

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
CURSO 1	Semestre 1º	Álgebra Lineal	Formación básica	6
		Cálculo	Formación básica	6
		Física	Formación básica	6
		Fundamentos de Programación	Formación básica	6
		Fundamentos de Redes	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Economía y Empresa	Formación básica	6
		Estadística	Formación básica	6
		Estructuras de Datos y de la Información	Formación básica	6
		Fundamentos de Computadores	Formación básica	6
		Fundamentos de Electrónica	Formación básica	6
CURSO 2	Semestre 1º	Ampliación de Matemáticas	Obligatorio	6
		Cálculo Avanzado	Obligatorio	6
		Electrónica de Dispositivos	Obligatorio	6
		Fundamentos de Ondas y Acústica	Obligatorio	6
		Sistemas Lineales	Formación básica	6
	Semestre 2º	Bases de Datos	Obligatorio	6
		Electrónica Digital	Obligatorio	6
		Fotónica	Obligatorio	6
		Interconexión de Sistemas	Obligatorio	6
		Transmisión de Datos	Obligatorio	6
CURSO 3	Semestre 1º	Arquitectura de Sistemas	Obligatorio	6
		Electrónica de Comunicaciones	Obligatorio	6
		Medios de Transmisión	Obligatorio	6
		Redes y Servicios	Obligatorio	6
		Sistemas Operativos	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Encaminamiento y Conmutación	Obligatorio	6
		Habilidades Comunicativas	Obligatorio	6
		Programación de Sistemas en Tiempo Real	Obligatorio	6
		Redes de Computadores	Obligatorio	6
		Sistemas Electrónicos Digitales	Obligatorio	6
CURSO 4	Semestre 1º	Aplicaciones Telemáticas	Obligatorio	6
		Seguridad de la Información	Obligatorio	6
		Servicios de Comunicación Avanzada	Obligatorio	6
		Optativa	Optativo	6
		Optativa	Optativo	6
	Semestre 2º	Optativa	Optativo	6
		Optativa	Optativo	6
		Optativa	Optativo	6
		Optativa	Optativo	6
		Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12

Optatividad	Asignatura	Carácter	ECTS
CENTRO UNIVERSITARIO DE MÉRIDA	Ingeniería de Teletráfico	Optativo	6
	Computación Móvil	Optativo	6
	Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles	Optativo	6
	Diseño y Programación Web	Optativo	6
	Gestión Avanzada de Redes	Optativo	6
	Normativa y Proyectos de Telecomunicación	Optativo	6
	Prácticas Externas	Optativo	6
	Redes Inalámbricas y Móviles	Optativo	6
	Seguridad Avanzada	Optativo	6
	Sistemas de Transmisión Multimedia	Optativo	6
Itinerario	Asignatura	Carácter	ECTS
Administración de Redes	Ingeniería de Teletráfico	Optativo	6
	Gestión Avanzada de Redes	Optativo	6
	Seguridad Avanzada	Optativo	6
Comunicaciones Móviles y Sistemas Multimedia	Computación Móvil	Optativo	6
	Redes Inalámbricas y Móviles	Optativo	6
	Sistemas de Transmisión Multimedia	Optativo	6
Aplicaciones y Servicios Telemáticos	Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles	Optativo	6
	Diseño y Programación Web	Optativo	6
	Normativa y Proyectos de Telecomunicación	Optativo	6

SALIDAS PROFESIONALES

Este título habilita para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico en Telecomunicaciones, de acuerdo con lo establecido en la Orden CIN 352/2009, de 20 de febrero. Los principales ámbitos de salidas profesionales de la titulación son:

- Ingeniería de Redes y Sistemas: planificación, despliegue, mantenimiento, gestión y operación de redes de comunicaciones.
- La supervisión o asistencia técnica en empresas desarrolladoras y suministradoras de equipos y sistemas de telecomunicación y la elaboración de proyectos de Infraestructuras Comunes de Cableado (ICT).
- Diagnóstico y auditorías de seguridad en redes.
- Ejercicio libre de la profesión de Ingeniero Técnico en Telecomunicaciones.