

1º Y 2º CURSO (120 ECTS)

MATERIAS BÁSICAS DE TELECOMUNICACIONES	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	ASIGNATURAS DE FORMACIÓN BÁSICA
ELECTRÓNICA ANALÓGICA	<ul style="list-style-type: none"> • Circuitos Electrónicos Analógicos 	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de Electrónica
ELECTRÓNICA DIGITAL	<ul style="list-style-type: none"> • Circuitos Electrónicos Digitales • Sistemas Electrónicos Basados en Microprocesador 	
FUNDAMENTOS DE PROTOCOLOS, REDES Y SERVICIOS TELEMÁTICOS	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura de Redes, Sistemas y Servicios • Redes y Servicios Telemáticos 	
FUNDAMENTOS DE ORDENADORES		<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de Ordenadores y Sistemas Operativos
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS SOFTWARE	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería de Sistemas Software 	
FUNDAMENTOS DE SEÑALES Y SISTEMAS	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas Lineales 	<ul style="list-style-type: none"> • Señales Aleatorias y Ruido
FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Teoría de la Comunicación • Sistemas de Comunicación 	
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTROMAGNÉTICA	<ul style="list-style-type: none"> • Campos Electromagnéticos 	<ul style="list-style-type: none"> • Circuitos Eléctricos
MATERIAS INSTRUMENTALES		ASIGNATURAS DE FORMACIÓN BÁSICA
MATEMÁTICAS		<ul style="list-style-type: none"> • Álgebra Lineal • Cálculo • Ampliación de Matemáticas
FÍSICA		<ul style="list-style-type: none"> • Física
INFORMÁTICA		<ul style="list-style-type: none"> • Programación
EMPRESA		<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la Economía y a la Empresa

Curso Primero

Primer Cuatrimestre			Segundo Cuatrimestre		
Asignatura	carácter	ECTS	Asignatura	carácter	ECTS
Algebra Lineal	FB	6	Física	FB	6
Cálculo	FB	6	Fundamentos de Electrónica	FB	6
Introducción a la Economía y a la Empresa	FB	6	Fundamentos de Ordenadores y Sistemas Operativos	FB	6
Programación	FB	6	Sistemas Lineales	OB	6
Circuitos Eléctricos	FB	6	Señales Aleatorias y Ruido	FB	6
Total 30 ECTS			Total 30 ECTS		

Curso Segundo

Primer Cuatrimestre			Segundo Cuatrimestre		
Asignatura	carácter	ECTS	Asignatura	carácter	ECTS
Circuitos Electrónicos Digitales	OB	6	Sistemas de Comunicación	OB	6
Teoría de la Comunicación	OB	6	Sistemas Electrónicos Basados en Microprocesador	OB	6
Circuitos Electrónicos Analógicos	OB	6	Campos Electromagnéticos	OB	6
Arquitectura de Redes, Sistemas y Servicios	OB	6	Ingeniería de sistemas software	OB	6
Ampliación de Matemáticas	FB	6	Redes y servicios Telemáticos	OB	6
Total 30 ECTS			Total 30 ECTS		

MENCIÓN EN TELEMÁTICA

3º Y 4º CURSO (120 ECTS)		
MATERIAS ESPECÍFICAS DE LA MENCIÓN EN TELEMÁTICA	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DE LA MENCIÓN	ASIGNATURAS OPTATIVAS DE LA MENCIÓN
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	<ul style="list-style-type: none"> • Interconexión de Sistemas Digitales 	<ul style="list-style-type: none"> • Equipos electrónicos e Instrumentación Virtual
PROTOCOLOS, REDES Y SERVICIOS TELEMÁTICOS AVANZADOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería de protocolos • Teletráfico • Conmutación y Encaminamiento • Redes de comunicación avanzadas 	
PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE REDES Y SERVICIOS TELEMÁTICOS	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorio de diseño y configuración de redes • Administración y Gestión de Redes de comunicaciones • Seguridad en redes de comunicaciones 	
ARQUITECTURAS Y TECNOLOGÍAS PARA APLICACIONES DISTRIBUIDAS	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitecturas de aplicaciones distribuidas • Tecnologías para aplicaciones Web 	
DOMINIOS ESPECÍFICOS DE APLICACIÓN		<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de Tiempo Real • Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles • Infraestructuras de Datos Espaciales • Laboratorio Avanzado de Redes y Servicios Telemáticos
SEÑALES Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Procesado Discreto de señales y sistemas. • Redes de Transmisión por cable e inalámbrica 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de Radionavegación
MATERIAS COMUNES A TODAS LAS MENCIONES	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DEL TÍTULO	ASIGNATURAS OPTATIVAS DEL TÍTULO
APLICACIÓN DE LA INGENIERÍA	<ul style="list-style-type: none"> • Prácticas en Empresa • Trabajo Fin de Grado 	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en Automoción
LENGUA TECNOLÓGICA	<ul style="list-style-type: none"> • Inglés Tecnológico 	
MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS TELECOMUNICACIONES Y LA ELECTRÓNICA		<ul style="list-style-type: none"> • Matemáticas Aplicadas a las Telecomunicaciones y la Electrónica I • Matemáticas Aplicadas a las Telecomunicaciones y la Electrónica II
CREACIÓN DE EMPRESAS		<ul style="list-style-type: none"> • Creación de Empresas

Curso tercero

Primer Cuatrimestre			Segundo Cuatrimestre		
Asignatura	carácter	ECTS	Asignatura	carácter	ECTS
Ingeniería de protocolos	OP*	6	Arquitecturas de aplicaciones distribuidas	OP*	6
Inglés Tecnológico	OB	6	Teletráfico	OP*	6
Interconexión de Sistemas Digitales	OP*	6	Administración y gestión de redes de comunicaciones	OP*	6
Conmutación y encaminamiento	OP*	6	Laboratorio de diseño y configuración de redes	OP*	6
Redes de transmisión por cable e inalámbrica	OP*	6	Procesado discreto de señales y sistemas	OP*	6
Total 30 ECTS			Total 30 ECTS		

Curso cuarto

Primer Cuatrimestre			Segundo Cuatrimestre		
Asignatura	carácter	ECTS	Asignatura	carácter	ECTS
Redes de comunicación avanzadas	OP*	6			
Seguridad en redes de comunicaciones	OP*	6			
Tecnologías para aplicaciones Web	OP*	6			
Prácticas en Empresa (se ofertarán durante todo el curso)				OB	6
Trabajo Fin de Grado				OB	12
Optativas (4 asignaturas)				OP	24
Total 60 ECTS					
OPTATIVIDAD					
Primer Cuatrimestre			Segundo Cuatrimestre		
Asignatura	carácter	ECTS	Asignatura	carácter	ECTS
Sistemas de Radionavegación	OP	6	Infraestructuras de datos espaciales	OP	6
Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles	OP	6	Laboratorio avanzado de redes y servicios telemáticos	OP	6
Matemáticas Aplicadas a las Telecomunicaciones y la Electrónica I (*)	OP	6	Matemáticas Aplicadas a las Telecomunicaciones y la Electrónica II (*)	OP	6
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en Automoción	OP	6	Sistemas de tiempo real	OP	6
Creación de Empresas	OP	6	Equipos electrónicos e Instrumentación Virtual	OP	6

OP*: Asignaturas Obligatorias para todos los alumnos de la Mención. (Se consideran optativas a nivel del título porque no las cursan todos los alumnos)

(*): No se ofertan en el curso 2013-2014

Los alumnos tienen que cursar 24 ECTS de carácter OP