

Grado en Ingeniería Mecánica

OBJETIVOS

El Grado en Ingeniería Mecánica habilita para ejercer la profesión regulada de Ingeniero/a Técnico Industrial (Orden CIN/351/2009) en la especialidad de Mecánica que se encarga de diseñar, estudiar la fabricación, calcular, ensayar, construir, instalar y hacer funcionar máquinas y dispositivos mecánicos, estructuras e instalaciones industriales, tales como máquinas de elevación y transporte, máquina-herramienta, instalaciones energéticas, frigoríficas, etc.

PLAN DE ESTUDIOS

Distribución de créditos y carga lectiva global

Año	Asignaturas Básicas rama	Asignaturas Básicas otras rama	Trabajo Fin Grado	Asignaturas obligatorias	Asignaturas optativas	Total
1	60	--	--	--	--	60
2	6	--	--	54	--	60
3	--	--	--	60	--	60
4	--	--	12	24	24	60
TOTAL	66	--	12	138	24	240

El curso académico consta de dos cuatrimestres. La convocatoria ordinaria de todas las asignaturas se realiza al finalizar su docencia y la convocatoria extraordinaria se realiza en el mes de junio.

PRIMER CURSO

Asignaturas Anuales							
Cód.	Asignatura						Créditos Tipo
25971	Cálculo (I)						12 D
27673	Fundamentos Físicos de la Ingeniería (I)						12 D
27675	Fundamentos Químicos de la Ingeniería (I)						9 D
27677	Expresión Gráfica (I)						9 D
Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
25972	Álgebra	6	D	27672	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6	D
27679	Fundamentos de Informática	6	D				

SEGUNDO CURSO

Asignaturas Anuales							
Cód.	Asignatura						Créditos Tipo
27676	Fundamentos de Tecnología Eléctrica						9 O
27682	Mecánica Aplicada (EFC)						9 O
Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
26609	Ingeniería Térmica (I)	6	O	27686	Economía y Administración de Empresas	6	D
27678	Electrónica Industrial (I)	6	O	27674	Mecánica de Fluidos (I)	6	O
27681	Ciencia de Materiales (I)	6	O	27680	Automatismos y Control	6	O
				27683	Sistemas de Producción y Fabricación	6	O

TERCER CURSO

Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
26620	Cinemática y Dinámica de Máquinas	9	O	26621	Estructuras y Construcciones Industriales (EFC)	9	O
27720	Ampliación de Expresión Gráfica (EFC)	6	O	27721	Instalaciones y Máquinas Térmicas	6	O
27722	Elasticidad y Resistencia de Materiales	9	O	27724	Diseño de Máquinas (EFC)	9	O
27723	Tecnología Mecánica (EFC)	6	O	27725	Instalaciones y Máquinas Hidráulicas (I)	6	O

CUARTO CURSO

Asignaturas Anuales							
Cód.	Asignatura					Créditos	Tipo
----	Optatividad					24	P
Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
26610	Sistemas de Gestión Integrada	6	O	27730	Trabajo Fin de Grado	12	Y
26611	Tecnologías Ambientales (I)	6	O				
27684	Gestión de Proyectos (EFC)	6	O				
27685	Organización de la Producción	6	O				

Optatividad							
Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
25039	Norma y Uso de la Lengua Vasca (Eu)	6	P	26001	Comunicación en Euskera: Áreas Técnicas (Eu)	6	P
				26518	English for Industrial Engineering (En)	6	P
				27687	Francés Técnico (Fr) (*)	6	P
				27726	Arquitectura Industrial	6	P
				27727	Diseño Mecánico mediante Elementos Finitos	6	P
				27728	Mecánica de Fluidos Computacional (EFC)	6	P
				27729	Fabricación de Utillaje	6	P
				28109	Ingeniería de Superficies, Recubrimientos y Adhesivos (*)	6	P

(*) Esta asignatura no se oferta en el curso 2022-23

Oferta docente en euskera:

Todas las asignaturas de los tres primeros cursos se ofertan en euskera. También se ofertan en euskera las asignaturas obligatorias de cuarto curso.