

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**3387** *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 de Sistemas de Telecomunicación.*

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 de Sistemas de Telecomunicación 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 de Sistemas de Telecomunicación por la Universidad Europea de Madrid cuyo título fue aprobado por Acuerdo de Consejo de Ministros de 22 de enero de 2010, publicado por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 9 de febrero de 2010 («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 DE GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN**

Tipo de materia	ECTS
Formación Básica . . . . .	60
Obligatorias . . . . .	126
Optativas . . . . .	30
Prácticas Externas (obligatoria + optativa) . . . . .	6+12
Proyecto fin de grado . . . . .	18
<b>Total . . . . .</b>	<b>240</b>

Materia	Curso	Carácter	Período	Cr. ECTS	Org. temporal
Cálculo I . . . . .	1.º	BA	1	6	Semestral.
Fundamentos físicos de la Ingeniería . . . . .	1.º	BA	1	6	Semestral.
Análisis de circuitos . . . . .	1.º	BA	1	6	Semestral.
Fundamentos de programación y ordenadores . . . . .	1.º	BA	1	6	Semestral.
Fundamentos de ondas y transmisión . . . . .	1.º	OB	1	6	Semestral.
Álgebra . . . . .	1.º	BA	2	6	Semestral.
Redes de Comunicaciones . . . . .	1.º	OB	2	6	Semestral.
Fundamentos de la electrónica . . . . .	1.º	OB	2	6	Semestral.
Bases de datos y sistemas de información . . . . .	1.º	BA	2	6	Semestral.
Habilidades de comunicación en la ingeniería . . . . .	1.º	BA	2	6	Semestral.
Cálculo II . . . . .	2.º	BA	3	6	Semestral.
Emisión y recepción . . . . .	2.º	OB	3	6	Semestral.
Programación multimedia . . . . .	2.º	OB	3	6	Semestral.
Electrónica Digital y Microprocesadores . . . . .	2.º	OB	3	6	Semestral.

Materia	Curso	Carácter	Período	Cr. ECTS	Org. temporal
Organización de empresas . . . . .	2.º	BA	3	6	Semestral.
Estadística . . . . .	2.º	BA	4	6	Semestral.
Electrónica Avanzada . . . . .	2.º	OB	4	6	Semestral.
Comunicaciones analógicas y digitales . . . . .	2.º	OB	4	6	Semestral.
Introducción de la ingeniería de proyectos de software . . . . .	2.º	OB	4	6	Semestral.
Infraestructuras de telecomunicación . . . . .	2.º	OB	4	6	Semestral.
Tratamiento de la señal . . . . .	3.º	OB	5	6	Semestral.
Técnicas de procesado audiovisual . . . . .	3.º	OB	5	6	Semestral.
Introducción a la Convergencia de las Telecomunicaciones . . . . .	3.º	OB	5	6	Semestral.
Comunicaciones Móviles . . . . .	3.º	OB	5	6	Semestral.
Gestión del Espacio Radioeléctrico . . . . .	3.º	OB	5	6	Semestral.
Tecnologías de Internet y Redes multimedia . . . . .	3.º	OB	6	6	Semestral.
Radiocomunicaciones . . . . .	3.º	OB	6	6	Semestral.
Comunicaciones Ópticas . . . . .	3.º	OB	6	6	Semestral.
Servicios en movilidad . . . . .	3.º	OB	6	6	Semestral.
Proyectos de ingeniería de sistemas de telecomunicaciones . . . . .	3.º	OB	6	6	Semestral.
Prácticas externas . . . . .	4.º	OB	7	6	Semestral.
Optativas . . . . .	4.º	OP	7 y 8	30	Semestral.
Inglés . . . . .	4.º	OB	8	6	Semestral.
Trabajo fin de Grado . . . . .	4.º	OB	8	18	Semestral.
<b>Optativas</b>					
Estándares Abiertos . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Actividades Universitarias . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Derecho de la Empresa . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Sistemas operativos en dispositivos de telecomunicación . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Aplicaciones sectoriales de las TIC . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Pensamiento económico y social . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Comportamiento del consumidor . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Ampliación de prácticas externas I . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Ampliación de prácticas externas II . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Seguridad en redes de telecomunicaciones . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Fundamentos de Marketing . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Habilidades Directivas . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Instrumentos del Marketing . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Dirección y técnicas de venta . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Calidad y atención al cliente . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Complementos de emisores y receptores . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Sistemas de Televisión I . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Sistemas de Televisión II . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Complementos de Tratamiento de la señal de audio . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Tecnología y equipos electrónicos . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Complementos de Telemática . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.
Complementos de Sistemas de Telecomunicación . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral.