

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

5937 *Resolución de 22 de marzo de 2021, de la Universidad Europea de Madrid, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería en Matemática Aplicada al Análisis de Datos.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados, previo informe positivo de la Fundación para el conocimiento Madri+d, a las modificaciones del plan de estudios correspondiente a las enseñanzas de Grado en Ingeniería en Matemática Aplicada al Análisis de Datos por la Universidad Europea de Madrid, cuyo título fue aprobado por Acuerdo de Consejo de Ministros de 19 de enero de 2018, publicado por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 24 de enero de 2018 («Boletín Oficial del Estado» de 5 de febrero de 2018), y cuyo plan de estudios fue publicado mediante Resolución de la Universidad de 22 de octubre de 2019 en el «Boletín Oficial del Estado» de 8 de noviembre de 2019, este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios de Grado en Ingeniería en Matemática Aplicada al Análisis de Datos por la Universidad Europea de Madrid quedando el nuevo plan de estudios estructurado según consta en esta Resolución.

Villaviciosa de Odón, 22 de marzo de 2021.–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	ECTS
Materias Básicas.	60
Materias Obligatorias (excepto Prácticas y Trabajo Fin de Grado).	156
Materias Optativas.	6
Prácticas Profesionales/Externas.	6
Trabajo Fin de Grado.	12
Créditos totales.	240

Asignatura	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Eficacia personal y profesional.	1.º	Obligatoria.	6	Semestre 1.
Fundamentos de empresa.	1.º	Básica.	6	Semestre 1.
Marketing y Ventas.	1.º	Obligatoria.	6	Semestre 2.
Fundamentos de programación y computadores.	1.º	Básica.	6	Semestre 1.
Programación orientada a objetos.	1.º	Básica.	6	Semestre 2.
Bases de datos.	1.º	Básica.	6	Semestre 2.
Principios básicos de la estadística.	1.º	Básica.	6	Semestre 1.
Álgebra.	1.º	Básica.	6	Semestre 1.

Asignatura	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Cálculo numérico.	1.º	Básica.	6	Semestre 2.
Proyecto de Sistema de Información.	1.º	Básica.	6	Semestre 2.
Impacto e influencia relacional.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 3/4.
Operaciones y RRHH.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 3.
Estructuras de datos.	2.º	Básica.	6	Semestre 3.
Inteligencia Artificial.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 4.
Gestión de proyectos.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 4.
Matemática discreta.	2.º	Básica.	6	Semestre 3.
Inferencia estadística.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 4.
Estadística computacional.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 3/4.
Proyecto de Open Data I.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 3.
Proyecto de Open Data II.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 4.
Liderazgo emprendedor.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
Dirección estratégica y Análisis Financiero.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
Almacenamiento masivo de datos.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
Aprendizaje Automático.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
Visualización de datos.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
Lenguajes de programación estadística.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
Análisis de regresión multivariable.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
Proyecto de Big Data I.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
Proyecto de Big Data II.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
Proyecto de Big Data III.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
Sistemas de información empresarial.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.
Economía y marketing digital.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 8.
Virtualización y seguridad.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.
Seguridad y Legislación profesional.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 8.
Aplicaciones y tendencias del análisis de datos.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.
Estudio de datos de panel (Econometría II).	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.
Actividades Universitarias/Ampliación de prácticas empresa.	4.º	Optativa.	6	Semestre 7/8.
Prácticas en empresa.	4.º	Prácticas.	6	Semestre 7/8.
Trabajo Fin de Grado.	4.º	Trabajo Fin de Grado.	12	Semestre 7/8.