

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Complutense de Madrid

- 33** *RESOLUCIÓN de 8 de septiembre de 2022, de la Universidad Complutense de Madrid, por la que se publica la verificación del plan de estudios Graduado o Graduada en Matemáticas y Ciencia de Datos.*

Verificado el mencionado plan de estudios con informe favorable de la Agencia Evaluadora Fundación para el Conocimiento Madri+d, de fecha 20 de diciembre de 2021, y de acuerdo a 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 estudio ya verificados; 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 la verificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Grado en Matemáticas y Ciencia de Datos.

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 Matemáticas y Ciencia de Datos

DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS EN CRÉDITOS ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS ECTS
Formación básica	64,5
Obligatorias	127,5
Optativas	36
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
Ciencias	Matemáticas	Matemáticas Básicas	9	1º
		Álgebra Lineal	18	1º
		Análisis de Variable Real	18	1º
	Física	Física: Mecánica y Ondas	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Informática	Informática	7.5	1º
Ciencias de la Salud	Estadística	Estadística	6	1º
Créditos totales			64.5	

PLAN DE ESTUDIOS RESUMIDO (POR MÓDULO)

MÓDULO	MATERIA	CARÁCTER	CRÉDITOS ECTS
Formación básica	Matemáticas	Materia básica	45
	Física	Materia básica	6
	Informática	Materia básica	7.5
	Estadística	Materia básica	6
Contenidos Iniciales	Elementos de matemáticas y aplicaciones	Materia Obligatoria	7.5
	Análisis de funciones de varias variables reales	Materia Obligatoria	12
	Métodos numéricos e Investigación operativa	Materia Obligatoria	12
	Ecuaciones diferenciales ordinarias	Materia Obligatoria	6
	Estructuras algebraicas	Materia Obligatoria	6
	Probabilidad	Materia Obligatoria	6
	Geometría lineal	Materia Obligatoria	6
Contenidos Fundamentales	Fundamentos matemáticos	Materia obligatoria	24
	Fundamentos de probabilidad y procesos estocásticos	Materia obligatoria	12
	Fundamentos de estadística	Materia obligatoria	12
	Modelos fundamentales en ciencia de datos	Materia obligatoria	24
Aplicaciones de la Estadística	Aplicaciones estocásticas	Materia optativa	12
	Aplicaciones financieras	Materia optativa	6
Extensiones computacionales	Bases de datos	Materia optativa	6
	Datos masivos	Materia optativa	12
Muestreo Estadístico	Muestreo estadístico	Materia optativa	12
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12

(03/17.675/22)

