

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

11886 *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 Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial.*

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 el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial 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 Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

(Rama de Conocimiento: Ingeniería y arquitectura)

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS 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. |

| Materias | Carácter |
|-----------------------|-----------------------|
| 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>