

## ASIGNATURAS OPTATIVAS

COD	ASIGNATURAS OPTATIVAS DE 1º CURSO	SEM	CT	CP	TOTAL
13776	Italiano A1	A	3	3	6
14242	Italiano A2	B	3	3	6
13758	Alemán A1	A	3	3	6
13759	Alemán A2	B	3	3	6
13760	Alemán B1 *	A	3	3	6
13761	Alemán B2 *	B	3	3	6
13766	Francés A1	A	3	3	6
13767	Francés A2	B	3	3	6
13768	Francés B1 *	A	3	3	6
13769	Francés B2 *	B	3	3	6
13967	Laboratorio de Circuitos	B	3	3	6
13968	Laboratorio de Electrónica	B	3	3	6
12200	Inglés Técnico *	A	3	3	6
12201	Inglés de Especialidad *	B	3	3	6
12183	Gestión de la Calidad y la Sostenibilidad en la Empresa	B	3	3	6
12185	Laboratorio de Matemática Computacional	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
14064	Valenciano Técnico C1	A	3	3	6
14065	Valenciano Técnico C2	B	3	3	6
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
12179	Informática Aplicada	B	1.5	3	4.5
13775	Francés Técnico B1	B	3	3	6
12180	Fiabilidad, Garantía y Mantenimiento Preventivo	B	2.5	2	4.5
13425	Música para la Imagen	B	2.5	2	4.5
12195	Electrónica Orgánica y 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
12188	Gestión y Utilización de Redes	B	3	3	6
14277	Dispositivos Lógicos Programables	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
13966	Cooperación Universitaria al Desarrollo	B	2.25	2.25	4.5
14435	Sensors and Biosensors	B	2.25	2.25	4.5
	Intercambio I, II, III, IV, V y VI	A - B	(**)		

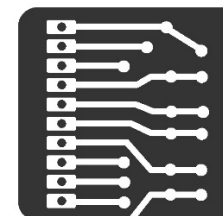
(\*)Para poder acreditar el nivel de idioma B2 por la vía 3 se deben haber superado un mínimo de 9 créditos en asignaturas del mismo idioma.

(\*\*) Únicamente movilidad

Actualizado Curso 2023/2024



## 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

Acreditado  
Internacionalmente



Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño  
Universitat Politècnica de València  
Camino de Vera s/n 46022 València  
[www.etsid.upv.es](http://www.etsid.upv.es)

## 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	A: Semestre A	CP: Créditos Prácticos
OB: Obligatoria	B: Semestre B	CT: Créditos Teóricos
OP: Optativa	AB: Anual	

## 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
<b>Mención I: Electrónica</b>					
Sistemas Electrónicos Industriales	3 B	12159	3.3	2.7	6
Sensores e Instrumentación Virtual	4 A	12160	3	3	6
Sistemas Digitales Aplicados	4 A	12158	3.5	2.5	6
<b>Mención II: Eléctrica</b>					
Instalaciones Electroneumáticas	3 B	12163	3	3	6
Aplicaciones Industriales de la Tecnología Eléctrica	4 A	12162	3	3	6
Accionamientos Electromecánicos	4 A	12161	3	3	6
<b>Mención III: Informática Industrial</b>					
Sistemas Informáticos Industriales	3 B	12164	3.5	2.5	6
Sistemas Informáticos de Tiempo Real	4 A	12166	3	3	6
Sistemas Embebidos	4 A	12165	3	3	6
<b>Mención IV: Automática</b>					
Ingeniería de Control	3 B	12167	3	3	6
Visión Artificial	4 A	12169	3	3	6
Control Avanzado por Computador	4 A	12168	3	3	6
<b>Mención V: Prevención de Riesgos Laborales en el Sector de la Electrónica Industrial y la Automática</b>					
Tecnología de la Prevención en el Sector de la Electrónica Industrial y Automática	3 B	13183	3	3	6
Prevención y Seguridad en el Sector de la Electrónica Industrial y Automática	4 A	13182	3	3	6
Metodología de la Prevención en el Sector de la Electrónica Industrial y Automática	4 A	13184	3	3	6
<b>Mención VI: Robótica</b>					
Robótica Móvil	3 B	14670	3	3	6
Robótica Inteligente	4 A	14671	3	3	6
Robótica Aérea	4 A	14672	3	3	6

(1) Los alumnos podrán realizar PRÁCTICAS EN EMPRESA (min. 0.5 cr., max 18 créditos) a través de la Subdirección de Relaciones con la Empresa.

Los alumnos podrán realizar estudios en otras universidades a través del programa de intercambio ERASMUS+ coordinado por la Subdirección de Relaciones Internacionales.