

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

8908 *Resolución de 14 de abril de 2025, de la Universidad Europea de Valencia, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ciencia de Datos.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 32 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece el procedimiento para la modificación sustancial de los planes de estudios impartidos en centros universitarios no acreditados institucionalmente, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) a las modificaciones del plan de estudios correspondiente a las enseñanzas de Grado en Ciencia de Datos por la Universidad Europea de Valencia, cuyo título fue aprobado por Acuerdo de Consejo de Ministros de 18 de octubre de 2019, publicado por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 28 de octubre de 2019 («Boletín Oficial del Estado» de 6 de noviembre de 2019), y cuyo plan de estudios fue publicado mediante Resolución de la Universidad de 12 de noviembre de 2019 en el «Boletín Oficial del Estado» de 13 de diciembre de 2019,

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios del Grado en Ciencia de Datos por la Universidad Europea de Valencia quedando el nuevo plan de estudios estructurado según consta en esta resolución.

Valencia, 14 de abril de 2025.—La Rectora, María Rosa Sanchidrián Pardo.

**PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADO EN CIENCIA DE DATOS
POR LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE VALENCIA**

Estructura de créditos del plan de estudios	ECTS
Materias básicas.	60
Materias obligatorias.	138
Materias optativas.	12
Prácticas académicas externas.	18
Trabajo Fin de Grado.	12
Créditos totales.	240

Asignatura	Curso	Carácter	Cr_ects	Org_temporal
Análisis Matemático.	1.º	Básica.	6	semestral.
Fundamentos de Estadística.	1.º	Básica.	6	semestral.
Álgebra Lineal.	1.º	Básica.	6	semestral.
Fundamentos de Programación.	1.º	Básica.	6	semestral.
Programación Orientada a Objetos.	1.º	Básica.	6	semestral.
Introducción a la Ciencia de Datos.	1.º	Obligatoria.	6	semestral.
Organización y Gestión de Empresas.	1.º	Básica.	6	semestral.
Desarrollo e Impacto Personal.	1.º	Obligatoria.	6	semestral.
Liderazgo y Gestión de Equipos.	1.º	Obligatoria.	6	semestral.

Asignatura	Curso	Carácter	Cr_ects	Org_temporal
Proyecto: Sistema de Información.	1.º	Básica.	6	semestral.
Matemática Discreta.	2.º	Básica.	6	semestral.
Estadística Computacional.	2.º	Obligatoria.	6	semestral.
Análisis Exploratorio de Datos.	2.º	Obligatoria.	4,5	semestral.
Bases de Datos.	2.º	Básica.	6	semestral.
Estructuras de Datos y Algoritmos.	2.º	Básica.	6	semestral.
Gestión de Proyectos en Ciencia de Datos.	2.º	Obligatoria.	6	semestral.
Introducción a la Inteligencia Artificial.	2.º	Obligatoria.	4,5	semestral.
Economía Digital.	2.º	Obligatoria.	4,5	semestral.
Gestión de la Innovación.	2.º	Obligatoria.	4,5	semestral.
Proyecto: Open Data I.	2.º	Obligatoria.	6	semestral.
Proyecto: Open Data II.	2.º	Obligatoria.	6	semestral.
Modelos para la Toma de Decisiones/Models for Decision-Making.	3.º	Obligatoria.	9	semestral.
Infraestructura y Computación en la Nube.	3.º	Obligatoria.	6	semestral.
Fundamentos de Big Data.	3.º	Obligatoria.	6	semestral.
Aprendizaje Automático.	3.º	Obligatoria.	9	semestral.
Visualización de Datos/Data Visualization.	3.º	Obligatoria.	6	semestral.
Aplicaciones y Tendencias en Ciencia de Datos/Applications and Tendencies in Data Science.	3.º	Obligatoria.	6	semestral.
Proyecto: Big Data I/Project: Big Data I.	3.º	Obligatoria.	9	semestral.
Proyecto: Big Data II/Project: Big Data II.	3.º	Obligatoria.	9	semestral.
Seguridad de Datos.	4.º	Obligatoria.	4,5	semestral.
Legislación y Protección de Datos.	4.º	Obligatoria.	4,5	semestral.
Creación y Gestión de Start-ups.	4.º	Obligatoria.	4,5	semestral.
Responsabilidad Social y Ética.	4.º	Obligatoria.	4,5	semestral.
Optativas.	4.º	Optativa.	12	semestral.
Prácticas Académicas Externas.	4.º	Prácticas Externas.	18	semestral.
Trabajo Fin de Grado.	4.º	Trabajo Fin de Grado.	12	semestral.

Asignaturas optativas

Asignatura	Cr_ects	Carácter
Computadores y Sistemas Operativos.	6	Optativa.
Internet de las Cosas.	6	Optativa.
La Industria Inteligente y Conectada.	4,5	Optativa.
Análisis de Redes Sociales.	6	Optativa.
Análisis de Imágenes y Vídeos.	6	Optativa.
Procesamiento de Lenguajes Naturales.	6	Optativa.
Emprendimiento Social.	6	Optativa.

Asignatura	Cr_ects	Carácter
Sistemas de Información para la Gestión.	4,5	Optativa.
Gestión de Recursos Humanos.	3	Optativa.
Marketing.	6	Optativa.
Comportamiento Económico y Social.	6	Optativa.
Gestión de Calidad y Medioambiente.	6	Optativa.
Finanzas y Control de Gestión.	4,5	Optativa.
Inglés.	6	Optativa.
Actividades Universitarias.	6	Optativa.