

### III.Otras disposiciones y actos

#### UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA

*Resolución de 11 de julio de 2016, de la Universidad Internacional de La Rioja, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Ingeniería Informática*

201805040062947

III.1375

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 los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por RD 861/2010, de 2 de julio, ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Informática 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 a 11 de julio de 2016.- El Rector, José María Vázquez García-Peñuela.

## ANEXO

**Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Ingeniería Informática  
por la Universidad Internacional de La Rioja**

*Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura*

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación Básica.....	60
Obligatorias.....	72
Optativas.....	96
Prácticas Externas.....	0
Trabajo Fin de Grado.....	12
<b>Total.....</b>	<b>240</b>

2. Créditos de Formación Básica. Distribución en materias.

Rama de conocimiento	Materia (RD 1393/2007, de 29 de octubre)	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ingeniería y Arquitectura	Matemáticas	Algebra y Matemática Discreta	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Matemáticas	Cálculo y Métodos Numéricos	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Matemáticas	Estadística	6	2º
Ingeniería y Arquitectura	Matemáticas	Lógica Computacional	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Informática	Fundamentos Físicos de la Informática	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Informática	Tecnología de Computadores	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Informática	Fundamentos de Programación	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Matemáticas	Algoritmia y Complejidad	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Informática	Sistemas Operativos	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Empresa	Fundamentos de la Empresa	6	1º

3. Explicación general de la planificación del plan de estudios.

Módulos	Materias	Asignaturas	Créditos	Carácter
FORMACIÓN BÁSICA	Fundamentos Matemáticos de la Informática	Algebra y Matemática Discreta	6	B
		Cálculo y Métodos Numéricos	6	B
		Estadística	6	B
		Lógica Computacional	6	B
	Fundamentos Físicos de la Informática	Fundamentos Físicos de la Informática	6	B
	Ingeniería de Computadores I	Tecnología de Computadores	6	B
	Programación y Algoritmia I	Fundamentos de Programación	6	B
		Algoritmia y Complejidad	6	B

	Sistemas Operativos I	Sistemas Operativos	6	B
	Gestión y Organización de Empresas I	Fundamentos de la Empresa	6	B
MÓDULO COMÚN A LA RAMA DE INFORMÁTICA	Ingeniería de Computadores II	Estructura de Computadores	6	OB
	Programación y Algoritmia II	Programación Avanzada	6	OB
	Sistemas Operativos II	Sistemas Operativos Avanzados	6	OB
	Gestión y Organización de Empresas II	Comunicación y Liderazgo	3	OB
	Estructura de la Información I	Estructura de Datos	6	OB
		Bases de Datos	6	OB
	Ingeniería del Software I	Ingeniería del Software	6	OB
		Interacción Persona-Ordenador	6	OB
		Ingeniería del Software Avanzada	6	OB
		Gestión de Proyectos	6	OB
	Inteligencia Artificial y Sistemas Inteligentes I	Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento	6	OB
	Aspectos Profesionales	Deontología y Legislación Informática	3	OB
	Redes	Redes de Ordenadores	6	OB
MÓDULO DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE COMPUTACIÓN	Programación y Algoritmia III	Diseño Avanzado de Algoritmos	6	OP
	Inteligencia Artificial y Sistemas Inteligentes II	Aprendizaje Automático y Minería de Datos	6	OP
		Sistemas Inteligentes	6	OP
		Sistemas Multiagente y Percepción Computacional	6	OP
	Computación	Informática Teórica	6	OP
		Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales	6	OP
		Procesadores de Lenguajes	6	OP
		Informática Gráfica y Visualización	6	OP
MÓDULO DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE	Programación y Algoritmia IV	Desarrollo de Aplicaciones en Red	6	OP
	Seguridad en los Sistemas de Información	Seguridad en los Sistemas de Información	6	OP
	Estructura de la Información II	Bases de Datos Avanzadas	6	OP
	Ingeniería del Software II	Ingeniería de Requisitos	6	OP
		Tecnologías Emergentes	6	OP
		Procesos en Ingeniería del Software	6	OP
Gestión de las TIC	Integración de Sistemas	6	OP	

	Sistemas de Información	Calidad y Auditoría de Sistemas de Información	6	OP
MÓDULO DE OPTATIVIDAD	Optatividad	Reutilización del Software	6	OP
		Servicios de Tecnología de la Información	6	OP
		Computación Bioinspirada	6	OP
MÓDULO DE PRÁCTICAS EN EMPRESA	Prácticas en Empresa	Prácticas en Empresa	12	OP
MÓDULO DE TRABAJO FIN DE GRADO	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12	TFG

Los estudiantes pueden obtener las siguientes menciones cursando créditos optativos:

- Mención en Computación
- Mención en Ingeniería del Software

Las asignaturas de las menciones son de carácter optativo, pero son obligatorias dentro de la mención correspondiente:

Mención	Asignaturas Obligatorias de Mención	Créditos
Mención en Computación	Informática Teórica	6
	Teoría de Automatas y Lenguajes Formales	6
	Procesadores de Lenguajes	6
	Informática Gráfica y Visualización	6
	Diseño Avanzado de Algoritmos	6
	Aprendizaje Automático y Minería de Datos	6
	Sistemas Inteligentes	6
	Sistemas Multiagente y Percepción Computacional	6
Mención en Ingeniería del Software	Seguridad en los Sistemas de Información	6
	Procesos en Ingeniería del Software	6
	Ingeniería de Requisitos	6
	Tecnologías Emergentes	6
	Bases de Datos Avanzadas	6
	Calidad y Auditoría de Sistemas de Información	6
	Desarrollo de Aplicaciones en Red	6
Integración de Sistemas	6	

Observaciones: Cursos de Adaptación al Grado en Ingeniería Informática.

Estructura del Curso de Adaptación de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas al Grado en Ingeniería Informática:

Materias	Asignaturas	Créditos	Tipo	Duración
Gestión y Organización de Empresas I	Fundamentos de la Empresa	6	B	1.º trimestre
Gestión y Organización de Empresas II	Comunicación y Liderazgo	3	OB	1.º trimestre

Aspectos Profesionales	Deontología y Legislación Informática	3	OB	1.º cuatrimestre
Seguridad en los Sistemas de Información	Seguridad en los Sistemas de Información	6	OB	1.º cuatrimestre
Ingeniería del Software II	Procesos en Ingeniería del Software	6	OB	1.º cuatrimestre
	Tecnologías Emergentes	6	OB	2.º cuatrimestre
Computación	Informática Gráfica y Visualización	6	OB	1.º cuatrimestre
Sistemas de Información	Calidad y Auditoría de Sistemas de Información	6	OB	2.º cuatrimestre
Gestión de las TIC	Integración de Sistemas	6	OB	2.º cuatrimestre
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12	TFG	---
TOTAL		60		

Estructura del Curso de Adaptación de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión al Grado en Ingeniería Informática:

Materias	Asignaturas	Créditos	Tipo	Duración
Fundamentos Físicos de la Informática	Fundamentos Físicos de la Informática	6	B	1.º cuatrimestre
Gestión y Organización de Empresas II	Comunicación y Liderazgo	3	OB	1.º cuatrimestre
Aspectos Profesionales	Deontología y Legislación Informática	3	OB	1.º cuatrimestre
Seguridad en los Sistemas de Información	Seguridad en los Sistemas de Información	6	OB	1.º cuatrimestre
Ingeniería del Software II	Procesos en Ingeniería del Software	6	OB	1.º cuatrimestre
	Tecnologías Emergentes	6	OB	2.º cuatrimestre
Computación	Informática Gráfica y Visualización	6	OB	1.º cuatrimestre
Sistemas de Información	Calidad y Auditoría de Sistemas de Información	6	OB	2.º cuatrimestre
Gestión de las TIC	Integración de Sistemas	6	OB	2.º cuatrimestre
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12	TFG	---
TOTAL		60		