

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

12963 Resolución de 28 de julio de 2010, de la Universidad de las Illes Balears, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Matemáticas.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, una vez obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, de conformidad con el Real Decreto 1393/2007, de 30 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, previo informe positivo de la Agencia Nacional de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros, de 4 de septiembre de 2009 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 9 de octubre de 2009 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 22 de septiembre de 2009),

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Matemáticas.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Palma, 28 de julio de 2010.—La Rectora, Montserrat Casas Ametller.

ANEXO

Plan de estudios correspondiente al título de graduado o graduada en Matemáticas por la Universitat de les Illes Balears

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica	66
Obligatorias	138
Optativas	24
Prácticas externas	(*)
Trabajo fin de grado	12
Total	240

(*) Las prácticas externas se incluyen como un máximo de 6 créditos optativos.

Estructura del plan de estudios:

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS	Curso	Semestre
Álgebra Lineal y Geometría.	Matemáticas I (Álgebra Lineal).	FB	6	1.º	2.º
	Introducción a la Geometría.	FB	6	1.º	2.º
	Álgebra Lineal.	OB	6	2.º	1.º
	Geometría Afín y Métrica.	OB	6	2.º	2.º

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS	Curso	Semestre
Cálculo Diferencial e Integral y Funciones de Variable Compleja.	Matemáticas II (Cálculo).	FB	6	1.º	1.º
	Introducción al Análisis Matemático.	FB	6	1.º	2.º
	Series Funcionales y Cálculo Integral en una variable.	OB	6	2.º	1.º
	Cálculo Diferencial en Varias Variables.	OB	6	2.º	1.º
	Cálculo Integral en Varias Variables.	OB	6	2.º	2.º
	Funciones de Variable Compleja.	OB	6	3.º	2.º
Ecuaciones Diferenciales.	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias.	OB	6	3.º	1.º
	Ecuaciones Diferenciales en Derivadas Parciales.	OB	6	3.º	2.º
Formación Complementaria.	Documentación y Comunicación Técnica.	FB	6	1.º	1.º
	Inglés.	FB	6	2.º	2.º
	Física (Mecánica).	FB	6	1.º	1.º
	Historia de las Matemáticas.	OB	6	4.º	1.º
Informática.	Informática I (Programación).	FB	6	1.º	1.º
	Informática II (Computación).	FB	6	1.º	2.º
Álgebra Abstracta y Matemática Discreta.	Matemática Discreta.	FB	6	1.º	1.º
	Álgebra Abstracta I.	OB	6	2.º	2.º
	Álgebra Abstracta II.	OB	6	3.º	1.º
Métodos Numéricos y Algoritmos.	Métodos Numéricos I.	OB	6	2.º	2.º
	Métodos Numéricos II.	OB	6	4.º	1.º
	Algoritmos Discretos.	OB	6	3.º	1.º
Modelización.	Introducción a la Modelización.	OB	6	2.º	1.º
	Modelos Matemáticos I.	OB	6	3.º	2.º
	Modelos Matemáticos II.	OB	6	4.º	1.º
Topología y Geometría Diferencial.	Topología.	OB	6	2.º	1.º
	Geometría Diferencial.	OB	6	3.º	1.º
	Geometría y Topología de Variedades.	OB	6	4.º	1.º
Probabilidad, Estadística, Inferencia e Investigación Operativa.	Matemáticas III (Probabilidad y Estadística).	FB	6	1.º	2.º
	Probabilidades II.	OB	6	3.º	1.º
	Inferencia Estadística.	OB	6	3.º	2.º
	Introducción a la Optimización.	OB	6	3.º	2.º
Matemáticas para las Finanzas y la Industria.	Teoría de Juegos.	OP	6	4.º	2.º
	Matemáticas de las Operaciones Financieras.	OP	6	4.º	2.º
	Simulación.	OP	6	4.º	2.º
	Teoría de Control.	OP	6	4.º	2.º
Matemáticas para la Enseñanza.	Modelos Matemáticos para las Ciencias Experimentales.	OP	6	4.º	2.º
	Modelos Matemáticos para las Ciencias Sociales.	OP	6	4.º	2.º
	Métodos Geométricos.	OP	6	4.º	2.º
	Didáctica de las Matemáticas.	OP	6	4.º	2.º

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS	Curso	Semestre
Tecnologías de la Información y Comunicación.	Lenguajes de Programación.	OP	6	4.º	2.º
	Sistemas Operativos.	OP	6	4.º	2.º
	Informática Gráfica.	OP	6	4.º	2.º
	Inteligencia Artificial.	OP	6	4.º	2.º
	Sistemas Abiertos e Interfaces de Usuario.	OP	6	4.º	2.º
	Fundamentos de Física.	OP	6	4.º	2.º
	Introducción a la Electrónica.	OP	6	4.º	2.º
	Transmisión de Datos.	OP	6	4.º	2.º
	Sistemas Digitales.	OP	6	4.º	2.º
	Fundamentos de Procesado Digital de la Señal.	OP	6	4.º	2.º
Ciencias Básicas.	Biología.	OP	6	4.º	2.º
	Genética.	OP	6	4.º	2.º
	Fundamentos de Física.	OP	6	4.º	2.º
	Introducción a la Electrónica.	OP	6	4.º	2.º
	Geología.	OP	6	4.º	2.º
	Bioestadística y Análisis de Datos.	OP	6	4.º	2.º
	Química.	OP	6	4.º	2.º
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	TFG	12	4.º	-