Inglés	Obligatoria
Optatividad y Prácticas Académicas Externas	Optativas	Optativa
	Prácticas Académicas Externas	Optativa
Trabajo Fin de Grado	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>

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE GRADO EN CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

(Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura)

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.....	144
Optativas.....	24
Trabajo Fin de Grado	12
TOTAL	240

TABLA 2. ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

Materias	Carácter
Fundamentos de Matemáticas y Algorítmica	Mixta
Programación	Mixta
Fundamentos de Estadística y Optimización	Mixta
Adquisición de Datos	Obligatoria
Análisis y Explotación de Datos	Obligatoria
Almacenamiento, Preparación e Infraestructura de Datos	Obligatoria
Contexto Empresarial	Básica
Inteligencia Artificial	Mixta
Inglés	Obligatoria
Optativas	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>

(03/7.762/23)

