

Grado en Ingeniería Eléctrica 2023-24

OBJETIVOS

El Grado en Ingeniería Eléctrica habilita para ejercer la profesión regulada de Ingeniero/a Técnico Industrial (Orden CIN/351/2009) y proporciona unos conocimientos científico-tecnológicos que capacitan para el diseño, construcción, fabricación, instalación, implantación, gestión y explotación de proyectos en el ámbito de la ingeniería industrial en general, y especialmente de máquinas, instalaciones o sistemas eléctricos empleados en las actividades de generación, transporte, distribución y consumo de energía eléctrica.

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	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	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
25991	Regulación Automática	6	O	26101	Líneas Eléctricas y Sistemas Eléctricos de Potencia	9	O
25994	Electrónica de Potencia	6	O	26103	Centrales Eléctricas y Energías Renovables	9	O
26102	Instalaciones de Baja y Media Tensión	9	O	26105	Instalaciones de Alta Tensión	6	O
26104	Máquinas Eléctricas	9	O	26106	Control de Máquinas y Accionamientos Eléctricos	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	27735	Trabajo Fin de Grado	12	Y	
26611	Tecnologías Ambientales (I)	6	O					
27684	Gestión de Proyectos (I)	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
				27731	Simulación y Ensayo de Máquinas Eléctricas (*)	6	P
				27732	Metrología Eléctrica	6	P
				27733	Mantenimiento y Diagnóstico de Máquinas e Instalaciones Eléctricas	6	P
				27734	Historia de la Electrotecnia (*)	6	P

(*) Esta asignatura no se oferta en el curso 2023-24

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.