

## Tabla de adaptaciones

Se recoge la adaptación de las asignaturas del Plan de Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Electrónica Industrial, Plan de 2000, a la nueva titulación de Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.

ITI Especialidad Electrónica Industrial		Grado en Ingeniería Electrónica y Automática	
NOMBRE	CRÉD.	NOMBRE	ECTS
Administración de empresas. Organización de la Producción	6	Empresa	6
Dibujo Industrial Electrónico	4.5	<i>Se podrá reconocer por créditos optativos</i>	
Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Computador	6	Expresión Gráfica	6
Electrónica Digital (6) +Componentes Electrónicos (6)		Sistemas Electrónicos Digitales	6
Microelectrónica Avanzada (4.5) + Componentes Electrónicos (6)		Dispositivos Electrónicos Programables	6
Fundamentos de Informática	6	Fundamentos de Informática	6
Fundamentos Físicos de la Ingeniería	12	Mecánica y Termodinámica + Ondas y Electromagnetismo	6+6
Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	15	Álgebra Lineal + Cálculo	6
Teoría de Circuitos	7.5	Tecnología Eléctrica	6
Métodos Matemáticos de la Ingeniería Electrónica	6	Ampliación de Cálculo	6
Electrónica Analógica (7.5) + Tecnología Electrónica (9)		Tecnología Electrónica	6
Informática Industrial	10.5	Informática Industrial y Comunicaciones	6
Máquinas Eléctricas (7.5) + Instalaciones Eléctricas (4.5)		instalaciones y Máquinas Eléctricas	6
Sistemas Mecánicos	6	Teoría de Máquinas y Mecanismos	6
Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6	Estadística	6
Regulación Automática	10.5	Automatización y Control	6
Instrumentación Electrónica	9	Electrónica Analógica e Instrumentación Electrónica	6
Termofísica	4.5	<i>Se podrá reconocer por créditos optativos</i>	
Automatización Industrial	9	Automatización Industrial	6
Electrónica de Potencia	7.5	Electrónica de Potencia	6
Oficina Técnica	7.5	Proyectos y Oficina Técnica	6
Proyecto Fin de Carrera	6		
Robótica Industrial	4.5	Robótica Industrial	6
Bioelectrónica	4.5	<i>Se podrá reconocer por créditos optativos</i>	

Ciencia de los Materiales	4.5	Ciencia de Materiales	6
Complementos de Matemática Aplicada	4.5	Métodos Numéricos	6
Confort Pasivo	4.5	<i>Se podrá reconocer por créditos optativos</i>	
Dibujo Asistido por Computador I	4.5	Aplicaciones Industriales del CAD	6
Dibujo Asistido por Computador II	4.5	<i>Se podrá reconocer por créditos optativos</i>	
Dirección de la Empresa Industrial	4.5	<i>Se podrá reconocer por créditos optativos</i>	
Diseño de Sistemas de Control por Computador	4.5	<i>Se podrá reconocer por créditos optativos</i>	
Distribuidores en Baja Tensión	4.5	<i>Se podrá reconocer por créditos optativos</i>	
Electroquímica y Pilas	4.5	<i>Se podrá reconocer por créditos optativos</i>	
Fundamentos Químicos de la Ingeniería	4.5	Química	6
Gestión de la Tecnología	4.5	<i>Se podrá reconocer por créditos optativos</i>	
Inglés Técnico Electrónico I (4.5) + Inglés Técnico Electrónico II (4.5)		Técnica de Expresión Oral y Escrita en inglés	6
Luminotécnica	4.5	<i>Se podrá reconocer por créditos optativos</i>	
Matemática Aplicada por Ordenador	4.5	<i>Se podrá reconocer por créditos optativos</i>	
Nuevos Materiales para la Industria Electrónica	4.5	<i>Se podrá reconocer por créditos optativos</i>	
Resistencia de Materiales	4.5	Resistencia de Materiales	6
Sistemas de Percepción	4.5	Sistemas de Percepción	6
Sistemas Electrónicos de Comunicaciones	4.5	Sistemas Electrónicos de Comunicaciones	6
		Procesos de Fabricación	6
		Ingeniería Térmica	6
		Mecánica de Fluidos	6
		Ingeniería Ambiental	6
		Dirección de Operaciones	6
		Sistemas de Control	6
<b>Instrumentación electrónica (9) + Automatización industrial (9)</b>		Desarrollo de Prototipos	6
		Instrumentación Industrial	6
		Sistemas de Tiempo Real	6
		Supervisión y Control de Procesos	6
		Integración de Sistemas	6
		Laboratorio	
		Electrónica para Energías Renovables y Regeneración	6
		Control de Sistemas Electromecánicos	6
		Sistemas Eléctricos y Generación Distribuida	6
		Sistemas Electrónicos de Medida y	6

		Transmisión de Señales	
		Accionamientos Electrónicos	6
		Fundamentos del Control de Procesos Industriales	6
		Accesibilidad Universal y Diseño para Todos	6
		Cooperación Tecnológica para el Desarrollo	6
		Creación de Empresas de Base Tecnológica	6
		Ecodiseño	6
		Ingeniería de Calidad	6
		Prácticas Externas	6

En los casos en que sean necesarias dos asignaturas del plan anterior para adaptar una del plan nuevo (en la tabla aparece con un signo "+"), si el alumno ha cursado solamente una de ellas, se podrá reconocer como 6 créditos optativos de la nueva titulación.

En los casos en que dos asignaturas del plan anterior se puedan adaptar indistintamente a una del plan nuevo, si el alumno ha cursado las dos, se podrá adaptar la de mayor calificación y reconocer la otra como créditos optativos de la nueva titulación.

En los casos en que se indica "Se podrá reconocer por créditos optativos", se refiere a créditos de los módulos "OPTATIVAS DE LA TITULACIÓN" y "OPTATIVAS COMUNES A LA RAMA INDUSTRIAL".