

### III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**4124** *Resolución de 8 de febrero de 2010, de la Universidad Pontificia de Salamanca, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Informática.*

De conformidad con lo que disponen el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, la disposición adicional sexta del Real Decreto 1393/2007, de 30 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, 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 de Consejo de Ministros de 30 de octubre de 2009 (publicado en el BOE núm. 5, de 5 de enero de 2010, por Resolución número 202 de la Secretaría General de Universidades de 13 de noviembre de 2009),

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios del Grado en Ingeniería Informática por la Universidad Pontificia de Salamanca que se imparte en la Facultad de Informática, en Salamanca, y en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, en Madrid, como anexo a la presente Resolución.

Salamanca, 8 de febrero de 2010.—El Rector, Marceliano Arranz Rodrigo.

#### ANEXO

##### Grado en Ingeniería Informática

Cuadro 1. *Resumen de materias y distribución de créditos ECTS según el tipo de materia*

Tipo de materia	ECTS
Formación básica . . . . .	60,0
Obligatorias . . . . .	144,0
Optativas . . . . .	24,0
Trabajo de fin de grado . . . . .	12,0
<b>Total . . . . .</b>	<b>240</b>

Cuadro 2. *Desglose en módulos y materias y distribución temporal del Grado*

Módulo	ECTS	Materia	ECTS	Carácter	Curso	Duración
Formación Instrumental.	12	Expresión Oral y Escrita.	6	Básico.	1.º ó 2.º	Semestral.
		Adquisición de Competencias en Información.	6	Básico.	1.º ó 2.º	Semestral.
		Inglés.	6	Básico.	1.º ó 2.º	Semestral.
		Historia Contemporánea de las Ideas.	6	Básico.	1.º ó 2.º	Semestral.
		Elaboración de Trabajos Académicos con Indicadores de Calidad.	6	Básico.	1.º ó 2.º	Semestral.
		Técnicas de Aprendizaje Autónomo.	6	Básico.	1.º ó 2.º	Semestral.
Formación Integral.	18	Hecho Religioso y Fe Cristiana.	6	Básico.	1.º	Semestral.
		Visión Cristiana del Hombre y la Sociedad.	6	Básico.	2.º	Semestral.
		Ética y Derecho Informático.	6	Obligatorio.	4.º	Semestral.

Módulo	ECTS	Materia	ECTS	Carácter	Curso	Duración
Módulo de Rama.	36	Álgebra.	6	Básico.	1.º	Semestral.
		Análisis Matemático.	6	Básico.	1.º	Semestral.
		Fundamentos y Tecnología de Computadores.	6	Básico.	1.º	Semestral.
		Fundamentos de Programación I.	6	Básico.	1.º	Semestral.
		Fundamentos Físicos de la Informática.	6	Básico.	1.º	Semestral.
		Economía de la Empresa.	6	Básico.	2.º	Semestral.
Módulo de Rama Informática.	138	Introducción a los Sistemas Operativos.	6	Obligatorio.	1.º	Semestral.
		Lenguajes de Programación.	6	Obligatorio.	1.º	Semestral.
		Fundamentos de Programación II.	6	Obligatorio.	1.º	Semestral.
		Programación.	6	Obligatorio.	2.º	Semestral.
		Fundamentos de interacción persona-ordenador.	6	Obligatorio.	2.º	Semestral.
		Algoritmos y Estructuras de Datos.	6	Obligatorio.	2.º	Semestral.
		Fundamentos de Comunicación y Redes.	6	Obligatorio.	2.º	Semestral.
		Sistemas Operativos.	6	Obligatorio.	2.º	Semestral.
		Sistemas de Bases de Datos I.	6	Obligatorio.	2.º	Semestral.
		Programación de Aplicaciones.	6	Obligatorio.	2.º	Semestral.
		Estadística.	6	Obligatorio.	3.º	Semestral.
		Análisis y Diseño de Sistemas.	6	Obligatorio.	3.º	Semestral.
		Fundamentos de Ingeniería de Software.	6	Obligatorio.	3.º	Semestral.
		Sistemas de Base de Datos II.	6	Obligatorio.	3.º	Semestral.
		Tecnologías Móviles.	6	Obligatorio.	3.º	Semestral.
		Desarrollo y admon. de Sistemas Informáticos.	6	Obligatorio.	3.º	Semestral.
		Gestión de Proyectos.	6	Obligatorio.	3.º	Semestral.
		Arquitectura de Computadores.	6	Obligatorio.	3.º	Semestral.
		Redes Locales y Metropolitanas.	6	Obligatorio.	3.º	Semestral.
		Informática Teórica.	6	Obligatorio.	3.º	Semestral.
Ingeniería del Software: Web.	6	Obligatorio.	4.º	Semestral.		
Investigación Operativa.	6	Obligatorio.	4.º	Semestral.		
Inteligencia Artificial.	6	Obligatorio.	4.º	Semestral.		
Optativas. Mención Informática Empresarial.	24	Ingeniería Económica.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Comercio Electrónico.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Gestión del Conocimiento.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Calidad y Auditoría de Sistemas de Información.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Gestión de Empresas TIC.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Gestión de la Innovación.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
Optativas. Mención Redes y Sis- temas.	24	Configuración y Administración de Sistemas.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Seguridad y Protección de la Información.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Redes y Servicios de Comunicaciones.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Programación de Sistemas.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Análisis y Diagnóstico de Hardware.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Gestión de Redes.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Comunicaciones Avanzadas.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
Optativas. Mención Ingeniería del Software.	24	Servicios y Plataformas Web.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Diseño, Evaluación y Desarrollo de Interfaces.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Arquitectura del Software.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Sistemas de Información.	6	Optativo.	4.º	Semestral.

Módulo	ECTS	Materia	ECTS	Carácter	Curso	Duración
Otras materias optativas.	24	Diseño y Administración de Bases de Datos.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Estadística de Gestión.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Procesadores de Lenguaje.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Análisis de la información y toma de decisiones.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Matemática Aplicada.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Sistemas Expertos.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Sistemas Distribuidos.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Desarrollo de Servicios Móviles.	6	Optativo.	4.º	Semestral.
		Prácticas en Empresas.	12	Optativo.	4.º	Semestral.
Proyecto.	12	Proyecto fin de grado.	12	Obligatorio.	4.º	Semestral.