

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>