

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

16065 *Resolución de 22 de octubre de 2019, de la Universidad Europea de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería en Matemática Aplicada al Análisis de Datos.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Fundación para el conocimiento Madri+d, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 19 de enero de 2018, por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de Grado y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos, publicado por Resolución de la Secretaría General de Universidades, de 24 de enero de 2018 («Boletín Oficial del Estado» de 5 de febrero),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Grado en Ingeniería en Matemática Aplicada al Análisis de Datos quedando el plan de estudios estructurado según consta en esta Resolución.

Villaviciosa de Odón, 22 de octubre de 2019.–La Rectora, Elena Gazapo Carretero.

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADO EN INGENIERÍA EN MATEMÁTICA APLICADA AL ANÁLISIS DE DATOS POR LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

Estructura de créditos del plan de estudios

Materias básicas.	60 ECTS
Materias obligatorias.	156 ECTS
Materias optativas.	6 ECTS
Prácticas profesionales/externas.	6 ECTS
Trabajo fin de Grado.	12 ECTS
Créditos totales.	240 ECTS

Asignaturas	Curso	Carácter	Cr_ects	Org_temporal
Eficacia personal y profesional.	1.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Fundamentos de empresa.	1.º	Básica.	6	Trimestral.
Marketing y Ventas.	1.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Fundamentos de programación y computadores.	1.º	Básica.	6	Trimestral.
Programación orientada a objetos.	1.º	Básica.	6	Trimestral.
Bases de datos.	1.º	Básica.	6	Trimestral.
Principios básicos de la estadística.	1.º	Básica.	6	Trimestral.
Álgebra.	1.º	Básica.	6	Trimestral.
Cálculo numérico.	1.º	Básica.	6	Trimestral.
Proyecto de Sistema de Información.	1.º	Básica.	6	Trimestral.
Impacto e influencia relacional.	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.

Asignaturas	Curso	Carácter	Cr_ects	Org_temporal
Operaciones y RRHH.	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Estructuras de datos.	2.º	Básica.	6	Trimestral.
Inteligencia Artificial.	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Gestión de proyectos.	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Matemática discreta.	2.º	Básica.	6	Trimestral.
Inferencia estadística.	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Estadística computacional.	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Proyecto de Open Data I.	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Proyecto de Open Data II.	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Liderazgo emprendedor.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Dirección estratégica y Análisis Financiero.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Almacenamiento masivo de datos.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Aprendizaje Automático.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Visualización de datos.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Lenguajes de programación estadística.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Análisis de regresión multivariable.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Proyecto de Big Data I.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Proyecto de Big Data II.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Proyecto de Big Data III.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Sistemas de información empresarial.	4.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Economía y marketing digital.	4.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Virtualización y seguridad.	4.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Seguridad y Legislación profesional.	4.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Aplicaciones y tendencias del análisis de datos.	4.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Estudio de datos de panel (Econometría II).	4.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Actividades Universitarias.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Ampliación de prácticas empresa.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Prácticas en empresa.	4.º	Prácticas.	6	Trimestral.
Trabajo Fin de Grado.	4.º	Trabajo Fin de Grado.	12	Trimestral.