



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Electrónica Industrial (Ciclo Corto) (EXTINGUIDO)

Titulación (1262): Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Electrónica Industrial (Ciclo Corto).

Plan de Estudios Homologado el 18-05-1999. (BOE de 23-08-2000)

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 electrónica; diseño de sistemas y equipos electrónicos industriales, su aplicación industrial y su verificación y mantenimiento 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 (Electrónica Industrial).

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	Extinto	Sólo Exámenes	Sólo Exámenes
2013-14		Extinto	Sólo Exámenes
2014-15			Extinto

DISTRIBUCIÓN DE CREDITOS

Ciclo	Curso	Materias TRONCALES	Materias OBLIGATORIAS	Materias OPTATIVAS	Créditos Libre Configuración	TOTALES
	1º	52.5	18.0	--	--	70.5
	2º	54.0	13.5	--	--	67.5
I Ciclo	3º	31.5	9.0	24.0	--	64.5
	curso indiferente	--	--	--	22.5	22.5
TOTAL	--	138.0	40.5	24.0	22.5	225.0

PRIMER CURSO (Extinto)

Código	Asignatura	Tipo	Créd.	Dur.
126211001	Circuitos	B	4.5	C2
126211002	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	T	6.0	C1
126211003	Fundamentos de Informática	T	6.0	C1
126211004	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	T	10.5	A
126211005	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	T	15.0	A
126211006	Lenguajes de Programación	B	4.5	C2
126211007	Materiales para la Ingeniería Electrónica	B	4.5	C1
126211008	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	T	6.0	C2
126211009	Tecnología de Fabricación	B	4.5	C1
126211010	Tecnología Electrónica	T	9.0	C2

SEGUNDO CURSO (Extinto)

Código	Asignatura	Tipo	Créd.	Dur.
126212001	Automatización Industrial	T	9.0	C2
126212002	Circuitos Integrados Analógicos Lineales	B	4.5	C2
126212003	Diseño y Simulación Electrónica	B	4.5	C2
126212004	Electrónica Analógica	T	6.0	C1
126212005	Electrónica de Potencia	T	6.0	C2
126212006	Electrónica Digital	T	7.5	C1
126212007	Equipos Electrónicos de Medida	T	4.5	C2
126212008	Regulación Automática	T	9.0	C1
126212009	Sistemas Mecánicos	T	6.0	C1
126212010	Teoría de Circuitos	T	6.0	C1
126212011	Variable Compleja y Transformadas	B	4.5	C1

TERCER CURSO (EXTINGUIDO)

Código	Asignatura	Tipo	Créd.	Dur.
126213001	Administración de Empresas y Organización de la Producción	T	6.0	C1
126213002	Ampliación de Electrónica de Potencia	B	4.5	C1
126213003	Circuitos Integrados Analógicos no Lineales	B	4.5	C1
126213004	Informática Industrial	T	9.0	C1
126213005	Oficina Técnica	T	6.0	C2
126213007	Sistemas Electrónicos de Medida	T	4.5	C1
126213006	Proyecto Fin de Carrera	T	6.0	C2

Optativas: El alumno deberá cursar un mínimo de 24 créditos de optativas.

Código	Asignaturas OPTATIVAS	Tipo	Créd	Dur
N	Ampliación de Electromagnetismo	O	4.5	C2
126213009	Aplicaciones Industriales de C.I.	O	6.0	C2
126213010	Circuitos Programables	O	6.0	C2
N	Compatibilidad Electromagnética	O	6.0	C2
126213012	Comunicaciones Industriales	O	6.0	C2
N	Control Electrónico de Motores	O	6.0	C2
126213014	Dibujo Asistido por Ordenador	O	6.0	C2

126213015	Economía Industrial	O	6.0	C2
126213016	Estructura de Computadoras	O	4.5	C2
N	Física de Semiconductores	O	4.5	C2
126213018	Fundamentos de Sistemas Automáticos de Fabricación	O	4.5	C2
N	Fundamentos Químicos	O	6.0	C2
N	Máquinas Eléctricas	O	6.0	C2
N	Mecánica de Fluidos General	O	4.5	C2
126213022	Mercadotecnia y Diseño de Nuevos Productos Industriales	O	4.5	C2
126213023	Métodos Numéricos para la Ingeniería	O	6.0	C2
126213024	Procesado Digital de Señal	O	6.0	C2
N	Procesos Termodinámicos	O	4.5	C2
126213026	Robótica	O	4.5	C2
126213027	Simulación, Optimización y Control de Calidad	O	4.5	C2
N	Sistemas de Alimentación	O	6.0	C2
N	Sistemas de Disipación	O	6.0	C2
126213030	Técnicas Avanzadas de Control	O	9.0	C2
126213031	Visión Artificial	O	4.5	C2

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

INTENSIFICACIONES

INTENSIFICACIÓN: TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

El alumno deberá cursar para obtener la intensificación las siguientes asignaturas.

Código	Asignatura	Créditos
126213009	Aplicaciones Industriales de C.I.6.0	
126213010	Circuitos Programables	6.0

126213012	Comunicaciones Industriales	6.0
126213024	Procesado Digital de Señal	6.0

INTENSIFICACIÓN: AUTOMÁTICA

El alumno deberá cursar para obtener la intensificación las siguientes asignaturas.

Código	Asignatura	Créditos
126213012	Comunicaciones Industriales	6.0
126213026	Robótica (*)	4.5
126213030	Técnicas Avanzadas de Control	9.0
126213031	Visión Artificial (*)	4.5

INTENSIFICACIÓN: ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

El alumno deberá cursar para obtener la intensificación las siguientes asignaturas.

Código	Asignatura	Créditos
N	Compatibilidad Electromagnética	6.0
N	Control Electrónico de Motores	6.0
N	Sistemas de Alimentación	6.0
N	Sistemas de Disipación	6.0

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