

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**3430** *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 Audiovisuales.*

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 Audiovisuales 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 Audiovisuales 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 AUDIOVISUALES**

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	Periodo	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
Organización de empresas. . . . .	2.º	BA	3	6	Semestral

Materia	Curso	Carácter	Periodo	Cr. ECTS	Org. temporal
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
Acústica Arquitectónica . . . . .	3.º	OB	5	6	Semestral
Multimedia y Movilidad . . . . .	3.º	OB	5	6	Semestral
Tecnologías de Internet y Redes multimedia . . . . .	3.º	OB	5	6	Semestral
Audio analógico y digital . . . . .	3.º	OB	5	6	Semestral
Video y Televisión . . . . .	3.º	OB	5	6	Semestral
Acústica Medioambiental . . . . .	3.º	OB	6	6	Semestral
Sistemas de sonorización . . . . .	3.º	OB	6	6	Semestral
Televisión Digital . . . . .	3.º	OB	6	6	Semestral
Plataformas de Televisión Interactivas . . . . .	3.º	OB	6	6	Semestral
Proyectos de ingeniería de sistemas audiovisuales . . . . .	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>					
Actividades Universitarias . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral
Programación orientada a objetos . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral
Producción y realización en radio . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral
Producción y realización en televisión . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral
Diseño de escenarios virtuales . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral
Contenidos multimedia . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral
Gestión de la innovación . . . . .	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
Tecnología y equipos electrónicos . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral
Complementos de Sistemas de Telecomunicación . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral
Complementos de Telemática . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral
Complementos de Acústica y Electroacústica . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral
Complementos de emisores y receptores . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral
Aplicaciones Sectoriales TIC . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral
Sistemas Operativos en dispositivos de Telecomunicación . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral
Estándares Abiertos . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral
Seguridad en redes de telecomunicaciones . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral
Pensamientos económico y social . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral
Comportamiento del consumidor . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral
Derecho de la empresa . . . . .	4.º	OP	7 y 8	6	Semestral