

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Complutense de Madrid

- 30** *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 informe favorable de la Agencia Evaluadora Fundación para el Conocimiento Madri+d, de 14 de enero de 2022, con 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 “Boletín Oficial del Estado” de 20 de julio de 2022), este 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 oficial de Grado en Ciencia de los Datos Aplicada.

El plan de estudios verificado a que se refiere la presente Resolución queda estructurado conforme figura en el Anexo de la misma.

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

ANEXO

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

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	1º
CC Sociales y Jurídicas	Estadística	Azar y Probabilidad	6	1º
CC Sociales y Jurídicas	Estadística	Inferencia Paramétrica	6	1º
CC Sociales y Jurídicas	Estadística	Software Estadístico I	6	1º
CC Sociales y Jurídicas	Economía	Economía Digital	6	1º
CC Sociales y Jurídicas	Economía	Indicadores Socioeconómicos y Open Data	6	2º
Ingeniería y Arquitectura	Informática	Programación I	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Informática	Programación II	6	1º
Ciencias	Matemáticas	Métodos Matemáticos para la Ciencia de los Datos I	6	1º
Ciencias	Matemáticas	Métodos Matemáticos para la Ciencia de los Datos II	6	1º
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

(03/17.672/22)

