



Escuela Técnica Superior
de Ingeniería Industrial
Albacete

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

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</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
56314	<u>TEORÍA DE MAQUINAS Y MECANISMOS</u>	6	OB	S2
56317	<u>MECÁNICA DE FLUIDOS</u>	6	OB	S2
56321	<u>TERMODINÁMICA TÉCNICA</u>	6	OB	S2
56388	<u>INGENIERÍA GRÁFICA (English friendly)</u>	6	OB	S2
56500	<u>TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA</u>	6	OB	S2
Total de Créditos ECTS		60		

Tercer Curso

Código	Descripción	ECTS	Tipo	Semestre
56315	<u>MECÁNICA DEL SÓLIDO DEFORMABLE</u>	6	OB	S1
56322	<u>SISTEMAS Y MÁQUINAS DE FLUIDOS</u>	6	OB	S1
56323	<u>AMPLIACIÓN DE TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS</u>	6	OB	S1
56326	<u>INGENIERÍA TÉRMICA</u>	6	OB	S1
56406	<u>REGULACIÓN AUTOMÁTICA</u>	6	OB	S1
56308	<u>TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE</u>	6	OB	S2
56320	<u>DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE HOR</u>	6	OB	S2
56324	<u>INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES</u>	6	OB	S2
56325	<u>TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN</u>	6	OB	S2
56328	<u>DISEÑO, CÁLCULO Y ENSAYO DE MÁQUINAS</u>	6	OB	S2
Total de Créditos ECTS		60		

Cuarto Curso

Código	Descripción	ECTS	Tipo	Semestre
56329	<u>PROYECTOS EN LA INGENIERÍA (English friendly)</u>	6	OB	S1
56327	<u>TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES</u>	6	OB	S1
	OPTATIVAS			
56330	<u>TRABAJO FIN DE GRADO</u>	12	TFG	AN
Total de Créditos ECTS		60		

Mención Técnicas Energéticas

Código	Descripción	ECTS	Tipo	Semestre
56336	<u>EQUIPOS TÉRMICOS</u>	6	OP	S1
56338	TECNOLOGÍA DEL HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE (Bilingüe)	6	OP	S1
56339	<u>CÁLCULO Y DISEÑO DE INSTALACIONES MECÁNICAS</u>	6	OP	S1

Código	Descripción	ECTS	Tipo	Semestre
56337	<u>SISTEMAS TÉRMICOS EN ENERGÍAS RENOVABLES</u>	6	OP	S2
56340	<u>SISTEMAS ELÉCTRICOS EN ENERGÍAS RENOVABLES</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 (English friendly)</u>	6	OP	S2
56345	<u>PROGRAMACIÓN DE ROBOTS MÓVILES</u>	6	OP	S2

Mención Sistemas de Producción Industrial

Código	Descripción	ECTS	Tipo	Semestre
56333	<u>TECNOLOGÍA DE MATERIALES COMPUESTOS</u>	6	OP	S1
56334	<u>TÉCNICAS DE DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR (English friendly)</u>	6	OP	S1
56335	<u>METROLOGÍA Y CALIDAD EN FABRICACIÓN</u>	6	OP	S1
56331	<u>COMPLEMENTOS DE FABRICACIÓN</u>	6	OP	S2
56332	<u>MATERIALES METÁLICOS PARA INGENIERÍA MECÁNICA (English friendly)</u>	6	OP	S2

Optativas no Vinculadas a Mención

Código	Descripción	ECTS	Tipo	Semestre
56348	<u>INSTALACIONES INDUSTRIALES</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