



Universidad Carlos III de Madrid

Programa Grado en Ingeniería Telemática (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 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
Tratamiento Digital de la Información Digital Information Processing	6	O

Segundo Curso - Segundo Cuatrimestre

Asignaturas	ECTS	TIPO
Teoría de Redes Theory of Networks	6	O
Redes y Servicios de Comunicaciones Communications Networks and Services	6	O

Componentes y Circuitos Electrónicos Electronic Components and Circuits	6	FB	Sistemas Digitales Basados en Microprocesadores Microprocessor Based Digital Systems	6	O
Arquitectura de Redes de Acceso y Medio Compartido Access Networks and Shared Media	6	O	Teoría de la Comunicación Communication Theory	6	O
Arquitectura de Sistemas I Systems Architecture	6	FB	Fundamentos de Gestión Empresarial Introduction to Engineering Management	6	FB
Ampliación de Matemáticas (Asignatura voluntaria a cursar si quieres obtener el plan del 2011)	6		Campos Electromagnéticos (Asignatura voluntaria a cursar si quieres obtener el plan del 2011) Electromagnetic Fields	6	O

Tercer Curso - Primer Cuatrimestre

Asignaturas	ECTS	TIPO
Redes y Servicios de Comunicaciones Avanzados	6	O
Comunicaciones Digitales	6	O
Software de Comunicaciones	6	O
Sistemas Electrónicos Electronic systems	6	O
Servicios Audiovisuales	6	O

Tercer Curso - Segundo Cuatrimestre

Asignaturas	ECTS	TIPO
Arquitectura de Sistemas II	6	O
Aplicaciones Telemáticas	6	O
Procesamiento de Formatos en Aplicaciones Telemáticas	6	O
Conmutación Switching	6	O
Dispositivos y Medios de Transmisión Ópticos Devices and Optic Transmission Media	6	O
Optativa (Elegir una. Asignaturas voluntarias a cursar si quieres obtener el plan del 2011): - Ampliación de Matemáticas II - Ampliación de Física - Métodos Estadísticos para las Telecomunicaciones Statistical methods for telecommunications	6	O

Cuarto Curso - Primer Cuatrimestre

Asignaturas	ECTS	TIPO
Sistemas de Telecomunicación	6	O
Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones	6	O

Cuarto Curso - Segundo Cuatrimestre

Asignaturas	ECTS	TIPO
Habilidades: inglés	6	O
Computación Web	6	O

Redes Inalámbricas y Móviles	6	O	Trabajo Fin de Grado	12	TF
Habilidades: Humanidades	6	O	Optativa A * (elegir 4 de 3 ECTS o 2 de 3 ECTS y Prácticas en Empresa): - <i>Codificación de información multimedia para comunicaciones</i> - <i>Tecnologías de Acceso a la Red</i> - <i>Tendencias en Internet</i> - <i>Comunicaciones Móviles</i> - <i>Aplicaciones Móviles</i> - <i>Arquitectura de la Red de Internet</i>	12	P
			* El alumno podrá cursar "Prácticas Externas" (6 ECTS) en lugar 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