

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Rey Juan Carlos

10 *RESOLUCIÓN de 1 de junio de 2022, de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Matemáticas.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Fundación madrid+d y declarado el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 1 de octubre 2010 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 11 de noviembre 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 18 de octubre 2010). Modificado el plan de estudios, con informe favorable de la Fundación madrid+d, de 7 de mayo de 2019, este Rectorado, de conformidad en lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, reformada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del Título de Grado en Matemáticas.

El plan de estudios (5.1 Estructura de las enseñanzas, según con lo dispuesto en los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio) quedará estructurado conforme al Anexo de la presente Resolución.

Móstoles, a 1 de junio de 2022.—El Rector, Javier Ramos López.

ANEXO

5.1. Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	60
Obligatorios	132
Optativos	18
Prácticas externas	15
Trabajo fin de Grado	15
CRÉDITOS TOTALES	240

Itinerario formativo de la enseñanza

1º CURSO				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CRÉDITOS
1	Matemáticas	Algebra lineal	FB	6
1	Biología	Fundamentos Biológicos	FB	6
1	Informática	Introducción a la programación	FB	6
1	Estructuras Algebraicas	Lógica	OB	6
1	Matemática Discreta	Matemática Discreta	OB	6
2	Matemáticas	Cálculo	FB	6
2	Estructuras Algebraicas	Estructuras Algebraicas	OB	6
2	Derecho	Ética, Legislación y Protección de datos	FB	6
2	Física	Fundamentos Físicos	FB	6
2	Probabilidad y Estadística	Probabilidad	OB	6

2º CURSO				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CRÉDITOS
1	Algebra Lineal Y Geometría	Geometría Afín	OB	6
1	Historia	Historia de la Ciencia y las Matemáticas	FB	6
1	Informática	Lenguajes Formales	OB	6
1	Informática	Metodología de la Programación	OB	6
2	Matemáticas	Análisis Vectorial I	FB	6
2	Estructuras Algebraicas	Estructuras Algebraicas Avanzadas	OB	6
2	Química	Fundamentos Químicos	FB	6
2	Matemática Discreta Y Optimización	Métodos Estadísticos de Gestión e Investigación	OB	6
2	Topología Y Geometría Diferencial	Topología	OB	6
ANUAL	Idioma Moderno	Idioma Moderno	FB	6

3º CURSO				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CRÉDITOS
1	Calculo Diferencial E Integral Y Funciones De Variable Compleja	Análisis Vectorial II	OB	6
1	Topología Y Geometría Diferencial	Curvas Y Superficies	OB	6
1	Ecuaciones Diferenciales	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	OB	6
1	Probabilidad Y Estadística	Estadística Matemática	OB	6
1	Modelización	Modelos De Datos y de la Información	OB	6
2	Informática	Diseño y Análisis De Algoritmos	OB	6
2	Ecuaciones Diferenciales	Ecuaciones En Derivadas Parciales	OB	6
2	Algebra Lineal Y Geometría	Geometría Computacional	OB	6
2	Informática	Modelado Del Software	OB	6
2	Calculo Diferencial e Integral y Funciones de Variable Compleja	Variable Compleja y Análisis Funcional	OB	6

4º CURSO				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CRÉDITOS
1	Métodos Numéricos	Métodos Numéricos	OB	6
1		Optativa 1	OP	6
1		Optativa 2	OP	6
1		Optativa 3	OP	6
1	Reconocimiento Académico de créditos	Reconocimiento Académico de Créditos	OB	6
ANUAL	Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	15
ANUAL	Trabajo fin de Grado	Trabajo fin de Grado	OB	15

OPTATIVAS

SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CRÉDITO
1	Ingeniería Matemática de la Decisión	Modelos Estadísticos para la Predicción	OP	6
1	Ingeniería Matemática de la Decisión	Minería de Datos	OP	6
1	Ingeniería Matemática de la Decisión	Sistemas de Decisión	OP	6
1	Análisis Matemático de Redes	Optimización y Análisis de Redes	OP	6
1	Análisis Matemático de Redes	Criptografía	OP	6
1	Análisis Matemático de Redes	Matemáticas, Internet y Redes Sociales	OP	6
1	Ampliación de Informática	Inteligencia Artificial	OP	6
1	Ampliación de Informática	Informática Gráfica	OP	6
1	Ampliación de Informática	Algoritmos Avanzados	OP	6
1	Matemática Fundamental	Variable Real	OP	6
1	Matemática Fundamental	Álgebra numérica y computacional	OP	6
1	Matemática Fundamental	Ampliación de Topología	OP	6
1	Matemática Fundamental	Seminario de Matemáticas	OP	6

Más información sobre el plan de estudios en la web de la Universidad Rey Juan Carlos
www.urjc.es

(03/11.488/22)

