

### **III.Otras disposiciones y actos**

#### **UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA**

*Resolución de 30 de junio de 2014, de la Universidad Internacional de La Rioja, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Informática*

201407160028509

III.5317

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, así como la autorización para su efectiva implantación de la Comunidad Autónoma de La Rioja con fecha 25 de julio de 2013 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, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, 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, 30 de junio de 2014.- El Rector, José María Vázquez García-Peñuela.



**ANEXO**

**Plan de Estudios de Graduado/a en Ingeniería Informática por la**

**Universidad Internacional de La Rioja**

Rama de Conocimiento: Ingeniería

Centro de Impartición: Escuela de Ingeniería

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

TIPO DE ASIGNATURAS	CRÉDITOS
Formación básica	60
Obligatorias	72
Opcativas (incluye prácticas externas no obligatorias)	96
Trabajo Fin de Grado	12
<b>Créditos totales</b>	<b>240</b>

Distribución de módulos, materias y asignaturas:

Los códigos utilizados para indicar el carácter de la asignatura son:

B = Formación Básica

O = Obligatoria

Op = Opcativa

**ESTRUCTURA DE LA FORMACIÓN BÁSICA**

MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS	CARÁCTER
Fundamentos matemáticos de la Informática	Álgebra y matemática discreta	6	B
	Cálculo y métodos numéricos	6	B
	Estadística	6	B
	Lógica computacional	6	B
Programación y algoritmos I	Fundamentos de programación	6	B
	Algoritmos y complejidad	6	B

Fundamentos físicos de la Informática.	Fundamentos físicos de la Informática	6	B
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
<b>TOTAL ECTS</b>		<b>80</b>	

**ESTRUCTURA DE LA FORMACIÓN OBLIGATORIA**

MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS	CARÁCTER
Ingeniería de computadores I	Estructura de computadores.	6	O
Estructura de la información I	Estructura de datos	6	O
Programación y algoritma II	Base de datos	6	O
Redes	Programación avanzada	6	O
Sistemas operativos II	Redes de ordenadores	6	O
Ingeniería del software I	Sistemas operativos	6	O
	Ingeniería del software	6	O
	Interacción persona-ordenador	6	O
	Gestión de proyectos	6	O
	Ingeniería del software avanzada	6	O
Gestión y organización de empresas I	Comunicación y liderazgo	3	O
Aspectos profesionales	Deontología y legislación informática	3	O
Inteligencia artificial y sistemas inteligentes I	Inteligencia artificial e Ingeniería del Conocimiento	6	O
		6	O
<b>TOTAL ECTS</b>		<b>72</b>	

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	
<b>TOTAL ECTS</b>		<b>48</b>	

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
<b>TOTAL ECTS</b>		<b>48</b>	

MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS	CARÁCTER
Módulo de Optatividad	Reutilización de Software	6	Op
	Servicios de Tecnología de la Información	6	Op
	Computación bioinspirada	6	Op
<b>TOTAL ECTS</b>		<b>18</b>	

MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS	CARÁCTER
Módulo de Prácticas en empresa	Prácticas en empresa (optativas)	12	Op
<b>TOTAL ECTS</b>		<b>12</b>	

MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS	CARÁCTER
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12	O
<b>TOTAL ECTS</b>		<b>12</b>	