

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		

3º Y 4º CURSO (120 ECTS)

MATERIAS ESPECÍFICAS DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	ASIGNATURAS OPTATIVAS
ELECTRÓNICA PARA TELECOMUNICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> Instrumentación y Equipos Electrónicos Subsistemas electrónicos de comunicaciones Microelectrónica de Radio Frecuencia Diseño de Circuitos Digitales para comunicaciones 	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo práctico de sistemas electrónicos Diseño de Circuitos Integrados para comunicaciones
COMUNICACIONES GUIADAS	<ul style="list-style-type: none"> Teoría de campos guiados Sistemas de comunicaciones guiadas 	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas de comunicaciones ópticas
COMUNICACIONES POR RADIO	<ul style="list-style-type: none"> Fundamentos de transmisión por radio 	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas de Telecomunicación por radio Radiodeterminación
TRATAMIENTO DE SEÑAL, SONIDO E IMAGEN	<ul style="list-style-type: none"> Fundamentos de Sonido e Imagen Tratamiento Digital de la Señal 	<ul style="list-style-type: none"> Aplicaciones audiovisuales
INGENIERÍA DE REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS TELEMÁTICOS	<ul style="list-style-type: none"> Ingeniería de protocolos en redes telemáticas Ingeniería de tráfico en redes telemáticas Desarrollo de aplicaciones distribuidas Administración y gestión de redes y servicios telemáticos 	<ul style="list-style-type: none"> Laboratorio de administración y gestión de redes y servicios telemáticos Laboratorio de desarrollo de sistemas telemáticos
HERRAMIENTAS NUMÉRICAS Y DE SEÑALES AVANZADAS	<ul style="list-style-type: none"> Métodos Numéricos en Telecomunicación Teoría de la Detección y la Estimación 	
APLICACIÓN DE LA INGENIERÍA	<ul style="list-style-type: none"> Prácticas en Empresa Trabajo Fin de Grado 	

Curso tercero

Primer Cuatrimestre			Segundo Cuatrimestre		
Asignatura	carácter	ECTS	Asignatura	carácter	ECTS
Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas	OB	6	Microelectrónica de Radio Frecuencia	OB	6
Fundamentos de Transmisión por radio	OB	6	Sistemas de Comunicaciones Guiadas	OB	6
Subsistemas Electrónicos de Comunicaciones	OB	6	Tratamiento Digital de la Señal	OB	6
Teoría de Campos Guiados	OB	6	Diseño de Circuitos Digitales para Comunicaciones	OB	6
Ingeniería de Protocolos en Redes Telemáticas	OB	6	Administración y Gestión de Redes y Servicios Telemáticos	OB	6
Total 30 ECTS			Total 30 ECTS		

Curso cuarto

Primer Cuatrimestre			Segundo Cuatrimestre		
Asignatura	carácter	ECTS	Asignatura	carácter	ECTS
Fundamentos de Sonido e Imagen	OB	6	Teoría de la Detección y la Estimación	OB	6
Instrumentación y Equipos Electrónicos	OB	6	Ingeniería de Tráfico en Redes Telemáticas	OB	6
Métodos Numéricos en Telecomunicación	OB	6			
Prácticas en Empresa (Durante todo el curso)				OB	6
Trabajo Fin de Grado				OB	6
Optativas (3 asignaturas)				OP	18
Total 60 ECTS					
OPTATIVIDAD					
Primer Cuatrimestre			Segundo Cuatrimestre		
Asignatura	carácter	ECTS	Asignatura	carácter	ECTS
Radiodeterminación	OP	6	Aplicaciones Audiovisuales	OP	6
Laboratorio de Desarrollo de Sistemas Telemáticos	OP	6	Laboratorio de Administración y Gestión de Redes y Servicios Telemáticos	OP	6
Diseño de Circuitos Integrados para Comunicaciones	OP	6	Desarrollo práctico de Sistemas Electrónicos	OP	6
			Sistemas de Comunicaciones ópticas	OP	6
			Sistemas de Telecomunicación por Radio	OP	6

Los alumnos tienen que cursar 18 ECTS de carácter OP