



Universidad Carlos III de Madrid

Programa Grado en Ingeniería de Sistemas de Comunicaciones (2008)

Última actualización: 08/04/2015

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
Ampliación de matemáticas Advanced Mathematics (Asignatura voluntaria a cursar si quieres)	6	FB

Segundo Curso - Segundo Cuatrimestre

Asignaturas	ECTS	TIPO
Teoría de la Comunicación Communication Theory	6	O
Análisis y Diseño de Circuitos Linear Networks Analysis and Synthesis	6	O

obtener el plan del 2011)

Componentes y Circuitos Electrónicos <i>Electronic Components and Circuits</i>	6	FB	Redes y Servicios de Comunicaciones <i>Communications Networks and Services</i>	6	O
Arquitectura de Redes de Acceso y Medio Compartido <i>Access Networks and Shared Media</i>	6	O	Sistemas Digitales Basados en Microprocesadores <i>Microprocessor Based Digital Systems</i>	6	O
Arquitectura de Sistemas <i>Systems Architecture</i>	6	O	Fundamentos de Gestión Empresarial <i>Introduction to Engineering Management</i>	6	FB
Tratamiento digital de la información <i>Digital Information Processing</i>	6	O	Campos Electromagnéticos <i>Electromagnetic Fields</i>	6	O

Tercer Curso - Primer Cuatrimestre

Asignaturas	ECTS	TIPO
Sistemas de Telecomunicación <i>Telecommunication Systems</i>	6	O
Sistemas y Canales de Transmisión	6	O
Comunicaciones Digitales <i>Digital Communications</i>	6	O
Sistemas electrónicos <i>Electronic systems</i>	6	O
Habilidades: humanidades	6	O

Tercer Curso - Segundo Cuatrimestre

Asignaturas	ECTS	TIPO
Codificación de Información Multimedia para Comunicaciones	6	O
Técnicas de Conmutación <i>Switching Technology</i>	6	O
Dispositivos y Medios de Transmisión Ópticos <i>Devices and Optic Transmission Media</i>	6	O
Tecnologías de alta frecuencia <i>High frequency techniques</i>	6	O
<i>Optativa</i> voluntaria a cursar si quieres obtener el plan del 2011 (elegir una): <ul style="list-style-type: none"> - Ampliación de Matemáticas II - Ampliación de Física - Métodos Estadísticos para las Telecomunicaciones <i>Statistical methods for telecommunications</i> 	6	P

Cuarto Curso - Primer Cuatrimestre

Asignaturas	ECTS	TIPO
Proyectos, Normativa, Política de Telecomunicaciones	6	O
Habilidades: inglés	6	O
Planificación de Redes de Comunicaciones Inalámbricas	6	O
Tecnologías de Acceso a Red	6	O

Cuarto Curso - Segundo Cuatrimestre

Asignaturas	ECTS	TIPO
Comunicaciones Móviles	6	O
Trabajo Fin de Grado	12	TF
Optativa A * (elegir 4 de 3 ECTS o 2 de 3 ECTS y Prácticas en Empresa): <ul style="list-style-type: none"> - Equipos de Comunicaciones - Aplicaciones del Tratamiento Digital 		

Propagación y transmisión
inalámbrica

6

O

de Señales a la Transmisión
- *Computación Distribuida*
- *Comunicaciones Sectoriales*
- *Aplicaciones Web*
- *Tendencias en Internet*

12

P

** El alumno podrá cursar "Prácticas Externas" (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