

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

4842 *Resolución de 3 de marzo de 2010, de la Universidad de Alcalá, por la que se publica el plan 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 de Consejo de Ministros de 4 de septiembre de 2009 (publicado en el «BOE» de 9 de octubre de 2009, por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 22 de septiembre de 2009), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado en Ingeniería Informática, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Alcalá de Henares, 3 de marzo de 2010.—La Rectora en funciones, Filomena Rodríguez Caabeiro.

ANEXO**Universidad de Alcalá**

*Plan de estudios conducente al título de Graduado en Ingeniería Informática
(Rama de Ingeniería y Arquitectura)*

Real Decreto 1393/2007. Anexo I, apartado 5.1. Estructura de las Enseñanzas

1. Distribución en créditos ECTS de las materias que constituyen el plan de estudios:

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica.	66
Obligatorias.	102
Optativas.	57
Trabajo fin de Grado.	15
Total.	240

2. Créditos de Formación Básica. Distribución en materias:

Rama de conocimiento	Materia (R.D. 1393/2007, de 29 de octubre)	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ingeniería y Arquitectura.	Física.	Física.	6	1
	Matemáticas.	Fundamentos Matemáticos.	6	1
	Informática.	Fundamentos de Tecnología de Computadores.	6	1
	Informática.	Fundamentos de Programación.	6	1
	Informática.	Programación.	9	1
	Empresa.	Fundamentos de la Empresa.	9	1
	Informática.	Sistemas Operativos.	6	1
	Informática.	Redes de Computadores.	6	1
Sociales y Jurídicas.	Estadística.	Estadística.	6	1
	Total créditos ECTS		66	

3. Estructura de las enseñanzas a tiempo completo:

Denominación de la asignatura.	Créditos ECTS	Organización temporal.	Carácter
Primer curso			
Física.	6	1.º trimestre.	FB
Fundamentos Matemáticos.	6	1.º trimestre.	FB
Fundamentos de Tecnología de Computadores.	6	1.º trimestre.	FB
Fundamentos de Programación.	6	1.º trimestre.	FB
Estadística.	6	1.º trimestre.	FB
Programación.	9	2.º trimestre.	FB
Fundamentos de la Empresa.	9	2.º trimestre.	FB
Sistemas Operativos.	6	2.º trimestre.	FB
Estructuras Discretas.	6	2.º trimestre.	FB
Segundo curso			
Estructuras de Datos.	6	1.º trimestre.	OB
Estructura y Organización de Computadores.	6	1.º trimestre.	OB
Arquitecturas de redes.	6	1.º trimestre.	OB
Sistemas Operativos Avanzados.	6	1.º trimestre.	OB
Matemáticas Avanzadas.	6	1.º trimestre.	OB
Programación Avanzada.	6	2.º trimestre.	OB
Ingeniería del Software.	6	2.º trimestre.	OB
Bases de Datos.	6	2.º trimestre.	OB
Redes de Computadores.	6	2.º trimestre.	OB
Transversal 1.	6	2.º trimestre.	OP
Tercer curso			
Procesadores del Lenguaje.	6	1.º trimestre.	OB
Ingeniería del Software Avanzada.	6	1.º trimestre.	OB
Bases de Datos Avanzadas.	6	1.º trimestre.	OB
Algoritmia y Complejidad.	6	1.º trimestre.	OB
Transversal 2.	6	1.º trimestre.	OP
Gestión de Proyectos.	6	2.º trimestre.	OB

Denominación de la asignatura.	Créditos ECTS	Organización temporal.	Carácter
Sistemas Empresariales.	6	2.º cuatrimestre.	OB
Inteligencia Artificial.	6	2.º cuatrimestre.	OB
Conocimiento y Razonamiento Automatizado.	6	2.º cuatrimestre.	OB
Ampliación de Programación Avanzada.	6	2.º cuatrimestre.	OB

Cuarto curso

Optativa 1.	6	1.º cuatrimestre.	OP
Optativa 2.	6	1.º cuatrimestre.	OP
Optativa 3.	6	1.º cuatrimestre.	OP
Optativa 4.	6	1.º cuatrimestre.	OP
Optativa 5.	6	1.º cuatrimestre.	OP
Prácticas Externas / Optativas / Bonocréditos.	15	2.º cuatrimestre.	OP
Trabajo de Fin de Grado.	15	2.º cuatrimestre.	OB

FB: Materia de Formación Básica.

OB: Materia Obligatoria.

OP: Materia optativa.

4. Materias optativas:

Materias optativas	Créditos a cursar
Programa de bonocréditos	9 (máximo)
Prácticas Externas	15 (máximo)
Materias transversales	12
Otras materias optativas.	30 (mínimo) 45 (máximo)
Total créditos optativos	57