

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**15516** *Resolución de 15 de octubre de 2019, de la Universidad Complutense de Madrid, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Matemáticas y Estadística.*

Modificado el mencionado plan de estudios con informe favorable de la Agencia Evaluadora Fundación para el Conocimiento Madri+d de fecha 6 de mayo de 2019 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 modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Grado en Matemáticas y Estadística.

La presente modificación queda estructurada conforme figura en el anexo de la misma y será aplicada a aquellos estudiantes que realicen el Grado a partir del curso académico 2019/2020.

Madrid, 15 de octubre de 2019.–El Rector, Joaquín Goyache Goñi.

#### ANEXO

##### Universidad Complutense de Madrid

##### *Plan de estudios del título de Grado en Matemáticas y Estadística*

Modificación de la Resolución de 28 de mayo de 2010, publicada en el «BOE» de 21 de junio

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	1
Ciencias.	Matemáticas.	Análisis de Variable Real.	18	1
Ciencias.	Matemáticas.	Álgebra Lineal.	18	1
Ingeniería y Arquitectura.	Informática.	Informática.	7,5	1

Rama de conocimiento	Materia	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ciencias de la Salud.	Estadística.	Estadística.	6	2
Ciencias.	Física.	Física: Mecánica y Ondas.	6	2
Créditos totales.			64,5	

Plan de estudios resumido (por módulo).

Módulo	Materia	Carácter	Créditos ECTS
FORMACIÓN BÁSICA.	MATEMÁTICAS.	MATERIA BÁSICA.	45
	INFORMÁTICA.	MATERIA BÁSICA.	7,5
	ESTADÍSTICA.	MATERIA BÁSICA.	6
	FÍSICA.	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 ESTADÍSTICOS FUNDAMENTALES.	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 DE FIN DE GRADO.	TRABAJO FIN DE GRADO.	MATERIA OBLIGATORIA.	12

\* Créditos optativos que componen la materia.