

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

12011 *Resolución de 14 de septiembre de 2020, de la Universitat de València, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Matemáticas.*

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, aprobada por el Consell de Govern de la Universitat de València en sesión de 5 de noviembre de 2019 la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Matemáticas publicado en el BOE de 30 de diciembre de 2011, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación de fecha 3 de julio de 2020,

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del citado plan de estudios, consistente en la incorporación de nuevas asignaturas optativas quedando estructurado conforme figura en el anexo de esta Resolución.

Valencia, 14 de septiembre de 2020.–La Rectora, María Vicenta Mestre Escrivá.

ANEXO

Plan de Estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Matemáticas por la Universitat de València

Rama de conocimiento: Ciencias.

Centro de impartición: Facultad de Ciencias Matemáticas.

Curso de implantación: 2020/2021.

Código RUCT: 2502253.

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

Carácter de la materia	ECTS
Formación Básica.	60
Obligatorias.	138
Optativas (incluidas Prácticas Externas).	30
Trabajo Fin de Grado (Obligatorio).	12
Créditos totales.	240

2. Descripción de los módulos de que consta el plan de estudios:

Módulo: Formación Básica

Materias	Asignaturas	Carácter	ECTS	Curso
Matemáticas.	Matemática básica.	Formación Básica.	6	1.º
	Matemática discreta.	Formación Básica.	6	1.º
	Álgebra lineal y geometría I.	Formación Básica.	12	1.º
	Análisis matemático I.	Formación Básica.	12	1.º

Materias	Asignaturas	Carácter	ECTS	Curso
Estadística.	Estadística básica.	Formación Básica.	6	1.º
Física.	Física.	Formación Básica.	6	1.º
Informática.	Informática.	Formación Básica.	6	1.º
	Herramientas informáticas.	Formación Básica.	6	1.º
Créditos totales.			60	

Módulo: Formación Obligatoria

Materias	Asignaturas	Carácter	ECTS	Curso
Programación matemática.	Programación matemática.	Obligatorio.	6	2.º
Álgebra lineal y geometría.	Álgebra lineal y geometría II.	Obligatorio.	9	2.º
	Métodos numéricos para álgebra lineal.	Obligatorio.	6	2.º
	Aproximación numérica.	Obligatorio.	6	3.º
Métodos numéricos.	Cálculo numérico.	Obligatorio.	9	4.º
	Análisis matemático II.	Obligatorio.	12	2.º
	Análisis matemático III.	Obligatorio.	9	3.º
Análisis matemático.	Análisis matemático IV.	Obligatorio.	9	4.º
	Topología.	Obligatorio.	12	2.º
	Geometría diferencial clásica.	Obligatorio.	12	3.º
Probabilidad y estadística.	Probabilidad.	Obligatorio.	6	3.º
	Estadística matemática.	Obligatorio.	9	3.º
Estructuras algebraicas.	Estructuras algebraicas.	Obligatorio.	6	2.º
	Ecuaciones algebraicas.	Obligatorio.	6	3.º
Ecuaciones diferenciales.	Ecuaciones diferenciales ordinarias.	Obligatorio.	9	2.º
	Ecuaciones en derivadas parciales.	Obligatorio.	6	3.º
Modelización matemática.	Modelización matemática.	Obligatorio.	6	3.º
Créditos totales.			138	

Módulo: Optatividad

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Curso
Seminario de análisis matemático.	Análisis funcional.	Optativo.	6	4.º
	Análisis armónico.	Optativo.	6	4.º
Seminario de álgebra.	Teoría de grupos.	Optativo.	6	4.º
	Teoría de anillos.	Optativo.	6	4.º
Modelos de estadística e investigación operativa.	Modelización estadística.	Optativo.	6	4.º
	Modelos de investigación operativa.	Optativo.	6	4.º
Seminario de topología y geometría diferencial.	Topología diferencial.	Optativo.	6	4.º
	Geometría diferencial.	Optativo.	6	4.º

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Curso
Métodos numéricos.	Métodos numéricos avanzados.	Optativo.	6	4.º
Ampliación de ecuaciones diferenciales.	Ampliación de ecuaciones diferenciales.	Optativo.	6	4.º
Prácticas externas.	Prácticas externas.	Optativo.	9	4.º
Complementos de física.	Mecánica I.	Optativo.	6	4.º
	Mecánica II.	Optativo.	7,5	4.º
	Oscilaciones y ondas.	Optativo.	4,5	4.º
	Termodinámica.	Optativo.	7,5	4.º
	Física de la atmósfera.	Optativo.	4,5	4.º
Créditos totales.			99	

Módulo: Trabajo Fin de Grado

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Curso
Trabajo fin de grado.	Trabajo fin de grado.	Obligatorio.	12	4.º
Créditos totales.			12	

Más información en la página web: <http://www.uv.es>