

# Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

## Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial (Sólo 2º Ciclo) (EXTINGUIDO)

**Titulación (1082):** Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial (Sólo 2º Ciclo).

Plan de Estudios Homologado el 18-05-1999. (BOE de 25-08-2000)

### CUALIFICACIÓN PROFESIONAL

Esta titulación capacita para desempeñar múltiples actividades relacionadas con la automática, la cibernética y la electrónica industrial; automatización de la producción, integración de elementos electrónicos en la industria, sistemas de control automático de los procesos industriales y sistemas de calidad; estudios, auditorías técnicas, proyectos y consultoría de ingeniería así como de gestión de la calidad y de seguridad.

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

### Calendario de Extinción de la Titulación

	PRIMER CURSO	SEGUNDO CURSO
2010-11	Sólo Exámenes	Docencia
2011-12	Sólo Exámenes	Sólo Exámenes
2012-13	Extinguido	Sólo Exámenes
2013-14		Extinguido

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS

Ciclo	Curso	Materias TRONCALES	Materias OBLIGATORIAS	Materias OPTATIVAS	Créditos Libre Configuración	TOTAL
		S	S	S	n	S

	1º	52.5	16.5	--	--	69.0
	2º	28.5	13.5	24.0	--	66.0
II Ciclocurso						
	indiferent	--	--	--	15.0	15.0
	e					
TOTA	--	81.0	30.0	24.0	15.0	150.0
L						

### PRIMER CURSO (Extinguido)

Código	Asignatura	Tipo	Créd.	Dur.
108211001	Control no lineal y multivariable	T	6.0	C2
108211002	Ingeniería de Fabricación	B	4.5	C1
108211003	Ingeniería de los Microprocesadores	B	6.0	C1
108211004	Modelización Matemática de Sistemas Dinámicos	T	4.5	C1
108211005	Optimización y Control Óptimo	T	6.0	C2
108211006	Sistemas de Control	T	6.0	C1
108211007	Sistemas de Percepción	T	6.0	C2
108211008	Sistemas de Producción Integrados	T	6.0	C2
108211009	Sistemas Electrónicos Digitales	T	6.0	C1
108211010	Sistemas Informáticos en Tiempo Real	T	6.0	C2
108211011	Sistemas Mecánicos	T	6.0	C1
108211012	Técnicas de Análisis y Diseño Electrónico	B	6.0	C2

### SEGUNDO CURSO (Extinguido)

Código	Asignatura	Tipo	Créd.	Dur.
108212001	Control y Programación de Robots	T	6.0	C1
108212002	Control Avanzado	B	7.5	C1
108212003	Electrónica Industrial	T	6.0	C1
108212005	Proyectos	T	6.0	C2
108212006	Simulación de Sistemas Dinámicos	T	4.5	C1
108212007	Sistemas Eléctricos y Electrónicos Industriales	T	6.0	C1
108212004	Proyecto Fin de Carrera	B	6.0	C2

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

Código	Asignaturas OPTATIVAS	Tipo	Créd.	Dur.
108212008	Administración de la Producción	O	6.0	C2
108212009	Cinemática y Dinámica de Robots	O	4.5	C1

N	Complementos de Matemáticas	O	6.0	C2
108212011	Control Distribuido	O	4.5	C2
108212012	Control Inteligente de Procesos	O	4.5	C2
108212013	Diseño con C.I. Analógicos Avanzados	O	4.5	C1
108212014	Estructura de los Computadores	O	4.5	C2
N	Fundamentos Tecnológicos de la Microelectrónica	O	4.5	C2
108212016	Ingeniería Electrónica de Potencia	O	4.5	C2
N	Inferfases y Periféricos Industriales	O	4.5	C1
108212018	Métodos Numéricos para el Procesado de Señales	O	4.5	C2
N	Programación Concurrente	O	4.5	C2
108212020	Redes de Comunicación de Datos	O	6.0	C2
N	Simulación de Dispositivos y Circuitos Electrónicos	O	4.5	C2
N	Sistemas Electrónicos para Comunicaciones	O	4.5	C2
108212023	Sistemas Robotizados	O	4.5	C2
108212024	Visión por Computador		4.5	C2

**Libre Configuración:**El alumno deberá cursar un mínimo de 15 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