

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**5350** *Resolución de 9 de abril de 2014, de la Universidad Internacional de La Rioja, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Informática.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros, de 20 de septiembre de 2013 (publicado en el «BOE» de 15 de noviembre de 2013, por Resolución de la Secretaría General de Universidades, de 24 de octubre de 2013), este Rectorado ha resuelto publicar el 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 su anexo.

Logroño, 9 de abril de 2014.–El Rector, José María Vázquez García-Peñuela

**ANEXO****Plan de estudios de Graduado en Ingeniería Informática por la Universidad Internacional de La Rioja**

*Centro de Impartición: Escuela de Ingeniería*

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de módulo.

Tipo de asignaturas	Créditos
Formación básica . . . . .	60
Obligatorias . . . . .	72
Optativas (incluye prácticas externas no obligatorias) . . . . .	96
Trabajo Fin de Grado . . . . .	12
Créditos totales . . . . .	240

Explicación general de la planificación del plan de estudios.

*Estructura de la Formación Básica*

Materias	Asignaturas	ECTS	Carácter
Fundamentos matemáticos de la informática.	Algebra y matemática discreta.	6	B
	Cálculo y métodos numéricos.	6	B
	Estadística.	6	B
	Lógica computacional.	6	B
Programación y algoritmia I.	Fundamentos de programación.	6	B
	Algoritmia y complejidad.	6	B
Fundamentos físicos de la informática.	Fundamentos físicos de la informática.	6	B

Materias	Asignaturas	ECTS	Carácter
Gestión y organización de empresas I.	Fundamentos de la empresa.	6	B
Ingeniería de computadores I.	Tecnología de computadores.	6	B
Sistemas operativos I.	Sistemas operativos.	6	B
Total ECTS . . . . .		60	

*Estructura de la Formación Obligatoria*

Materias	Asignaturas	ECTS	Carácter
Ingeniería de computadores I.	Estructura de computadores.	6	OB
Estructura de la Información I.	Estructura de datos.	6	OB
	Base de datos.	6	OB
Programación y algoritmia II.	Programación avanzada.	6	OB
Redes.	Redes de ordenadores.	6	OB
Sistemas operativos II.	Sistemas operativos.	6	OB
Ingeniería del software I.	Ingeniería del software.	6	OB
	Interacción persona-ordenador.	6	OB
	Gestión de proyectos.	6	OB
	Ingeniería del software avanzada.	6	OB
Gestión y organización de empresas I.	Comunicación y liderazgo.	3	OB
Aspectos profesionales.	Deontología y legislación informática.	3	OB
Inteligencia artificial y sistemas inteligentes I.	Inteligencia artificial e ingeniería del Conocimiento.	6	OB
Total ECTS . . . . .		72	

*Estructura de la Formación Optativa*

Materias	Asignaturas	ECTS	Carácter
Módulo de Tecnología específica de Computación.	Informática teórica.	6	OP
	Teoría de autómatas y lenguajes formales.	6	OP
	Procesadores de lenguajes.	6	OP
	Diseño avanzado de algoritmos.	6	OP
	Aprendizaje automático y minería de datos.	6	OP
	Sistemas inteligentes.	6	OP
	Sistemas multiagente y percepción computacional.	6	OP
	Informática gráfica y visualización.	6	OP
Total ECTS . . . . .		48	

Materias	Asignaturas	ECTS	Carácter
Módulo de Tecnología específica del Software.	Seguridad en los sistemas de información.	6	OP
	Bases de datos avanzadas.	6	OP
	Ingeniería de requisitos.	6	OP
	Integración de sistemas.	6	OP
	Procesos en ingeniería del software.	6	OP
	Tecnologías emergentes.	6	OP
	Desarrollo de aplicaciones en red.	6	OP
	Calidad y auditoría de sistemas de información.	6	OP
Total ECTS . . . . .		48	

Materias	Asignaturas	ECTS	Carácter
Módulo de Optatividad.	Reutilización de Software.	6	OP
	Servicios de Tecnología de la Información.	6	OP
	Computación bioinspirada.	6	OP
Total ECTS . . . . .		18	

Materias	Asignaturas	ECTS	Carácter
Módulo de Prácticas en empresa	Prácticas en empresa (optativas).	12	OP
		12	

Materias	Asignaturas	ECTS	Carácter
Módulo de Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	12	OB
Total ECTS . . . . .		12	