

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

7217 *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.*

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 el Real Decreto 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, 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
Formación Básica.	60
Obligatorias	72
Optativas	96
Prácticas externas	0
Trabajo fin de grado	12
Total	240

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.	Álgebra y Matemática Discreta.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.	Matemáticas.	Cálculo y Métodos Numéricos.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.	Matemáticas.	Estadística.	6	2.º
Ingeniería y Arquitectura.	Matemáticas.	Lógica Computacional.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.	Informática.	Fundamentos Físicos de la Informática.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.	Informática.	Tecnología de Computadores.	6	1.º

Rama de conocimiento	Materia (RD 1393/2007, de 29 de octubre)	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ingeniería y Arquitectura.	Informática.	Fundamentos de Programación.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.	Matemáticas.	Algoritmia y Complejidad.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.	Informática.	Sistemas Operativos.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.	Empresa.	Fundamentos de la Empresa.	6	1.º

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

Módulos	Materias	Asignaturas	Créditos	Carácter
Formación básica.	Fundamentos Matemáticos de la Informática.	Álgebra 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	

Módulos	Materias	Asignaturas	Créditos	Carácter
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 Autómatas 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 trimestre.
Seguridad en los Sistemas de Información.	Seguridad en los Sistemas de Información.	6	OB	1.º trimestre.
Ingeniería del Software II.	Procesos en Ingeniería del Software.	6	OB	1.º trimestre.
	Tecnologías Emergentes.	6	OB	2.º trimestre.
Computación.	Informática Gráfica y Visualización.	6	OB	1.º trimestre.
Sistemas de Información.	Calidad y Auditoría de Sistemas de Información.	6	OB	2.º trimestre.
Gestión de las TIC.	Integración de Sistemas.	6	OB	2.º trimestre.
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	12	TFG	–
Total créditos ECTS.		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 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 trimestre
Seguridad en los Sistemas de Información.	Seguridad en los Sistemas de Información.	6	OB	1.º trimestre
Ingeniería del Software II.	Procesos en Ingeniería del Software.	6	OB	1.º trimestre
	Tecnologías Emergentes.	6	OB	2.º trimestre
Computación.	Informática Gráfica y Visualización.	6	OB	1.º trimestre
Sistemas de Información.	Calidad y Auditoría de Sistemas de Información.	6	OB	2.º trimestre
Gestión de las TIC.	Integración de Sistemas.	6	OB	2.º trimestre
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	12	TFG	–
Total créditos ECTS.		60		