

# Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

## Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Electricidad (Ciclo Corto) (EXTINGUIDO)

**Titulación (1272):** Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Electricidad (Ciclo Corto).

Plan de Estudios Homologado el 18-05-1999. (BOE de 24-08-2000)

### CUALIFICACIÓN PROFESIONAL

Sus atribuciones profesionales están reguladas por ley. El ejercicio libre de la profesión está supervisado por los Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Industriales.

Esta titulación capacita para desempeñar múltiples actividades en el ámbito de la energía eléctrica; diseño de máquinas e instalaciones eléctricas, de sistemas de generación, aprovechamiento, transporte y de distribución así como las relacionadas con tareas de evaluación técnico-económica de recursos; planes de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Puede desarrollar sus actividades tanto en la Administración y Organismos Públicos como en empresas privadas, así como en la docencia.

### TÍTULOS EQUIVALENTES

- Ingeniería Técnica Industrial: Especialidad en Electricidad.
- Ingeniería Técnica en Electricidad.

### CALENDARIO DE EXTINCIÓN DE LA TITULACIÓN

	1er. CURSO	2º CURSO	3er. CURSO
2010-11	Sólo Exámenes	Docencia	Docencia
2011-12	Sólo Exámenes	Sólo Exámenes	Docencia
2012-13	Extinguido	Sólo Exámenes	Sólo Exámenes

2013-14                      Extinguido      Sólo Exámenes  
2014-15                      Extinguido

## DISTRIBUCIÓN DE CREDITOS

Ciclo	Curso	Materias TRONCALES	Materias OBLIGATORIAS	Materias OPTATIVAS	Créditos Libre Configuración	TOTAL
I Ciclo	1º	61.5	4.5	--	--	66.0
	2º	45.0	19.5	--	--	64.5
	3º	36.0	16.5	19.5	--	72.0
	curso indiferente	--	--	--	22.5	22.5
	e					
TOTAL	--	142.5	40.5	19.5	22.5	225.0

## PRIMER CURSO (Extinguido)

Código	Asignatura	Tipo	Créd.	Dur.
127211001	Circuitos	T	4.5	C1
127211002	Electrometría	T	4.5	C2
127211003	Electrónica Analógica	T	4.5	C2
127211004	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	T	6.0	C1
127211005	Fundamentos de Informática	T	6.0	C1
127211006	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	T	10.5	A
127211007	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	T	15.0	A
127211008	Materiales Eléctricos y Magnéticos	T	4.5	C1
127211009	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	T	6.0	C2
127211010	Procesos Termodinámicos	B	4.5	C2

## SEGUNDO CURSO (Extinguido)

Código	Asignatura	Tipo	Créd.	Dur.
--------	------------	------	-------	------



127212001	Cálculo Mecánico de Máquinas Eléctricas	B	4.5	C2
127212002	Electrónica de Potencia	B	6.0	C2
127212003	Electrónica Digital	T	4.5	C1
127212004	Máquinas Eléctricas	T	12.0	A
127212005	Máquinas Hidráulicas en Centrales Eléctricas	T	4.5	C2
127212006	Mecánica de Fluidos General	B	4.5	C1
127212007	Regulación Automática	T	6.0	C2
127212008	Sistemas Térmicos de Generación	T	6.0	C2
127212009	Teoría de Circuitos	T	6.0	C1
127212010	Teoría de Mecanismos y Estructuras	T	6.0	C1
127212011	Variable Compleja y Transformadas	B	4.5	C1

### TERCER CURSO (EXTINGUIDO)

Código	Asignatura	Tipo	Créd.	Dur.
127213001	Administración de Empresas y Organización de la Producción	T	6.0	C1
127213002	Automatización Industrial	B	6.0	C1
127213003	Centrales y Subestaciones	B	10.5	A
127213004	Instalaciones Eléctricas	T	9.0	C2
127213005	Oficina Técnica	T	6.0	C1
127213007	Transporte de Energía Eléctrica	T	9.0	C1
127213006	Proyecto Fin de Carrera	T	6.0	C2

**Optativas:** El alumno deberá cursar un mínimo de 19.5 créditos de optativas.

Código	Asignaturas <b>OPTATIVAS</b>	Tipo	Créd.	Dur.
127213008	Ampliación de Regulación Automática	O	6.0	C1
N	Automatización en Redes de Distribución	O	4.5	C2
127213010	Dibujo Asistido por Ordenador	O	6.0	C2
127213011	Economía Industrial	O	6.0	C2
N	Fundamentos de Teoría de Mecanismos	O	6.0	C2
127213013	Fundamentos Químicos	O	6.0	C2
127213014	Gestión de la Producción	O	4.5	C2
127213015	Gestión Energética	O	4.5	C2
127213016	Ingeniería Medioambiental	O	6.0	C2
127213017	Métodos Numéricos para la Ingeniería	O	6.0	C2
N	Programación en Tiempo Real	O	6.0	C2
127213019	Programación y Aplicaciones con Autómatas	O	4.5	C1
N	Regulación y Ensayo de Máquinas	O	4.5	C2
127213021	Seguridad en Instalaciones Eléctricas	O	4.5	C1
127213022	Simulación, Optimización y Control de Calidad	O	4.5	C2
127213023	Tecnología del Mantenimiento	O	6.0	C2
127213024	Topografía	O	6.0	C2



**Libre Configuración:** El alumno deberá cursar un mínimo de 22.5 créditos de libre configuración.

## CRÉDITOS POR EQUIVALENCIA

- Prácticas en Empresas, Instituciones Públicas o Privadas, etc.: La equivalencia será de 30 horas de prácticas por crédito.
- Trabajos realizados en Departamentos: La equivalencia será de 25 horas de trabajo por crédito.
- Estudios Realizados en el Marco de Convenios Internacionales suscritos por la Universidad: Los créditos correspondientes se computarán en las condiciones que se establezcan en dichos convenios.
- Otras Actividades: Entrarán en este apartado aquellas actividades que el Consejo de Gobierno, a propuesta de la Junta del Centro, apruebe como créditos de libre configuración.

## INCOMPATIBILIDADES

Asignaturas	Requisitos
Proyecto Fin de Carrera	Todas las Asignaturas de la Titulación