

ASIGNATURAS OPTATIVAS

COD	ASIGNATURAS OPTATIVAS DE 1º CURSO	SEM	CT	CP	TOTAL
12903	Alemán I	A	3	3	6
13300	Alemán II	B	3	3	6
12904	Francés I	A	3	3	6
13299	Francés II	B	3	3	6
12200	Inglés Técnico	A	3	3	6
12201	Inglés Nivel B2	B	3	3	6
12183	Gestión de la Calidad y la Sostenibilidad en la Empresa	B	3	3	6
12177	Historia de La Ingeniería Electrónica y Automática	B	3	3	6
12185	Laboratorio de Matemática Computacional	B	3	3	6
12171	Laboratorio de Electrónica y Circuitos	B	3	3	6
12178	Aproximación a la Industria	B	4	2	6

COD	ASIGNATURAS OPTATIVAS DE 3º y 4º CURSO	SEM	CT	CP	TOTAL
12174	Instalaciones de Control Industrial	B	1.25	3.25	4.5
12175	Control de Sistemas Mecatrónicos	B	1.25	3.25	4.5
12186	Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas	B	2.25	2.25	4.5
12191	Producción Multimedia	B	1.5	3	4.5
12189	Introducción a los Computadores Personales	B	2.3	2.2	4.5
12179	Informática Aplicada	B	1.5	3	4.5
12202	Valencià Tecnic I	B	3	3	6
12203	Valencià Tecnic II	B	3	3	6
12180	Fiabilidad, Garantía y Mantenimiento Preventivo	B	2.5	2	4.5
13424	Formación para Directivos	B	2.5	2	4.5
13425	Música para la Imagen	B	2.5	2	4.5
13669	European Project Semester (EPS)	A	2.25	2.25	4.5
12204	Pilas de Combustible. Aplicaciones en Tecnologías Electrónicas	B	2.5	2	4.5
12170	Dispositivos Fotónicos	B	2	2.5	4.5
12195	Procesos en el Diseño Electrónico	B	2.25	2.25	4.5
12194	Bioelectrónica	B	2.7	1.8	4.5
12193	Instalaciones de Energía Solar Fotovoltaica	B	3	3	6
12182	Transferencia de Calor en Sistemas Electrónicos	B	2.5	2	4.5
12176	Robótica Móvil	B	1.25	3.25	4.5
12188	Gestión y Utilización de Redes	B	3	3	6
12187	Gestión Eficiente de la Energía Eléctrica	B	2.25	2.25	4.5
13423	Ciencia y Visión Del Color	B	2.5	2	4.5
13661	Redacción y Defensa TFG	B	2.25	2.25	4.5
12184	Ingeniería de Aguas	B	2.25	2.25	4.5
13662	Desarrollo Sostenible y Ética Ambiental	A	2.25	2.25	4.5
12199	Programa de Intercambio (*)	T			30

(*) Coordinado por la Subdirección de Relaciones Internacionales.



PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN



Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (BOE 16/04/2011)

Formación básica	60
Obligatorias	120
Optativas	30
Optativas mención	18
Trabajo de fin de grado	12
Total	240

PLAN DE ESTUDIOS

CURSO	TIPO	COD	ASIGNATURAS	CT	CP	TOTAL	
1	A	FB	12137	Expresión Gráfica	3	3	6
1	A	FB	12139	Informática	3	3	6
1	A	OP		Optativas			6
1	AB	FB	12131	Matemáticas I	4.5	4.5	9
1	AB	FB	12134	Física	4.5	4.5	9
1	B	FB	12135	Electricidad	3.5	2.5	6
1	B	FB	12138	Empresa I	3	3	6
1	B	FB	12136	Química	2.8	3.2	6
1	B	OP		Optativas			6

TOTAL CRÉDITOS PRIMER CURSO: 60

CURSO	TIPO	COD	ASIGNATURAS	CT	CP	TOTAL	
2	A	FB	12132	Matemáticas II	3	3	6
2	A	OB	12140	Termodinámica y Mecánica de Fluidos	3	3	6
2	A	OB	12143	Tecnología Electrónica	4.5	4.5	9
2	A	OB	12144	Tecnología Eléctrica	4.5	4.5	9
2	B	FB	12133	Estadística	3	3	6
2	B	OB	12149	Electrónica Digital	3.75	3.75	7.5
2	B	OB	12142	Automática Básica	5	4	9
2	B	OB	12151	Electrónica Analógica	4.25	3.25	7.5

TOTAL CRÉDITOS SEGUNDO CURSO: 60

CURSO	TIPO	COD	ASIGNATURAS	CT	CP	TOTAL	
3	A	OB	12154	Informática Industrial I	3	3	6
3	A	OB	12141	Sistemas Mecánicos y resistencia de Materiales	4	3.5	7.5
3	A	OB	12150	Electrónica de Potencia	4.1	3.4	7.5
3	A	OB	12153	Técnicas de Control	4	3.5	7.5
3	B	OB	12155	Informática Industrial II	2.35	2.15	4.5
3	B	OB	12152	Automatización Industrial	4	3.5	7.5
3	B	OB	12156	Instrumentación Electrónica	3	3	6
3	AB	OP		Optativas (*)			7.5
3	B	OP		Optativas de Mención			6

TOTAL CRÉDITOS TERCER CURSO: 60

Entre 3º y 4º el alumno deberá superar 18 créditos optativos (Optatividad General, Prácticas en Empresas (1) o Actividades Universitarias) y además superar los 18 créditos de mención completa.

FB: Formación Básica
OB: Obligatoria
OP: Optativa

A: Semestre A
B: Semestre B
AB: Anual

CP: Créditos Prácticos
CT: Créditos Teóricos

PLAN DE ESTUDIOS

CURSO	TIPO	COD	ASIGNATURAS	CT	CP	TOTAL	
4	A	OB	12145	Sistemas de Producción Industrial	2.5	2	4.5
4	A	OB	12147	Oficina Técnica	3	3	6
4	A	OB	12157	Sistemas Robotizados	3	3	6
4	B	OB	12146	Empresa II	3	1.5	4.5
4	B	OB	12148	Tecnología Medioambiental	2.25	2.25	4.5
4	AB	OP		Optativas (*)			10.5
4	A	OP		Optativas de Mención			12
4	B	OB	12207	Trabajo Fin de Grado	12		12

TOTAL CRÉDITOS CUARTO CURSO: 60

MENCIONES

CRÉDITOS

	CURSO	COD	CT	CP	TOTAL
Mención I: Electrónica					
Sistemas Electrónicos Industriales	3B	12159	3.3	2.7	6
Sensores e Instrumentación Virtual	4A	12160	3	3	6
Sistemas Digitales Aplicados	4A	12158	3.5	2.5	6
Mención II: Eléctrica					
Instalaciones Electroneumáticas	3B	12163	3	3	6
Aplicaciones Industriales de la Tecnología Eléctrica	4A	12162	3	3	6
Accionamientos Electromecánicos	4A	12161	3	3	6
Mención III: Informática Industrial					
Sistemas Informáticos Industriales	3B	12164	3.5	2.5	6
Sistemas Informáticos de Tiempo Real	4A	12166	3	3	6
Sistemas Embebidos	4A	12165	3	3	6
Mención IV: Automática					
Ingeniería de Control	3B	12167	3	3	6
Visión Artificial	4A	12169	3	3	6
Control Avanzado por Computador	4A	12168	3	3	6
Mención V: Prevención de Riesgos Laborales en el Sector de la Electrónica Industrial y la Automática					
Metodología de la Prevención en el sector de la Electrónica Industrial y la Automática	4A	13184	3	3	6
Prevención y Seguridad en el sector de la Electrónica Industrial y la Automática	4A	13182	3	3	6
Tecnología de la Prevención en el sector de la Electrónica Industrial y la Automática	3B	13183	3	3	6

(1) Los alumnos podrán realizar PRACTICAS EN EMPRESA (min. 0.5 cr., max 18 créditos) a través de la Subdirección de Relaciones con la Empresa, cuando superen un mínimo del 50% de su titulación.

Los alumnos podrán realizar estudios en otras Universidades a través del Programa de Intercambio ERASMUS+ coordinado por la Subdirección de Relaciones Internacionales.