

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

15609 *Resolución de 8 de septiembre de 2022, de la Universidad Complutense de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ciencia de los Datos Aplicada.*

Obtenida la verificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, previo el informe favorable de la Fundación Madri+d así como la autorización de la Comunidad de Madrid, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 11 de julio de 2022 (publicado en el BOE del 20 de julio de 2022),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Grado en Ciencia de los Datos Aplicada.

El plan de estudios queda estructurado conforme figura en el anexo de la presente Resolución.

Madrid, 8 de septiembre de 2022- El Rector, Joaquín Goyache Goñi.

ANEXO

Plan de estudios del título de Grado en Ciencia de los Datos Aplicada

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica.	60
Obligatorias.	144
Optativas.	24
Prácticas Externas.	–
Trabajo de Fin de Grado.	12
Créditos Totales.	240

Créditos de formación básica. Distribución en materias

Rama de conocimiento	Materia	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
CC Sociales y Jurídicas.	Estadística.	Descripción y Exploración de Datos.	6	1.º
CC Sociales y Jurídicas.	Estadística.	Azar y Probabilidad.	6	1.º
CC Sociales y Jurídicas.	Estadística.	Inferencia Paramétrica.	6	1.º
CC Sociales y Jurídicas.	Estadística.	Software Estadístico I.	6	1.º
CC Sociales y Jurídicas.	Economía.	Economía Digital.	6	1.º
CC Sociales y Jurídicas.	Economía.	Indicadores Socioeconómicos y Open Data.	6	2.º
Ingeniería y Arquitectura.	Informática.	Programación I.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.	Informática.	Programación II.	6	1.º

Rama de conocimiento	Materia	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ciencias.	Matemáticas.	Métodos Matemáticos para la Ciencia de los Datos I.	6	1.º
Ciencias.	Matemáticas.	Métodos Matemáticos para la Ciencia de los Datos II.	6	1.º
Créditos totales.			60	

Plan de estudios resumido (por módulo)

Módulo	Materia	Carácter	Créditos ECTS
Formación básica.	Estadística.	Materia básica.	24
	Economía.	Materia básica.	12
	Informática.	Materia básica.	12
	Matemáticas.	Materia básica.	12
Metodologías Básicas.	Metodologías Básicas.	Materia Obligatoria.	12
Gestión y Preparación de los Datos para su Tratamiento.	Visualización y Depuración de Datos.	Materia obligatoria.	12
	Técnicas Informáticas.	Materia obligatoria.	24
Técnicas para la Ciencia de los Datos.	Técnicas Estadísticas.	Materia obligatoria.	30
	Técnicas de Aprendizaje Automático.	Materia obligatoria.	24
Aplicaciones de la Ciencia de los Datos.	Aplicaciones de la Ciencia de los Datos a la Economía.	Materia obligatoria.	18
	Aplicaciones Multidisciplinares de la Ciencia de los Datos.	Materia obligatoria.	24
Formación Adicional.	Asignaturas optativas.	Materia optativa.	24
	Prácticas externas.		
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	12