

PLAN: 99 CODIGO TITULACIÓN: 3199

**INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL**

CARGA LECTIVA GLOBAL

**225**

CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN(1)	TRABAJOS FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1°	57	12				69
	2°	55,5	18		22,5		73,5+LC
	3°	16,5		37,5(*)		6	60+LC
	TOTAL	129	30	37,5	22,5	6	225
II CICLO	4°						
	5°						
	TOTAL						
<b>TOTAL</b>		<b>129</b>	<b>30</b>	<b>37,5</b>	<b>22,5</b>	<b>6</b>	<b>225</b>

(1) Al menos el 10% de la carga lectiva "global"

(\*) Cantidades estimadas. Estos créditos los realizará el alumno en el curso que estime conveniente

Estudios: 52 - INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL (ESP. ELECTRÓNICA INDUSTRIAL)

Plan: 3199 - INGENIERO TEC. INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRONICA INDUSTRIAL ( PLAN 99)

Publicación BOE: 20-05-1999 Inicio vigencia: 1999-00 Fin vigencia:

ASIGNATURA	C	CAR	Cr.T	Cr.P	T.Ac	T.Ec
310099001 FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA	1	T-TRO	6.00	6.00	A	
310099002 FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INGENIERIA	1	T-TRO	6.00	3.00	A	
310099003 EXPRESION GRAFICA Y DISEÑO POR ORDENADOR	1	T-TRO	3.00	3.00	C1	
310099004 ELECTRONICA DIGITAL	1	T-TRO	3.00	3.00	C1	
310099005 TECNOLOGIA ELECTRONICA I	1	T-TRO	3.00	1.50	C1	
310099006 FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	1	T-TRO	3.00	3.00	C2	
310099007 ELECTRONICA ANALOGICA	1	T-TRO	4.50	3.00	C2	
310099008 SISTEMAS MECANICOS	1	T-TRO	3.00	3.00	C2	
310099009 ELECTROTECNIA BASICA	1	B-OBL	3.00	3.00	C1	
310099010 SISTEMAS DIGITALES	1	B-OBL	3.00	3.00	C2	
310099011 METODOS ESTADISTICOS DE LA INGENIERIA	2	T-TRO	3.00	3.00	C1	
310099012 TECNOLOGIA ELECTRONICA II	2	T-TRO	3.00	1.50	C1	
310099013 TEORIA DE CIRCUITOS	2	T-TRO	3.00	3.00	C1	
310099014 AUTOMÁTICA I	2	T-TRO	3.00	1.50	C2	
310099015 INSTRUMENTACION ELECTRONICA	2	T-TRO	6.00	3.00	C2	
310099016 INFORMÁTICA INDUSTRIAL I	2	T-TRO	3.00	1.50	C2	
310099017 ADMINISTRACION DE EMPRESAS Y ORGANIZACION DE LA	2	T-TRO	4.50	1.50	C2	
310099018 OFICINA TECNICA	2	T-TRO	3.00	3.00	C2	
310099019 AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	2	T-TRO	4.50	4.50	C2	
310099020 AMPLIACION DE MATEMATICAS I	2	B-OBL	4.50	1.50	C1	
310099021 AMPLIACION DE ELECTRONICA ANALOGICA	2	B-OBL	4.50	3.00	C1	
310099022 SENSORES Y ACTUADORES	2	B-OBL	3.00	1.50	C1	
310099023 AUTOMÁTICA II	3	T-TRO	3.00	3.00	C1	
310099024 INFORMÁTICA INDUSTRIAL II	3	T-TRO	3.00	1.50	C1	
310099025 ELECTRONICA DE POTENCIA	3	T-TRO	3.00	3.00	C1	
<b>310099026 PROYECTO FIN DE CARRERA</b>	<b>3</b>	<b>T-TRO</b>	<b>6.00</b>	<b>0.00</b>	<b>I</b>	

#### ITINERARIO BLOQUE DE ESPECIALIZACION

310099027 AMPLIACION DE ELECTRONICA DE POTENCIA	-	O-OPT	4.50	1.50	C2	
310099028 INFORMÁTICA	-	O-OPT	4.50	1.50	C1	
310099029 ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
310099030 TRANSMISION Y REDES DE DATOS	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
310099031 AMPLIACION DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
310099032 ROBOTICA	-	O-OPT	4.50	1.50	C2	

#### ITINERARIO BLOQUE DE FORMACION GENERAL

310099033 CONTROL DE MAQUINAS ELECTRICAS	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
310099034 SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
310099035 FUENTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
310099036 AMPLIACION DE MATEMATICAS II	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
310099037 QUIMICA APLICADA	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
310099038 ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
310099039 INSTALACIONES ELECTRICAS	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	

#### ITINERARIO BLOQUE DE EJERCICIO DE LIBRE DE LA PROFESION

310099040 INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL	-	O-OPT	3.00	1.50	C1	
310099041 ANALISIS DE COSTE Y CONTROL DE CALIDAD	-	O-OPT	3.00	1.50	C1	
310099042 LUMINOTECNIA	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
310099043 MAQUINAS ELECTRICAS	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
310099044 INSTALACIONES ESPECIALES	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
310099045 MECANICA TECNICA	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
310099046 INGENIERIA GRAFICA APLICADA	-	O-OPT	3.00	3.00	C2	
310099047 SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	-	O-OPT	3.00	1.50	C1	

## MECANISMOS DE ADAPTACIÓN AL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

PLAN NUEVO	PLAN ANTIGUO
Asignaturas(Curso)	Asignaturas (Curso)
ELECTROTECNIA BÁSICA	TEORÍA DE CIRCUITOS Y ELECTROMETRÍA
FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA	FÍSICA
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA	CÁLCULO INFINITESIMAL + ÁLGEBRA LINEAL
EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	DIBUJO TÉCNICO I + DIBUJO TÉCNICO II
OFICINA TÉCNICA	OFICINA TÉCNICA Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
QUÍMICA APLICADA (Optativa)	QUÍMICA
SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL (Optativa)	SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
PROYECTO FIN DE CARRERA	PROYECTO FIN DE CARRERA
ELECTRÓNICA DIGITAL + SISTEMAS DIGITALES	ELECTRÓNICA DIGITAL
SENSORES Y ACTUADORES	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
ELECTRÓNICA ANALÓGICA + AMPLIACIÓN DE ELECTRÓNICA ANALÓGICA	ELECTRÓNICA BÁSICA
MECÁNICA TÉCNICA (Optativa)	MECÁNICA TÉCNICA
AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS I	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Y PROGRAMACIÓN
TEORÍA DE CIRCUITOS	TEORÍA DE CIRCUITOS Y ELECTROMETRÍA
AUTOMÁTICA I + AUTOMÁTICA II	SERVOSISTEMAS Y MEDIDAS ELECTRÓNICAS
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	DERECHO, ECONOMÍA Y CONTABILIDAD DE LA EMPRESA
ELECTRÓNICA DE POTENCIA + AMPLIACIÓN DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

## MECANISMOS DE ADAPTACIÓN AL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

PLAN NUEVO	PLAN ANTIGUO
Asignaturas(Curso)	Asignaturas (Curso)
ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES (Optativa)	CIENCIA DE MATERIALES Y APLICACIONES
CONTROL DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS (Optativa)	ELECTROTECNIA + ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

**Nota:** Aquellas asignaturas cursadas en el Plan Antigo que no coincidan con alguna del nuevo Plan de Estudios, pueden ser contabilizadas como materia de libre elección, previa realización de la correspondiente equivalencia en créditos.

### Especificaciones sobre el Plan de Estudios

El alumnado deberá realizar 37,5 créditos de materias optativas.

Las materias optativas ofertadas por la Universidad se estructuran en 3 itinerarios: "Especialización", "Formación General" y "Ejercicio Libre de la Profesión".

Para su reconocimiento, a efecto curricular, el alumnado deberá cursar:

- a) Del bloque de "Especialización" todas las materias (31,5 créditos)
- b) Del bloque de "Formación General" todas las materias (30 créditos)
- c) Del bloque de "Ejercicio Libre de Profesión" 7 de las 8 materias

Completando con materias de cualquier otro bloque los 37,5 créditos que está obligado a realizar