

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

19413 *Resolución de 1 de septiembre de 2026, de la Universidad Internacional de La Rioja, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Matemática Computacional.*

Una vez recibido informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación a la modificación del plan de estudios ya verificado, por no afectar ésta a la naturaleza ni a los objetivos del título inscrito en el Registro de Universidades, Centros y Títulos,

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 27 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Matemática Computacional por la Universidad Internacional de La Rioja.

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

Logroño, 1 de septiembre de 2026.—El Rector, José María Vázquez García-Peñuela.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Matemática Computacional por la Universidad Internacional de La Rioja

1. Distribución del Plan de Estudios en Créditos ECTS, por Tipo de Materia

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación Básica.	60
Obligatorias.	156
Optativas.	12
Prácticas Externas.	0
Trabajo Fin de Grado.	12
Total.	240

2. Créditos de Formación Básica. Distribución en materias

Asignaturas básicas	ECTS	Curso	Campo de estudio
Cálculo I.	6	1	Matemáticas y estadística.
Álgebra y Matemática Discreta.	6	1	Ingeniería Informática de Sistemas.
Estadística.	6	1	Ingeniería Informática de Sistemas.
Fundamentos de Programación.	6	1	Ingeniería Informática de Sistemas.
Topología General.	6	1	Matemáticas y estadística.
Álgebra Lineal y Multilineal.	6	1	Matemáticas y estadística.
Ecuaciones Diferenciales.	6	2	Matemáticas y estadística.

Asignaturas básicas	ECTS	Curso	Campo de estudio
Cálculo II.	6	1	Matemáticas y estadística.
Modelos de Probabilidad.	6	2	Ingeniería Informática de Sistemas.
Bases de Datos.	6	1	Ingeniería Informática de Sistemas.

3. Explicación general de la planificación del plan de estudios

Materias	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
Cálculo. (36 ECTS).	Cálculo I.	6	B
	Cálculo II.	6	B
	Métodos Numéricos.	6	OB
	Ecuaciones Diferenciales.	6	B
	Cálculo en Varias Variables.	6	OB
	Análisis Numérico.	6	OB
Álgebra y Geometría. (30 ECTS).	Álgebra y Matemática Discreta.	6	B
	Álgebra Lineal y Multilineal.	6	B
	Teoría de Galois.	6	OB
	Estructuras Algebraicas.	6	OB
	Geometría Afín y Euclídea.	6	OB
Estadística. (24 ECTS).	Estadística.	6	B
	Modelos de Probabilidad.	6	B
	Estadística no Paramétrica.	6	OB
	Análisis Multivariante.	6	OB
Topología. (12 ECTS).	Topología General.	6	B
	Topología Algebraica.	6	OB
Análisis. (18 ECTS).	Análisis Funcional.	6	OB
	Teorías de la Medida.	6	OB
	Análisis Complejo.	6	OB
Modelado, Simulación y Optimización. (18 ECTS).	Modelado Matemático.	6	OB
	Simulación Numérica.	6	OB
	Optimización Numérica.	6	OB
Fundamentos de Informática. (36 ECTS).	Fundamentos Físicos de la Computación.	6	OB
	Tecnología de Computadores.	6	OB
	Fundamentos de Programación.	6	B
	Diseño Avanzado de Algoritmos.	6	OB
	Sistemas Operativos.	6	OB
	Lógica Computacional.	6	OB

Materias	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
Fundamentos de Computación. (36 ECTS).	Programación Avanzada.	6	OB
	Redes de Ordenadores.	6	OB
	Bases de Datos.	6	B
	Diseño de Bases de Datos.	6	OB
	Programación de Bases de Datos.	6	OB
	Ingeniería del <i>Software</i> .	6	OB
Optativas. (24 ECTS).	Sistemas Dinámicos.	6	OP
	Series Temporales.	6	OP
	Procesos Estocásticos.	6	OP
	Ecuaciones en Derivadas Parciales.	6	OP
Trabajo Fin de Grado. (12 ECTS).	Trabajo Fin de Grado.	12	TFG
Derechos Humanos y Valores Democráticos. (6 ECTS).	Derechos Humanos y Valores Democráticos.	6	OB