

## 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
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>--</b>	<b>6</b>	<b>156</b>	<b>18</b>	<b>240</b>

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).