



Escuela Técnica Superior
de Ingeniería Industrial
Albacete

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Primer Curso

Código	Descripción	ECTS	Tipo	Semestre
56300	<u>ÁLGEBRA</u>	6	FB	S1
56301	<u>CÁLCULO I</u>	6	FB	S1
56302	<u>QUÍMICA</u>	6	FB	S1
56304	<u>INFORMÁTICA</u>	6	FB	S1
56379	<u>FÍSICA I (English friendly)</u>	6	FB	S1
56306	<u>CÁLCULO II</u>	6	FB	S2
56307	<u>ESTADÍSTICA</u>	6	FB	S2
56316	<u>GESTIÓN EMPRESARIAL</u>	6	FB	S2
56380	<u>FÍSICA II (English friendly)</u>	6	FB	S2
56400	<u>EXPRESIÓN GRÁFICA (English friendly)</u>	6	FB	S2
Total de Créditos ECTS		60		

Segundo Curso

Código	Descripción	ECTS	Tipo	Semestre
56311	<u>AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS (English friendly)</u>	6	FB	S1
56310	<u>RESISTENCIA DE MATERIALES</u>	6	OB	S1
56312	<u>TECNOLOGÍA ELÉCTRICA</u>	6	OB	S1
56313	<u>CIENCIA DE LOS MATERIALES (English friendly)</u>	6	OB	S1
56319	<u>SISTEMAS DE FABRICACIÓN Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL</u>	6	OB	S1
56501	<u>ANÁLISIS DE REDES</u>	6	OB	S2
56314	<u>TEORÍA DE MAQUINAS Y MECANISMOS</u>	6	OB	S2
56317	<u>MECÁNICA DE FLUIDOS</u>	6	OB	S2

Código	Descripción	ECTS	Tipo	Semestre
56321	<u>TERMODINÁMICA TÉCNICA</u>	6	OB	S2
56500	<u>TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA</u>	6	OB	S2
	Total de Créditos ECTS	60		

Tercer Curso

Código	Descripción	ECTS	Tipo	Semestre
56406	<u>REGULACIÓN AUTOMÁTICA</u>	6	OB	S1
56502	<u>ELECTRÓNICA ANALÓGICA</u>	6	OB	S1
56504	<u>ELECTRÓNICA DIGITAL I</u>	6	OB	S1
56506	<u>ROBÓTICA INDUSTRIAL</u>	6	OB	S1
56507	<u>INFORMÁTICA INDUSTRIAL (English friendly)</u>	6	OB	S1
56308	<u>TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE</u>	6	OB	S2
56381	<u>CONTROL DIGITAL</u>	6	OB	S2
56503	<u>INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA</u>	6	OB	S2
56508	<u>AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL</u>	6	OB	S2
56531	<u>ELECTRÓNICA DE POTENCIA</u>	6	OB	S2
	Total de Créditos ECTS	60		

Cuarto Curso

Código	Descripción	ECTS	Tipo	Semestre
56533	<u>PROYECTOS EN LA INGENIERÍA (English friendly)</u>	6	OB	S1
56505	<u>ELECTRÓNICA DIGITAL II (English friendly)</u>	6	OB	S1
	OPTATIVAS			
56509	<u>TRABAJO FIN DE GRADO</u>	12	TFG	AN
	Total de Créditos ECTS	60		

Mención Sistemas Electrónicos Industriales

Código	Descripción	ECTS	Tipo	Semestre
56515	<u>CONTROL ELECTRÓNICO DE MOTORES</u>	6	OP	S1

Código	Descripción	ECTS	Tipo	Semestre
56343	<u>INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL</u> (English friendly)	6	OP	S2
56348	<u>INSTALACIONES INDUSTRIALES</u>	6	OP	S2
56426	<u>ELECTRÓNICA INDUSTRIAL</u>	6	OP	S2

Mención Diseño Electrónico

Código	Descripción	ECTS	Tipo	Semestre
56510	<u>PROCESADO DIGITAL DE SEÑALES</u>	6	OP	S1
56514	<u>TÉCNICAS DE SIMULACIÓN AVANZADAS</u>	6	OP	S1
56511	<u>COMUNICACIONES INDUSTRIALES</u>	6	OP	S2
56512	<u>DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS AVANZADOS</u>	6	OP	S2
56513	<u>SISTEMAS EMPOTRADOS (English friendly)</u>	6	OP	S2

Mención Mecatrónica

Código	Descripción	ECTS	Tipo	Semestre
56342	<u>SENSORES Y ACTUADORES</u>	6	OP	S1
56344	<u>MECÁNICA DE ROBOTS Y MANIPULADORES</u>	6	OP	S1
56341	<u>SISTEMAS NEUMÁTICOS</u>	6	OP	S2
56343	<u>INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL</u> (English friendly)	6	OP	S2
56345	<u>PROGRAMACIÓN DE ROBOTS MÓVILES</u>	6	OP	S2

Prácticas Externas

Código	Descripción	ECTS	Tipo	Semestre
56349	<u>PRÁCTICAS EN EMPRESAS</u>	6	OP	

Asignaturas de Intercambio

Código	Descripción	ECTS	Tipo	Semestre
56382	OPTATIVA DE INTERCAMBIO I	6	OP	
56383	OPTATIVA DE INTERCAMBIO II	6	OP	
56384	OPTATIVA DE INTERCAMBIO III	6	OP	
56385	OPTATIVA DE INTERCAMBIO IV	6	OP	
56386	OPTATIVA DE INTERCAMBIO V	6	OP	

- FB: Formación básica
- OB: Obligatoria
- OP: Optativa
- PE: Prácticas en empresa
- TFG: Trabajo fin de Estudios

- S1: Primer semestre
- S2: Segundo Semestre
- AN: Anual