GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura
Campo de estudio: Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación
Modalidad: Presencial

1er CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo *	Semestre
6302	Cálculo	6	Básica (IM)	1
6303	Álgebra y ecuaciones diferenciales	6	Básica (IM)	1
6304	Física I	6	Básica (IM)	1
6305	Química	6	Básica (IM)	1
6306	Expresión gráfica I	6	Básica (IM)	1
6307	Ampliación de cálculo y geometría	6	Básica (IM)	2
6308	Informática básica	6	Básica (IM)	2
6309	Física II	6	Básica (IM)	2
6310	Ciencia de materiales, estructura y propiedades	6	Obligatoria	2
6311	Economía de la empresa	6	Básica (IM)	2

** Campo de estudio de las asignaturas de formación básica: IM: Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación.*

2º CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo *	Semestre
6312	Ingeniería térmica I	6	Obligatoria	1
6313	Fundamentos de ingeniería eléctrica	6	Obligatoria	1
6314	Elasticidad y resistencia de materiales	6	Obligatoria	1
6315	Ingeniería fluidomecánica	6	Obligatoria	1
6316	Automatismos y control industrial	6	Obligatoria	1
6317	Expresión gráfica II	6	Básica (IM)	2
6318	Fundamentos de electrónica	6	Obligatoria	2
6319	Mecanismos	6	Obligatoria	2
6320	Estadística y cálculo numérico	6	Básica (IM)	2
6321	Organización de la producción	6	Obligatoria	2

3er CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
6322	Sistemas de producción y fabricación industrial	6	Obligatoria	1
6323	Ingeniería de materiales	6	Obligatoria	1
6324	Resistencia de materiales II	6	Obligatoria	1
6325	Ingeniería gráfica	6	Obligatoria	1
6326	Mecanismos II	6	Obligatoria	1
6327	Máquinas hidráulicas	6	Obligatoria	2
6328	Ingeniería térmica II	6	Obligatoria	2
6329	Diseño de máquinas I	6	Obligatoria	2
6330	Estructuras I	6	Obligatoria	2
6331	Tecnología mecánica I	6	Obligatoria	2

4º CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
6332	Instalaciones industriales	6	Obligatoria	1
6333	Diseño de máquinas II	6	Obligatoria	1
6334	Estructuras II	6	Obligatoria	1
6335	Máquinas térmicas	6	Obligatoria	1
6336	Oficina Técnica	6	Obligatoria	1
6342	Trabajo fin de grado (1)	18	Trabajo fin de grado	2

OPTATIVAS (A elegir 12 créditos)

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
8507	Simulación numérica de componentes y estructuras	6	Optativa	2
6338	Tecnología mecánica II	6	Optativa	2
6339	Equilibrado de máquinas	6	Optativa	2
6340	Energías renovables y medioambiente	6	Optativa	2
6341	Inglés aplicado a la ingeniería mecánica	6	Optativa	2
6343	Prácticas en empresa (2)	6	Optativa	1 o 2

Asignaturas optativas: Para que una asignatura optativa pueda impartirse debe tener un número mínimo de alumnos matriculados, según la normativa interna de la universidad. Después de la matrícula, el centro publicará un listado de las asignaturas optativas que pasan el corte. En caso de no impartirse la asignatura elegida, el alumnado afectado deberá modificar la matrícula en el plazo que establezca el centro.

RESTRICCIONES DE MATRÍCULA

(1) Para matricularse del Trabajo fin de grado es necesario haber superado un mínimo de 156 créditos y tener matriculados los créditos que restan para completar el plan de estudios.

La matrícula otorga el derecho a ser calificado.

El Trabajo fin de grado se podrá matricular en el plazo oficial o en las dos primeras semanas de inicio de la docencia del segundo semestre.

Se podrá solicitar la movilidad del Trabajo fin de grado al primer semestre, siempre que no se superen los 30 créditos por semestre.

(2) Para poder matricularse de Prácticas en empresa, se deberá disponer de una oferta de prácticas firmada por la empresa y aceptada por la Dirección del Centro. Dado que la carga académica asociada a las prácticas es de 6 ECTS, el periodo de prácticas acordado debe implicar al menos 150 horas de trabajo.

Las Prácticas en empresa sólo se podrán iniciar una vez superados 168 créditos.

Las Prácticas en empresa pueden realizarse en el primer o segundo semestre.

CRÉDITOS POR CURSO

CURSO	Formación básica	Obligatorias	Optativas	Trabajo fin de grado	TOTAL
1º	54	6	--	--	60
2º	12	48	--	--	60
3º	-	60	--	--	60
4º	-	30	12	18	60
TOTAL	**66**	**144**	**12**	**18**	**240**