

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 | 18 |
| | | | Topología y Geometría Diferencial | Topología | 6 | |
| | | 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.