

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

17913 *Resolución de 12 de noviembre de 2019, de la Universidad Europea de Valencia, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ciencia de Datos.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 18 de octubre de 2019, 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 28 de octubre de 2019 («Boletín Oficial del Estado» de 6 de noviembre),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ciencia de Datos por la Universidad Europea de Valencia, quedando el plan de estudios estructurado según consta en esta Resolución.

Valencia, 12 de noviembre de 2019.–La Rectora, Desamparados Galbis Córdova.

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN CIENCIA DE DATOS POR LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE VALENCIA

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

Materia	Curso	Carácter	Cr_ects
Análisis Matemático.	1.º	Básica.	6
Fundamentos de Estadística.	1.º	Básica.	6
Álgebra Lineal.	1.º	Básica.	6
Fundamentos de Programación.	1.º	Básica.	6
Programación Orientada a Objetos.	1.º	Básica.	6
Introducción a la Ciencia de Datos.	1.º	Obligatoria.	6
Organización y Gestión de Empresas.	1.º	Básica.	6
Desarrollo e Impacto Personal.	1.º	Obligatoria.	6
Liderazgo y Gestión de Equipos.	1.º	Obligatoria.	6
Proyecto: Sistema de Información.	1.º	Básica.	6
Matemática Discreta.	2.º	Básica.	6
Estadística Computacional.	2.º	Obligatoria.	6

Materia	Curso	Carácter	Cr_ects
Análisis Exploratorio de Datos.	2.º	Obligatoria.	4,5
Bases de Datos.	2.º	Básica.	6
Estructuras de Datos y Algoritmos.	2.º	Básica.	6
Gestión de Proyectos en Ciencia de Datos.	2.º	Obligatoria.	6
Introducción a la Inteligencia Artificial.	2.º	Obligatoria.	4,5
Economía Digital.	2.º	Obligatoria.	4,5
Gestión de la Innovación.	2.º	Obligatoria.	4,5
Proyecto: Open Data I.	2.º	Obligatoria.	6
Proyecto: Open Data II.	2.º	Obligatoria.	6
Modelos para la Toma de Decisiones.	3.º	Obligatoria.	9
Infraestructura y Computación en la Nube.	3.º	Obligatoria.	6
Fundamentos de Big Data.	3.º	Obligatoria.	6
Aprendizaje Automático.	3.º	Obligatoria.	9
Visualización de Datos.	3.º	Obligatoria.	6
Aplicaciones y Tendencias en Ciencia de Datos.	3.º	Obligatoria.	6
Proyecto: Big Data I.	3.º	Obligatoria.	9
Proyecto: Big Data II.	3.º	Obligatoria.	9
Seguridad de Datos.	4.º	Obligatoria.	4,5
Legislación y Protección de Datos.	4.º	Obligatoria.	4,5
Creación y Gestión de Start-ups.	4.º	Obligatoria.	4,5
Responsabilidad Social y Ética.	4.º	Obligatoria.	4,5
Optativa I.	4.º	Optativa.	6
Optativa II.	4.º	Optativa.	6
Prácticas Externas.	4.º	Prácticas Externas.	18
Trabajo Fin de Grado.	4.º	Trabajo Fin de Grado.	12

Listado de materias optativas:

Materia	Curso	Carácter	Cr_ects
Computadores y Sistemas Operativos.	4.º	Optativa.	6
Internet de las Cosas.	4.º	Optativa.	6
La Industria 4.0.	4.º	Optativa.	4,5
Análisis de Redes Sociales.	4.º	Optativa.	6
Análisis de Imágenes y Vídeos.	4.º	Optativa.	6
Procesamiento de Lenguajes Naturales.	4.º	Optativa.	6
Emprendimiento Social.	4.º	Optativa.	6
Sistemas de Información para la Gestión.	4.º	Optativa.	4,5
Gestión de Recursos Humanos.	4.º	Optativa.	3
Marketing.	4.º	Optativa.	6

Materia	Curso	Carácter	Cr_ects
Comportamiento Económico y Social.	4.º	Optativa.	6
Gestión de Calidad y Medioambiente.	4.º	Optativa.	6
Finanzas y Control de Gestión.	4.º	Optativa.	4,5
Inglés.	4.º	Optativa.	6
Actividades Universitarias.	4.º	Optativa.	6