

Grado en Ingeniería en Organización Industrial 2024-25

OBJETIVOS

El principal objetivo de este Grado es la formación de un ingeniero o ingeniera con una formación tecnológica amplia, en el ámbito de las empresas industriales, conjugada con un profundo conocimiento de todos aquellos aspectos relacionados con la gestión y la organización de estructuras empresariales que le permita realizar un aprovechamiento óptimo de los recursos de cualquier organización.

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	48	--	--	12	--	60
2	12	--	--	48	--	60
3	--	--	--	60	--	60
4	--	--	6	36	18	60
TOTAL	60	--	6	156	18	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	12	D				
27303	Álgebra Lineal	9	D				
27414	Física	9	D				
Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
26571	Química (CBSF)(CESF)	6	D	26570	Informática	6	D
27306	Gráficos de Ingeniería	6	D	27304	Ampliación de Física	6	O
				27307	Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6	O

SEGUNDO CURSO

Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
25110	Estadística	6	D	26144	Economía	6	D
27308	Fundamentos de Ciencia de Materiales	6	O	26058	Mecánica	6	O
27310	Electrotecnia	6	O	27311	Mecánica de Fluidos	6	O
27393	Automatización de Procesos	6	O	27312	Termodinámica	6	O
27398	Ampliación de Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos	6	O	27394	Ampliación de Estadística	6	O

TERCER CURSO

Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
27319	Termotecnia	6	O	27395	Tecnologías de Fabricación	6	O
27321	Tecnología Química	6	O	27402	Métodos Cuantitativos en Organización II	6	O
27396	Complejos Industriales	6	O				
27397	Métodos Cuantitativos en Organización I	6	O				
27399	Dirección Comercial	6	O				

Itinerario para la Formación Dual (se cursa en la empresa)

Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
				27400	Diseño, Planificación y Gestión de Sistemas Productivos y Logísticos	6	O
				27401	Organización del Trabajo y Factor Humano	6	O
				27403	Competitividad e Innovación Empresarial	6	O

Itinerario para la Formación no Dual

Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
				27400	Diseño, Planificación y Gestión de Sistemas Productivos y Logísticos	6	O
				27401	Organización del Trabajo y Factor Humano	6	O
				27403	Competitividad e Innovación Empresarial	6	O

CUARTO CURSO

Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
27404	Política Industrial y Tecnología	6	O	27407	Dirección Financiera II	6	O

Itinerario para la Formación Dual (se cursa en la empresa)

Asignaturas Anuales							
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo				
27323	Proyectos de Ingeniería (EFC)	6	O				
28258	Prácticas en Empresa (ofertada solo en el itinerario dual)	18	P				
Primer Cuatrimestre		Segundo Cuatrimestre					
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
27324	Ciencia y Tecnología Ambiental	6	O	27406	Estrategia y Política de Empresas	6	O
27405	Dirección Financiera I	6	O	27413	Trabajo Fin de Grado	6	Y

Itinerario para la Formación no Dual

Asignaturas Anuales							
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo				
27323	Proyectos de Ingeniería (EFC)	6	O				
-----	Optatividad (a elegir 3 asignaturas de las que se muestran a continuación, en la tabla de Optatividad general) / Itinerario Formula Student	18	P				
Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
27324	Ciencia y Tecnología Ambiental	6	O	27406	Estrategia y Política de Empresas	6	O
27405	Dirección Financiera I	6	O	27413	Trabajo Fin de Grado	6	Y

Itinerario Formula Student

Itinerario Formula Student							
Asignaturas Anuales							
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo				
28490	Introducción a Fórmula Student (**)	6	P				
28488	Fórmula Student I (**)	6	P				
24489	Fórmula Student II (**)	6	P				

(**) La matrícula en el itinerario Formula Student está condicionada a haber sido seleccionada/o en los procesos de admisión que se convocarán por correo electrónico el curso académico anterior al inicio del itinerario.

Optatividad general

Optatividad							
Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
28278	Comunicación Científico-técnica escrita en Euskera (Eu)	6	P	28279	Comunicación Científico-técnica Oral en Euskera (Eu)	6	P
27408	Gestión de Personal	6	P	27409	Dirección de Sistemas de Información	6	P
27412	Gestión de Calidad	6	P	27410	Mercados de la Electricidad (*)	6	P
				27411	Gestión, Seguridad e Higiene y Ergonomía	6	P

(*) Esta asignatura no se oferta en el curso 2024-25

Oferta docente en euskera:

Todas las asignaturas de los tres primeros cursos se ofertan en euskera. También se ofertan en euskera las siguientes asignaturas de cuarto curso: Proyectos de Ingeniería (27323), y Ciencia y Tecnología Ambiental (27324).