

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

**7531** *Resolución de 8 de abril de 2011, de la Universidad Complutense de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería de Computadores.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo el informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 1 de octubre de 2010 (publicado en el «BOE» del 11 de noviembre de 2010 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 18 de octubre de 2010), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería de Computadores, que quedará estructurado según consta en el anexo.

Madrid, 8 de abril de 2011.–El Rector, Carlos Berzosa Alonso-Martínez.

**ANEXO****Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Ingeniería de Computadores**

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica . . . . .	60
Obligatorias . . . . .	138
Optativas . . . . .	30
Prácticas Externas . . . . .	–
Trabajo de Fin de Grado . . . . .	12
<b>Créditos totales . . . . .</b>	<b>240</b>

Créditos de formación básica. Distribución en materias:

Rama de conocimiento	Materia	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ciencias Sociales y Jurídicas.	Empresa.	Gestión Empresarial.	6	1.º
Ciencias.	Física.	Fundamentos de Electricidad y Electrónica.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.	Matemáticas.	Métodos Matemáticos de la Ingeniería.	12	1.º
Ingeniería y Arquitectura.	Matemáticas.	Matemática Discreta y Lógica Matemática.	12	1.º
Ingeniería y Arquitectura.	Informática.	Fundamentos de la programación.	12	1.º
Ingeniería y Arquitectura.	Informática.	Fundamentos de Computadores.	12	1.º
<b>Créditos totales . . . . .</b>			<b>60</b>	

## Plan de estudios resumido (por módulo):

Módulo	Materia	Carácter	Créditos ECTS
Materias Básicas.	Empresa . . . . .	Materia básica . . . .	6
	Física . . . . .	Materia básica . . . .	6
	Matemáticas . . . . .	Materia básica . . . .	24
	Informática . . . . .	Materia básica . . . .	24
Materias Comunes a la Rama de la Informática.	Ética, Legislación y Profesión. . . . .	Materia obligatoria .	6
	Estructura de Computadores . . . . .	Materia obligatoria .	6
	Sistemas Operativos y Redes Fundamentales . . . . .	Materia obligatoria .	12
	Programación Fundamental . . . . .	Materia obligatoria .	21
	Desarrollo del Software Fundamental . . . . .	Materia obligatoria .	15
Ingeniería de Computadores.	Sistemas Operativos y Redes Avanzados . . . . .	Materia obligatoria .	12
	Tecnología y Arquitectura de Computadores . . . . .	Materia obligatoria .	24
	Sistemas Distribuidos . . . . .	Materia obligatoria .	6
	Software de Sistemas. . . . .	Materia obligatoria .	6
Complementario.	Métodos Estadísticos . . . . .	Materia obligatoria .	6
	Desarrollo de Software Avanzado . . . . .	Materia obligatoria .	12
	Complementos de Programación. . . . .	Materia obligatoria .	12
Optativo.	Complementos de Software de Sistemas . . . . .	Materia optativa . . .	*18
	Complementos de Sistemas Inteligentes . . . . .	Materia optativa . . .	*18
	Complementos de Arquitectura y Tecnología de Computadores . . . . .	Materia optativa . . .	*36
	Complementos Científico-Matemáticos . . . . .	Materia optativa . . .	*18
Prácticas en Empresa.	Prácticas en Empresa . . . . .	Materia optativa . . .	*12
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado . . . . .	Materia obligatoria .	12

\*Créditos optativos que componen la materia.