

Oferta de asignaturas del Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación para el curso 2022-2023

CENTRO RESPONSABLE: ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES Y DE TELECOMUNICACION
RAMA: Ingeniería y Arquitectura
CRÉDITOS: 240,00

MÓDULO DE FORMACIÓN BÁSICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
MATERIA MATEMÁTICAS						
G281	Cálculo I	6,00	Básica	1	1	S
G282	Álgebra y Geometría	6,00	Básica	1	1	S
G283	Cálculo II	6,00	Básica	1	2	S
MATERIA FÍSICA						
G284	Física	6,00	Básica	1	2	S
MATERIA INFORMÁTICA						
G285	Fundamentos de Computación	6,00	Básica	1	1	S
MATERIA CIRCUITOS Y SISTEMAS LINEALES						
G286	Análisis de Circuitos	6,00	Básica	1	1	S
G287	Señales y Sistemas	6,00	Básica	1	2	S
MATERIA ELECTRÓNICA						
G288	Dispositivos Electrónicos y Fotónicos	6,00	Básica	1	2	S
G812	Electrónica Básica	6,00	Básica	2	1	S
MATERIA EMPRESAS						
G813	Economía y Administración de Empresas	6,00	Básica	2	1	S

CAPACITACIÓN LINGÜÍSTICA EN INGLÉS Y FORMACIÓN EN VALORES, COMPETENCIAS Y DESTREZAS PERSONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
MATERIA FORMACIÓN EN VALORES, COMPETENCIAS Y DESTREZAS PERSONALES						
G1732	Habilidades, Valores y Competencias Transversales	6,00	Básica	1	2	S
MATERIA IDIOMA MODERNO						
G289	Inglés	6,00	Básica	1	1	S

(EN INGLÉS)

MÓDULO COMÚN A LA RAMA DE TELECOMUNICACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
MATERIA ELECTRÓNICA DIGITAL						
G814	Electrónica Digital I	6,00	Obligatoria	2	1	S
G815	Electrónica Digital II	6,00	Obligatoria	2	2	S
MATERIA REDES Y COMUNICACIÓN DE DATOS						
G816	Redes de Comunicaciones	6,00	Obligatoria	2	2	S
G817	Comunicación de Datos	6,00	Obligatoria	2	1	S
MATERIA SISTEMAS INFORMÁTICOS						
G818	Sistemas Informáticos	6,00	Obligatoria	2	2	S
MATERIA SEÑALES Y COMUNICACIONES						
G819	Tratamientos de Señales	6,00	Obligatoria	2	2	S
G820	Comunicaciones	6,00	Obligatoria	3	1	S
MATERIA ONDAS ELECTROMÁGNÉTICAS Y ACÚSTICAS						
G821	Ondas Electromagnéticas y Acústicas	6,00	Obligatoria	2	2	S
MATERIA ENERGIA Y TELECOMUNICACIONES						
** G1895	Energy and Telecommunications	6,00	Obligatoria	3	2	S
** G822	Energía y Telecomunicaciones	6,00	Obligatoria	3	2	S
MATERIA NORMATIVA Y PROYECTOS						
G1702	Normativa y Proyectos	6,00	Obligatoria	4	1	S

(EN INGLÉS)

MÓDULO OBLIGATORIO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
MATERIA MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA TELECOMUNICACIONES						
G824	Métodos Matemáticos para Telecomunicaciones	6,00	Obligatoria	2	1	S
MATERIA MICROPROCESADORES						
G825	Microprocesadores	6,00	Obligatoria	3	1	S

MENCIÓN EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
MATERIA DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS						
G826	Sistemas Electrónicos Digitales	6,00	Optativa	3	2	S
G827	Electrónica Analógica y Mixta	6,00	Optativa	3	1	S
G828	Tecnología de Alta Frecuencia	6,00	Optativa	3	2	S
G829	Sistemas Electrónicos de Gestión de la Información	6,00	Optativa	4	2	S
MATERIA ELECTRÓNICA APLICADA						

G830	Alimentación y Sistemas Electrónicos	6,00	Optativa	3	1	S
G831	Electrónica de Instrumentación y Control	6,00	Optativa	3	2	S
G832	Sistemas Electrónicos Multimedia	6,00	Optativa	4	1	S
G833	Electrónica de Radiofrecuencia	6,00	Optativa	4	1	S
MATERIA SISTEMAS OPERATIVOS						
G850	Sistemas Operativos	6,00	Optativa	3	2	S
ASIGNATURAS OPTATIVAS DE MENCIÓN						
G1476	Circuitos de Baja Tensión de Alimentación y Consumo	6,00	Optativa	4	1	S
G1477	Arquitecturas Digitales Avanzadas	6,00	Optativa	4	1	S
G1478	Sistemas Electrónicos Heterogéneos de Altas Prestaciones para Aplicaciones Multimedia	6,00	Optativa	4	1	S
G1479	Optoelectrónica	6,00	Optativa	4	2	S
G1480	Computadores y Comunicaciones	6,00	Optativa	4	1	S
G1482	Circuitos Activos de RF y Microondas	6,00	Optativa	4	2	S
G1483	Sistemas Radioeléctricos	6,00	Optativa	4	2	S
G1893	Análisis y Síntesis de Circuitos para Telecomunicaciones	6,00	Optativa	4	1	S

MENCIÓN EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
MATERIA TRANSMISIÓN Y TRATAMIENTO DE SEÑALES						
G834	Medios de Transmisión Guiados	6,00	Optativa	3	1	S
G835	Radiocomunicación	6,00	Optativa	3	1	S
G836	Comunicaciones Digitales	6,00	Optativa	3	2	S
G837	Tratamiento de Señales Multimedia	6,00	Optativa	3	2	S
MATERIA SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN						
G838	Sistemas de Comunicaciones	6,00	Optativa	3	2	S
G839	Sistemas de Radiodeterminación	6,00	Optativa	4	1	S
G840	Comunicaciones Móviles e Inalámbricas	6,00	Optativa	4	1	S
G841	Sistemas de Difusión y Radioenlaces	6,00	Optativa	4	1	S
MATERIA COMUNICACIONES ÓPTICAS						
G851	Comunicaciones Ópticas	6,00	Optativa	3	2	S
ASIGNATURAS OPTATIVAS DE MENCIÓN						
G1484	Fundamentos de Ingeniería Biomédica	6,00	Optativa	4	1	S
G1485	Sistemas de Radiofrecuencia	6,00	Optativa	4	1	S
G1486	Electrónica de Alta Frecuencia	6,00	Optativa	4	2	S

G1487	Microondas	6,00	Optativa	4	2	S
G1488	Simulación Electromagnética	6,00	Optativa	4	2	S
G1489	Antenas para Sistemas de Comunicaciones y Radar	6,00	Optativa	4	1	S
G1490	Aplicaciones del Procesado de Señal	6,00	Optativa	4	2	S
G1491	Procesado de Señal en Comunicaciones Inalámbricas	6,00	Optativa	4	2	S

(cupo:
15)

MENCIÓN EN TELEMÁTICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
MATERIA APLICACIONES Y SERVICIOS TELEMÁTICOS						
G842	Protocolos para Interconexión de Redes	6,00	Optativa	3	1	S
G843	Gestión y Operación de Redes	6,00	Optativa	3	2	S
G844	Criptografía y Seguridad en Redes y Servicios	6,00	Optativa	4	1	S
G845	Aplicaciones y Servicios en Redes	6,00	Optativa	4	1	S
MATERIA ARQUITECTURA DE REDES DE COMUNICACIONES						
G846	Dimensionamiento y Planificación de Redes	6,00	Optativa	3	1	S
G847	Tecnologías y Redes de Acceso	6,00	Optativa	3	2	S
G848	Redes Inalámbricas	6,00	Optativa	3	2	S
G849	Redes Troncales	6,00	Optativa	4	1	S
MATERIA TRANSMISIÓN Y CONMUTACIÓN ÓPTICA						
G852	Transmisión y Conmutación Óptica	6,00	Optativa	3	2	S
ASIGNATURAS OPTATIVAS DE MENCIÓN						
G1492	Programación de Tiempo Real	6,00	Optativa	4	1	S
G1493	Codificación de Canal	6,00	Optativa	4	1	S
G1494	Servicios Inteligentes en Redes	6,00	Optativa	4	2	S
G1495	Redes no Convencionales	6,00	Optativa	4	2	S
G1498	Seguridad en Redes de Comunicación	6,00	Optativa	4	2	S
G1499	Gestión de Servicios de Telecomunicación	6,00	Optativa	4	2	S

MÓDULO ASIGNATURAS OPTATIVAS DEL BLOQUE COMÚN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
MATERIA ASIGNATURAS OPTATIVAS						
G1470	Infraestructura del Hogar Digital	6,00	Optativa	3	1	S
G1472	Simulación de Circuitos y Sistemas	6,00	Optativa	3	1	S
G1473	Diseño Asistido por Ordenador en Ingeniería de Telecomunicación	6,00	Optativa	3	1	S

G1474	Sistemas de Bases de Datos	6,00	Optativa	3	1	S
G1475	Ingeniería Web	6,00	Optativa	3	1	S
MATERIA PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS						
G1645	Prácticas Académicas Externas	6,00	Optativa			N

(cupo:
20)

MÓDULO TRABAJO FIN DE GRADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
MATERIA TRABAJO FIN DE GRADO						
G1804	Trabajo Fin de Grado (Mención en Sistemas Electrónicos)	12,00	Obligatoria	4		S
G1805	Trabajo Fin de Grado (Mención en Telemática)	12,00	Obligatoria	4		S
G853	Trabajo Fin de Grado (Mención en Sistemas de Telecomunicación)	12,00	Obligatoria	4		S

CURSO DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
TRABAJO FIN DE GRADO						
G1372	Trabajo Fin de Grado	12,00	Obligatoria	7		N

Las asignaturas marcadas con asteriscos (**) tienen una idéntica en este mismo título.