

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**2913** *Resolución de 4 de febrero de 2022, de la Universidad de Alicante, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Matemáticas.*

Visto el informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación de fecha 5 de octubre de 2021 relativo a la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Matemáticas.

Este Rectorado, de conformidad con 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, ha resuelto publicar el actual plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Matemáticas que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución

Alicante, 4 de febrero de 2022.–La Rectora, Amparo Navarro Faure.

#### ANEXO

#### Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Matemáticas

(RAMA DE CIENCIAS)

*Estructura de las enseñanzas*

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica.	60
Obligatorias.	138
Optativas.	36
Trabajo fin de grado.	6
Total.	240

Tabla 2. Esquema del plan de estudios

Primer curso

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
ESTADÍSTICA.	INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA.	6	BÁSICA.
FÍSICA.	FÍSICA I.	6	BÁSICA.
FÍSICA.	FÍSICA II.	6	BÁSICA.
INFORMÁTICA.	PROGRAMAS DE CÁLCULO CIENTÍFICO Y PROCESAMIENTO DE TEXTOS.	6	BÁSICA.
MATEMÁTICAS.	ÁLGEBRA LINEAL I.	6	BÁSICA.
MATEMÁTICAS.	ANÁLISIS DE UNA VARIABLE REAL I.	6	BÁSICA.

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
MATEMÁTICAS.	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS.	6	BÁSICA.
QUÍMICA.	QUÍMICA.	6	BÁSICA.
	ÁLGEBRA LINEAL II.	6	OBLIGATORIA.
	ANÁLISIS DE UNA VARIABLE REAL II.	6	OBLIGATORIA.

## Segundo curso

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
ESTADÍSTICA.	PROBABILIDAD.	6	BÁSICA.
INFORMÁTICA.	ALGORITMIA.	6	BÁSICA.
	ANÁLISIS REAL DE VARIAS VARIABLES I.	6	OBLIGATORIA.
	ANÁLISIS REAL DE VARIAS VARIABLES II.	6	OBLIGATORIA.
	CÁLCULO NUMÉRICO I.	6	OBLIGATORIA.
	CURVAS Y SUPERFICIES.	6	OBLIGATORIA.
	GEOMETRÍA LINEAL.	6	OBLIGATORIA.
	MÉTODOS ANALÍTICOS PARA EDO.	6	OBLIGATORIA.
	PROGRAMACIÓN LINEAL.	6	OBLIGATORIA.
	TOPOLOGÍA BÁSICA.	6	OBLIGATORIA.

## Tercer curso

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
	ANÁLISIS DE VARIABLE COMPLEJA.	6	OBLIGATORIA.
	ANÁLISIS FUNCIONAL.	6	OBLIGATORIA.
	ECUACIONES ALGEBRAICAS.	6	OBLIGATORIA.
	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS.	6	OBLIGATORIA.
	INFERENCIA ESTADÍSTICA.	6	OBLIGATORIA.
	MÉTODOS CUALITATIVOS PARA EDO.	6	OBLIGATORIA.
	OPTIMIZACIÓN I.	6	OBLIGATORIA.
	OPTIMIZACIÓN II.	6	OBLIGATORIA.
	TEORÍA GLOBAL DE SUPERFICIES.	6	OBLIGATORIA.
	TOPOLOGÍA AVANZADA.	6	OBLIGATORIA.

## Cuarto curso

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
	ANÁLISIS DE DATOS I.	6	OBLIGATORIA.
	CÁLCULO NUMÉRICO II.	6	OBLIGATORIA.
	ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES.	6	OBLIGATORIA.
	TRABAJO FIN DE GRADO.	6	TRABAJO FIN DE GRADO.
	ANÁLISIS CONVEXO.	6	OPTATIVA.
	ANÁLISIS DE DATOS II.	6	OPTATIVA.
	CRIPTOGRAFÍA.	6	OPTATIVA.
	PRÁCTICAS EXTERNAS.	6	OPTATIVA.
	PROCESOS ESTOCÁSTICOS.	6	OPTATIVA.
	SERIES TEMPORALES.	6	OPTATIVA.
	TEORÍA DE CÓDIGOS.	6	OPTATIVA.
	TEORÍA DE GRUPOS.	6	OPTATIVA.
	TEORÍA DE JUEGOS.	6	OPTATIVA.
	TEORÍA DE LA MEDIDA.	6	OPTATIVA.
	TOPOLOGÍA ALGEBRAICA.	6	OPTATIVA.

Para más información sobre este plan de estudios, se puede consultar la página Web de la Universidad de Alicante: <http://www.ua.es>