

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**10746** *Resolución de 31 de mayo de 2010, de la Universidad Europea de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales.*

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 22 de enero de 2010, por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de Grado y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (publicado en el BOE de 26 de febrero de 2010, por Resolución de 9 de febrero de 2010, de la Secretaría General de Universidades),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales.

Villaviciosa de Odón, 31 de mayo de 2010. La Rectora, Águeda Benito Capa.

**Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales**

Tipo de asignatura	Créditos
Formación básica . . . . .	60
Obligatorias (excepto practicas y TFG) . . . . .	126
Optativas . . . . .	30
Prácticas profesionales (obligatorias). . . . .	6
Proyecto fin de grado (obligatorio). . . . .	18
<b>Total . . . . .</b>	<b>240</b>

Primero	ECTS	Tipo	Semestre
Cálculo I . . . . .	6	BA	1
Fundamentos de física. . . . .	6	BA	1
Análisis de Circuitos. . . . .	6	BA	1
Fundamentos de programación y ordenadores . . . . .	6	BA	1
Redes de Comunicaciones . . . . .	6	OB	1
Algebra . . . . .	6	BA	2
Fundamentos de ondas y transmisión. . . . .	6	OB	2
Fundamentos de la electrónica . . . . .	6	BA	2
Bases de datos y sistemas de información . . . . .	6	BA	2
Habilidades de comunicación en la ingeniería . . . . .	6	OB	2

Segundo	ECTS	Tipo	Semestre
Calculo II. . . . .	6	BA	3
Emisión y recepción . . . . .	6	OB	3
Programación multimedia. . . . .	6	OB	3
Electrónica Digital y Microprocesadores . . . . .	6	OB	3
Organización de empresas. . . . .	6	BA	3
Estadística . . . . .	6	BA	4

Segundo	ECTS	Tipo	Semestre
Electrónica Avanzada . . . . .	6	OB	4
Comunicaciones analógicas y digitales . . . . .	6	OB	4
Introducción de la ingeniería de proyectos de software . . . . .	6	OB	4
Infraestructuras de telecomunicación . . . . .	6	OB	4

Tercero	ECTS	Tipo	Semestre
Acústica Arquitectónica . . . . .	6	OB	5
Multimedia y Movilidad . . . . .	6	OB	5
Tecnologías de Internet y Redes multimedia . . . . .	6	OB	5
Audio analógico y digital . . . . .	6	OB	5
Video y Televisión . . . . .	6	OB	5
Acústica Medioambiental . . . . .	6	OB	6
Sistemas de sonorización . . . . .	6	OB	6
Televisión Digital . . . . .	6	OB	6
Plataformas de Televisión Interactivas . . . . .	6	OB	6
Proyectos de ingeniería de sistemas audiovisuales . . . . .	6	OB	6

Cuarto	ECTS	Tipo	Semestre
Prácticas externas . . . . .	6	OB	7
Optativas (a elegir entre la oferta anual publicada) . . . . .	30	OP	7.8
Inglés . . . . .	6	OB	8
Proyecto fin de grado . . . . .	18	OB	8
Optativas cuarto curso:			
Multimedia y videojuegos . . . . .	6	OP	7.8
Actividades Universitarias . . . . .	6	OP	7.8
Programación orientada a objetos . . . . .	6	OP	7.8
Producción y realización en radio . . . . .	6	OP	7.8
Producción y realización en televisión . . . . .	6	OP	7.8
Diseño de escenarios virtuales . . . . .	6	OP	7.8
Contenidos multimedia . . . . .	6	OP	7.8
Ampliación de prácticas externas . . . . .	12	OP	7.8
Gestión de la innovación . . . . .	6	OP	7.8