

# GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN

## ETS DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN

DISTRIBUCIÓN POR MÓDULOS DEL PLAN DE ESTUDIOS (BOE 19/02/2011)

### MÓDULO: FORMACIÓN BÁSICA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	BÁSICO	6
ANÁLISIS DE CIRCUITOS	BÁSICO	6
ANÁLISIS MATEMÁTICO	BÁSICO	6
COMPONENTES Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	BÁSICO	6
ECUACIONES DIFERENCIALES Y CÁLCULO NUMÉRICO	BÁSICO	6
ESTADÍSTICA Y OPTIMIZACIÓN	BÁSICO	6
FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	BÁSICO	6
FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA	BÁSICO	6
INGENIERÍA, EMPRESA Y SOCIEDAD	BÁSICO	6
SISTEMAS LINEALES	BÁSICO	6
TOTAL CRÉDITOS		<b>60</b>

### MÓDULO: MATERIAS COMUNES

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
COMUNICACIONES I	OBLIGATORIO	6
COMUNICACIONES II	OBLIGATORIO	6
ELECTRÓNICA ANALÓGICA	OBLIGATORIO	6
ELECTRÓNICA DE POTENCIA	OBLIGATORIO	6
ELECTRÓNICA DIGITAL	OBLIGATORIO	6
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	OBLIGATORIO	9
INFRAESTRUCTURAS Y REDES DE COMUNICACIÓN	OBLIGATORIO	6
SEÑALES DIGITALES	OBLIGATORIO	6
SISTEMAS DE CONMUTACIÓN	OBLIGATORIO	6
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	OBLIGATORIO	6
SISTEMAS TELEMÁTICOS	OBLIGATORIO	6
TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN	OBLIGATORIO	6
TRANSMISIÓN DE DATOS Y REDES DE COMPUTADORES	OBLIGATORIO	6
TRANSMISIÓN DE ONDAS	OBLIGATORIO	9
TOTAL CRÉDITOS		<b>90</b>

### MÓDULO: TECNOLOGÍA ESPECÍFICA: SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
ANTENAS Y PROPAGACIÓN	OBLIGATORIO	6
COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	OBLIGATORIO	6
COMUNICACIONES ÓPTICAS	OBLIGATORIO	6
MEDIOS Y COMPONENTES ÓPTICOS PARA COMUNICACIONES	OBLIGATORIO	6
SISTEMAS DE CODIFICACIÓN Y ALMACENAMIENTO	OBLIGATORIO	6
SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIÓN	OBLIGATORIO	6
TELEVISIÓN Y RADIO DIGITAL	OBLIGATORIO	6
TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	OBLIGATORIO	6
TOTAL CRÉDITOS		<b>48</b>

### MÓDULO: TECNOLOGÍA ESPECÍFICA: TELEMÁTICA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
COMPLEMENTOS DE PROGRAMACIÓN	OBLIGATORIO	6
DESARROLLO DE APLICACIONES EN RED	OBLIGATORIO	6
DISEÑO Y DIMENSIONADO DE REDES	OBLIGATORIO	6
GESTIÓN DE REDES	OBLIGATORIO	6
REDES DE ACCESO Y CORPORATIVAS	OBLIGATORIO	6
REDES INALÁMBRICAS Y MOVILIDAD	OBLIGATORIO	6
REDES MULTIMEDIA	OBLIGATORIO	6
SEGURIDAD EN REDES DE COMUNICACIÓN	OBLIGATORIO	6
TOTAL CRÉDITOS		<b>48</b>

# GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN

## ETS DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN

DISTRIBUCIÓN POR MÓDULOS DEL PLAN DE ESTUDIOS (BOE 19/02/2011)

### MÓDULO: TECNOLOGÍA ESPECÍFICA: SISTEMAS ELECTRÓNICOS

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS PARA RADIOFRECUENCIA	OBLIGATORIO	6
CIRCUITOS INTEGRADOS PARA COMUNICACIONES	OBLIGATORIO	6
DISEÑO DE CIRCUITOS Y SISTEMAS ELECTRÓNICOS	OBLIGATORIO	6
ELECTRÓNICA DE MICROONDAS	OBLIGATORIO	6
EQUIPOS ELECTRÓNICOS	OBLIGATORIO	6
INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	OBLIGATORIO	6
SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN	OBLIGATORIO	6
SISTEMAS DE CONTROL	OBLIGATORIO	6
TOTAL CRÉDITOS		<b>48</b>

### MÓDULO: COMPLEMENTOS DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
PROCESAMIENTO DE VÍDEO DIGITAL	OPTATIVO	6
TECNOLOGÍAS DEL HABLA	OPTATIVO	6
TOTAL CRÉDITOS		<b>12</b>

### MÓDULO: COMPLEMENTOS DE TELEMÁTICA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
LABORATORIO DE TELEMÁTICA	OPTATIVO	6
PROGRAMACIÓN DE SIST. EMPOTRADOS Y DE TIEMPO REAL	OPTATIVO	6
TOTAL CRÉDITOS		<b>12</b>

### MÓDULO: COMPLEMENTOS DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
ARQUITECTURAS ESPECIALIZADAS PARA TELECOMUNICAC.	OPTATIVO	6
TECNOLOGÍA DE CIRCUITOS IMPRESOS	OPTATIVO	6
TOTAL CRÉDITOS		<b>12</b>

### MÓDULO: FORMACIÓN COMPLEMENTARIA INTERDISCIPLINAR

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
COMPLEMENTOS DE ANÁLISIS MATEMÁTICO	OPTATIVO	6
FÍSICA APLICADA A LAS TELECOMUNICACIONES	OPTATIVO	6
FUNDAMENTOS DE FOTÓNICA	OPTATIVO	6
TOTAL CRÉDITOS		<b>18</b>

### MÓDULO: COMPLEMENTOS DEL GRADO EN ING. INFORMÁTICA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
SIMULACIÓN DE SISTEMAS	OPTATIVO	6
CRIPTOGRAFÍA Y COMPUTACIÓN	OPTATIVO	6
TECNOLOGÍAS EMERGENTES	OPTATIVO	6
IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS EN HARDWARE	OPTATIVO	6
TRATAMIENTO DE IMÁGENES DIGITALES	OPTATIVO	6
PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES	OPTATIVO	6
TOTAL CRÉDITOS		<b>36</b>