

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 SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN

3º Y 4º CURSO (120 ECTS)		
MATERIAS ESPECÍFICAS DE LA MENCIÓN EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DE LA MENCIÓN	ASIGNATURAS OPTATIVAS DE LA MENCIÓN
SISTEMAS ELECTRÓNICOS PARA COMUNICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologías de Alta Frecuencia 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas Electrónicos de Medida y Control
AMPLIACIÓN DE REDES TELEMÁTICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Protocolos, redes y servicios telemáticos avanzados 	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologías de Redes Móviles
DESARROLLO DE APLICACIONES TELEMÁTICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de Aplicaciones Telemáticas 	
SEÑALES Y SISTEMAS	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento de Señales 	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento Avanzado de Señales • Señales y Sistemas Audiovisuales • Tratamiento de Señales Biomédicas
COMUNICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de Transmisión • Electrónica de Comunicaciones • Comunicaciones Ópticas • Sistemas de Radiocomunicaciones • Sistemas de Telecomunicación • Radiodeterminación 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas y Redes de Comunicaciones Ópticas
ELECTROMAGNETISMO EN COMUNICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Teoría y Aplicaciones de los Campos Guiados • Transmisión por Radio 	
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
Sistemas de Transmisión	OP*	6	Transmisión por Radio	OP*	6
Inglés Tecnológico	OB	6	Comunicaciones Ópticas	OP*	6
Tecnologías de Alta Frecuencia	OP*	6	Tratamiento de Señales	OP*	6
Teoría y Aplicaciones de los Campos Guiados	OP*	6	Electrónica de Comunicaciones	OP*	6
Protocolos, Redes y Servicios Telemáticos Avanzados	OP*	6	Desarrollo de Aplicaciones Telemáticas	OP*	6
Total 30 ECTS			Total 30 ECTS		

Curso cuarto

Primer Cuatrimestre			Segundo Cuatrimestre		
Asignatura	carácter	ECTS	Asignatura	carácter	ECTS
Sistemas de Radiocomunicaciones	OP*	6			
Sistemas de Telecomunicación	OP*	6			
Radiodeterminación	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
Tratamiento Avanzado de Señales	OP	6	Sistemas Electrónicos de Medida y Control	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 y Redes de Comunicaciones Ópticas	OP	6
Señales y sistemas audiovisuales	OP	6	Tecnologías de Redes Móviles	OP	6
Creación de Empresas	OP	6	Tratamiento de señales Biomédicas	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