

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**3431** *Resolución de 1 de marzo de 2013, de la Universidad Europea de Madrid, por la que se modifica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Informática.*

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados, se han aceptado las modificaciones del plan de estudios correspondiente a las enseñanzas de Graduado o Graduada en Ingeniería Informática por la Universidad Europea de Madrid.

Por lo expuesto, este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Informática por la Universidad Europea de Madrid cuyo título fue aprobado por Acuerdo de Consejo de Ministros de 29 de agosto de 2008, publicado por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 24 de septiembre de 2008 (Boletín Oficial del Estado del 26), quedando el nuevo plan de estudios estructurado según consta en esta Resolución.

Villaviciosa de Odón, 1 de marzo de 2013.–La Rectora, Águeda Benito Capa.

## PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Tipo de materia	ECTS
Formación Básica .....	60
Obligatorias .....	114
Optativas .....	30
Prácticas Externas (obligatoria + optativa) .....	18+12
Proyecto fin de grado .....	18
<b>Total .....</b>	<b>240</b>

Materia	Curso	Carácter	Periodo	Cr. ECTS	Org. temporal
Álgebra y matemática discreta .....	1.º	BA	1	6	Semestral
Fundamentos de física para informáticos ...	1.º	BA	1	6	Semestral
Bases de la informática .....	1.º	BA	1	6	Semestral
Fundamentos de programación .....	1.º	BA	1	6	Semestral
Fundamentos de redes .....	1.º	OB	1	6	Semestral
Análisis matemático .....	1.º	BA	2	6	Semestral
Programación con estructuras lineales .....	1.º	OB	2	6	Semestral
Electrónica, tecnología y estructura de computadores .....	1.º	BA	2	6	Semestral
Habilidades de comunicación en la ingeniería.	1.º	BA	2	6	Semestral
Laboratorio de programación .....	1.º	OB	2	6	Semestral
Habilidades directivas y de gestión para ingenieros .....	2.º	BA	3	6	Semestral
Programación orientada a objetos .....	2.º	OB	3	6	Semestral
Sistemas operativos .....	2.º	BA	3	6	Semestral
Introducción a la ingeniería del software ....	2.º	OB	3	6	Semestral
Compiladores y lenguajes formales .....	2.º	OB	3	6	Semestral
Redes de ordenadores .....	2.º	OB	4	6	Semestral

Materia	Curso	Carácter	Periodo	Cr. ECTS	Org. temporal
Estadística	2.º	BA	4	6	Semestral
Bases de datos	2.º	OB	4	6	Semestral
Técnicas de programación avanzadas	2.º	OB	4	6	Semestral
Programación web	2.º	OB	4	6	Semestral
Ingeniería del software	3.º	OB	5	6	Semestral
Arquitectura de computadores	3.º	OB	5	6	Semestral
Inteligencia artificial	3.º	OB	5	6	Semestral
Programación de sistemas	3.º	OB	6	6	Semestral
Programación concurrente y de tiempo real	3.º	OB	6	6	Semestral
Interfaces de usuario	3.º	OB	6	6	Semestral
Optativas	3.º	OP	5 y 6	24	Semestral
Planificación y gestión de proyectos	4.º	OB	7	6	Semestral
Prácticas en empresa	4.º	OB	7	18	Semestral
Ejercicio y deontología profesional	4.º	OB	7	6	Semestral
Optativas	4.º	OP	8	6	Semestral
Inglés	4.º	OB	8	6	Semestral
Proyecto fin de grado	4.º	OB	8	18	Semestral
OPTATIVAS					
Automatización y control de procesos industriales	3.º	OP	5	6	Semestral
Multimedia y videojuegos	3.º	OP	5	6	Semestral
Administración de bases de datos	3.º	OP	5	6	Semestral
Seguridad en redes	3.º	OP	5	6	Semestral
Organización de empresas	3.º	OP	5	6	Semestral
Derecho de la empresa	3.º	OP	5	6	Semestral
Conmutación LAN y redes inalámbricas	3.º	OP	5	6	Semestral
Entornos de Desarrollo Software	3.º	OP	5	6	Semestral
Sistemas inteligentes	3.º y 4.º	OP	6	6 y 8	Semestral
Software abierto	3.º y 4.º	OP	6	6 y 8	Semestral
Visión artificial y robótica	3.º y 4.º	OP	6	6 y 8	Semestral
Tecnologías de construcción de servicios web	3.º y 4.º	OP	6	6 y 8	Semestral
Arquitecturas y servicios avanzados de red	3.º y 4.º	OP	6	6 y 8	Semestral
Sistemas de información empresarial	3.º y 4.º	OP	6	6 y 8	Semestral
Administración de sistemas	3.º y 4.º	OP	6	6 y 8	Semestral
Aplicaciones sectoriales de las TIC	3.º y 4.º	OP	6	6 y 8	Semestral
Programación declarativa	3.º y 4.º	OP	6	6 y 8	Semestral
Comportamiento del consumidor	3.º y 4.º	OP	6	6 y 8	Semestral
Contabilidad financiera	3.º y 4.º	OP	6	6 y 8	Semestral
Pensamiento económico y social	3.º y 4.º	OP	6	6 y 8	Semestral
Ampliación de matemáticas	3.º y 4.º	OP	6	6 y 8	Semestral
Ampliación de física	3.º y 4.º	OP	6	6 y 8	Semestral
Gestión y seguridad de las TIC	3.º y 4.º	OP	6	6 y 8	Semestral
Prácticas Externas I	4.º	OP	6	8	Semestral
Prácticas Externas II	4.º	OP	6	8	Semestral
Prácticas académicas y de investigación	4.º	OP	6	8	Semestral
Actividades universitarias	4.º	OP	6	8	Semestral