

### 3. Otras disposiciones

#### UNIVERSIDADES

*RESOLUCIÓN de 20 de febrero de 2015, de la Universidad de Almería, por la que se procede a la rectificación de la publicación del Plan de Estudios de Graduado en Matemáticas.*

Obtenida la verificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 1 de octubre de 2010 (publicado por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 18 de octubre de 2010 en el BOE núm. 273, de 11 de noviembre de 2010), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto proceder a la rectificación de la publicación del Plan de Estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado/a en Matemáticas, publicado en el BOJA núm. 38 de fecha 23.2.2011.

El Plan de Estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el Anexo I de la misma.

Almería, 20 de febrero de 2015.- El Rector, Pedro Roque Molina García.

#### ANEXO I

#### UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Centro: Facultad de Ciencias Experimentales.

Plan de Estudios conducente al título de Graduado en Matemáticas.

Rama de conocimiento: Ciencias.

Curso de implantación: 2010-11.

Titulación que extingue: Licenciatura de Matemáticas (BOE núm. 174, de 22 de julio de 1999).

Distribución general del Plan de Estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Carácter de Materia	Créditos ECTS
Formación Básica (FB)	60
Obligatorias (OB)	150
Optativas (OP)	12
Prácticas Externas (PE)	6
Trabajo Fin de Grado (TFG)	12
Total	240

Estructura del Plan de Estudios Grado en Matemáticas: Módulos, Materias y Asignaturas:

ECTS Módulo	Denominación Módulo	Denominación Materia	Asignaturas	ECTS Asignaturas	Carácter de la materia y rama del Anexo II R.D. 1393/07	ECTS Materia
42	Matemáticas	Álgebra Lineal y Geometría I	Geometría elemental	6	Básica	12
			Álgebra lineal	6		
		Cálculo Infinitesimal	Análisis matemático	12	Básica	12
		Elementos Básicos de Matemáticas	Elementos básicos de matemáticas	6	Obligatoria	6
		Estructuras Básicas del Álgebra	Estructuras básicas del álgebra	6	Básica	6
		Introducción a la Probabilidad y a la Estadística	Introducción a la probabilidad y a la estadística	6	Básica	6

ECTS Módulo	Denominación Módulo	Denominación Materia	Asignaturas	ECTS Asignaturas	Carácter de la materia y rama del Anexo II R.D. 1393/07	ECTS Materia
12	Informática	Informática	Programación de computadores	12	Básica	12
12	Física	Física	Física I	6	Básica	12
			Física II	6		
24	Análisis Matemático	Cálculo Diferencial e Integral y Funciones de Variable Compleja	Cálculo diferencial e integral	12	Obligatoria	24
			Análisis vectorial	6		
			Análisis complejo	6		
12	Estructuras Algebraicas y Matemática Discreta	Estructuras Algebraicas	Grupos, anillos y cuerpos	6	Obligatoria	6
		Matemática Discreta	Matemática Discreta	6	Obligatoria	6
24	Álgebra Lineal, Geometría y Topología	Álgebra Lineal y Geometría II	Geometría afin	6	Obligatoria	6
			Topología	6	Obligatoria	
		Topología y Geometría Diferencial	Geometría diferencial de curvas y superficies	6		
			Introducción a la Topología Algebraica	6		
12	Ecuaciones Diferenciales	Ecuaciones Diferenciales	Ecuaciones diferenciales I	6	Obligatoria	12
			Ecuaciones diferenciales II	6		
12	Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística	Probabilidad	6	Obligatoria	12
			Estadística	6		
12	Métodos Numéricos	Métodos Numéricos	Métodos numéricos I	6	Obligatoria	12
			Métodos numéricos II	6		
12	Optimización y Modelización	Modelización	Modelización	6	Obligatoria	6
		Optimización	Optimización	6	Obligatoria	6
12	Matemática Fundamental	Análisis Funcional	Análisis Funcional	6	Obligatoria	6
		Geometría Global de Superficies	Geometría global de superficies	6	Obligatoria	6
12	Ecuaciones en Derivadas Parciales y Simulación Numérica	Ecuaciones en Derivadas Parciales	Ecuaciones de la física matemática	6	Obligatoria	6
		Simulación Numérica	Simulación numérica	6	Optativa	6
12	Matemática Computacional	Sistemas Inteligentes	Sistemas inteligentes	6	Obligatoria	6
		Teoría de Números y Álgebra Computacional	Teoría de números y álgebra computacional	6	Obligatoria	6
12	Estadística Aplicada	Análisis de Datos	Análisis de datos	6	Optativa	6
		Diseño de Experimentos y Modelos de Regresión	Diseño de experimentos y modelos de regresión	6	Obligatoria	6
12	Prácticas Externas	Economía Matemática y Técnicas de Decisión	Economía matemática y técnicas de decisión	6	Obligatoria	6
		Prácticas Externas	Prácticas externas	6	Prácticas Externas	6
12	Matemática Divulgativa	Astronomía	Astronomía	6	Optativa	6
		Matemática Recreativa	Matemática recreativa	6	Optativa	6
12	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12	Trabajo Fin de Grado	12

Estructura temporal por materias del Plan de Estudios Grado en Matemáticas:

Curso	Materias	Carácter de la materia	ECTS
1º	Estructuras Básicas del Álgebra	Básica	6
	Álgebra Lineal y Geometría I	Básica	12
	Elementos Básicos de Matemáticas	OB	6
	Cálculo Infinitesimal	Básica	12
	Informática	Básica	12
	Introducción a la Probabilidad y a la Estadística	Básica	6
	Física	Básica	6
2º	Cálculo Diferencial e Integral y Funciones de Variable Compleja	OB	18
	Álgebra Lineal y Geometría II	OB	6
	Topología y Geometría Diferencial	OB	6
	Matemática Recreativa	OP	6
	Astronomía	OP	6
	Matemática Discreta	OB	6
	Sistemas Inteligentes	OB	6
	Física	Básica	6
	Probabilidad y Estadística	OB	6
3º	Estructuras Algebraicas	OB	6
	Probabilidad y Estadística	OB	6
	Métodos Numéricos	OB	12
	Ecuaciones Diferenciales	OB	12
	Cálculo Diferencial e Integral y Funciones de Variable Compleja	OB	6
	Topología y Geometría Diferencial	OB	6
	Diseño de Experimentos y Modelos de Regresión	OB	6
	Optimización	OB	6
4º	Análisis Funcional	OB	6
	Topología y Geometría Diferencial	OB	6
	Teoría de Números y Álgebra Computacional	OB	6
	Ecuaciones en Derivadas Parciales	OB	6
	Trabajo Fin de Grado	TFG	12
	Modelización	OB	6
	Geometría Global de Superficies	OB	6
	Simulación Numérica	OP	6
	Análisis de Datos	OP	6
	Economía Matemática y Técnicas de Decisión	OB	6
	Prácticas Externas	PE	6

Almería, 20 de febrero de 2015.- El Rector, Pedro Roque Molina García.