

## III. OTRAS DISPOSICIONES

### UNIVERSIDADES

**4840** *Resolución de 3 de marzo de 2010, de la Universidad de Alcalá, por la que se publica el plan estudios de Graduado en Ingeniería de Computadores.*

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 de Computadores, 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 de Computadores  
(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 . . . . .	60
Obligatorias . . . . .	108
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.	Desarrollo del Software.	6	1
	Empresa.	Gestión Empresarial.	6	1
	Informática.	Sistemas Operativos.	6	1
	Informática.	Estructuras Discretas.	6	1
	Informática.	Redes de Computadores.	6	2
Sociales y Jurídicas.	Estadística.	Estadística.	6	1
Total créditos ECTS . . . . .			60	

## 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
Desarrollo del Software.	6	2.º trimestre	FB
Gestión Empresarial.	6	2.º trimestre	FB
Sistemas Operativos.	6	2.º trimestre	FB
Estructuras Discretas.	6	2.º trimestre	FB
Transversalidad UAH.	6	2.º trimestre	OP
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
Análisis de Circuitos.	6	2.º trimestre	OB
Bases de Datos.	6	2.º trimestre	OB
Redes de Computadores.	6	2.º trimestre	FB
Ingeniería del Software.	6	2.º trimestre	OB
Tercer curso			
Procesadores del Lenguaje.	6	1.º trimestre	OB

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS	Organización temporal	Carácter
Señales y Sistemas.	6	1.º cuatrimestre	OB
Arquitectura e Ingeniería de Computadores.	6	1.º cuatrimestre	OB
Electrónica.	6	1.º cuatrimestre	OB
Transversalidad UAH.	6	1.º cuatrimestre	OP
Percepción y Control.	6	2.º cuatrimestre	OB
Gestión de Proyectos.	6	2.º cuatrimestre	OB
Sistemas en Tiempo Real.	6	2.º cuatrimestre	OB
Modelado y Síntesis de Sistemas Electrónicos Digitales.	6	2.º cuatrimestre	OB
Sistemas Empotrados.	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 y/o optativas.	15	2.º cuatrimestre	OP
Trabajo de Fin de Grado.	12	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