



# Universidad Carlos III de Madrid

## Programa Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales (2008)

Última actualización: 25/07/2014

240 créditos ECTS

BOE 24/03/2009

Personal docente

Opción bilingüe: Todas las asignaturas se imparten en español. Además existe

la posibilidad de cursar en inglés las asignaturas que aparecen traducidas en color verde

Tienes disponible más información sobre la docencia de este plan en el curso 2013/14 en tu Secretaría Virtual de Campus Global.

### Primer Curso - Primer Cuatrimestre

Asignaturas	ECTS	TIPO
Álgebra Lineal Linear Algebra	6	FB
Cálculo I Calculus I	6	FB
Física Physics	6	FB
Programación Programming	6	FB
Técnicas de búsqueda y uso de la información Information Skills	3	FB
Técnicas de expresión oral y escrita Writing and Communication Skills	3	FB

### Primer Curso - Segundo Cuatrimestre

Asignaturas	ECTS	TIPO
Cálculo II Calculus II	6	FB
Electrónica Digital Digital Electronics	6	FB
Sistemas y Circuitos Systems and Circuits	6	FB
Programación de Sistemas Systems Programming	6	O
Estadística Statistics	6	FB

### Segundo Curso - Primer Cuatrimestre

Asignaturas	ECTS	TIPO
Sistemas Lineales Linear Systems	6	FB
Componentes y Circuitos Electrónicos Electronic Components and Circuits	6	FB

### Segundo Curso - Segundo Cuatrimestre

Asignaturas	ECTS	TIPO
Teoría de la Comunicación Communication Theory	6	O
Fundamentos de Gestión Empresarial Introduction to Engineering Management	6	FB

Arquitectura de Redes de Acceso y Medio Compartido Access Networks and Shared Media	6	0	Análisis y Diseño de Circuitos Linear Networks Analysis and Synthesis	6	0
Arquitectura de Sistemas Systems Architecture	6	0	Redes y Servicios de Comunicaciones Communications Networks and Services	6	0
Tratamiento Digital de la Información Digital Information Processing	6	0	Sistemas Digitales Basados en Microprocesadores Microprocessor Based Digital Systems	6	0
Ampliación de Matemáticas Advanced Mathematics (Asignatura voluntaria a cursar si quieres obtener el plan del 2011)			Campos Electromagnéticos (Asignatura voluntaria a cursar si quieres obtener el plan del 2011)	6	

### Tercer Curso - Primer Cuatrimestre

### Tercer Curso - Segundo Cuatrimestre

Asignaturas	ECTS	TIPO	Asignaturas	ECTS	TIPO
Sistemas Electrónicos Electronic systems	6	0	Sistemas Electroacústicos	6	0
Sistemas de Telecomunicación	6	0	Aplicaciones Multimedia	6	0
Fundamentos de Ingeniería Acústica	6	0	Ingeniería de Sistemas de Vídeo	6	0
Redes Multimedia	6	0	Tratamiento Digital de la Imagen	6	0
Habilidades: Humanidades	6	0	Optativas (elegir cuatro): - Tecnologías de Sistemas de Visualización (3 ECTS) - Servicios Audiovisuales Móviles (3 ECTS) - Acústica de Recintos (3 ECTS) - Aplicaciones WEB (3 ECTS) - Algorítmica para gestión de Información Multimedia (3 ECTS)	12	P
			Optativa voluntaria a cursar si quieres obtener el plan del 2011 (elegir una): - Ampliación de Matemáticas II - Ampliación de física - Métodos Estadísticos para las Telecomunicaciones Statistical methods for telecommunications	6	P

### Cuarto Curso - Primer Cuatrimestre

### Cuarto Curso - Segundo Cuatrimestre

Asignaturas	ECTS	TIPO	Asignaturas	ECTS	TIPO
Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones	6	0	Aplicaciones Móviles	6	0

Tratamiento Digital de Audio para Telecomunicaciones	6	O	Trabajo Fin de Grado	12	TF
Flujos de Información Multimedia	6	O	Optativa (elegir cuatro): - <i>Tecnologías de Sistemas de Visualización (3 ECTS)</i> - <i>Servicios Audiovisuales Móviles (3 ECTS)</i> - <i>Acústica de Recintos (3 ECTS)</i> - <i>Aplicaciones WEB (3 ECTS)</i> - <i>Algorítmica para gestión de Información Multimedia (3 ECTS)</i>	12	P
Televisión Digital	6	O			
Instrumentación Acústica y Control de Ruido	6	O			
Habilidades: Inglés	6	O			
			* El alumno podrá cursar " <i>Prácticas Externas</i> " (6 ECTS) en lugar de dos asignaturas optativas.		

► Acceso a programas de asignaturas de cursos anteriores

#### TIPOS DE ASIGNATURAS

FB: Formación básica

O: Obligatoria

P: Optativa

TF: Trabajo Fin de Grado