

## Grado en Ingeniería en Organización Industrial

### 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 ramas	Trabajo Fin de Grado	Asignaturas obligatorias	Asignaturas optativas	Total
1	48.0	--	--	12.0	--	60
2	12.0	--	--	48.0	--	60
3	--	--	--	60.0	--	60
4	--	--	6.0	36.0	18.0	60
<b>Total</b>	<b>60.0</b>	<b>--</b>	<b>6.0</b>	<b>156.0</b>	<b>18.0</b>	<b>240.0</b>

El curso académico consta de dos cuatrimestres de 15 semanas docentes. 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		
27303	Álgebra Lineal			9	D		
25971	Cálculo			12	D		
27414	Física			9	D		
Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
27306	Gráficos en Ingeniería	6	D	27304	Ampliación de Física	6	O
26571	Química	6	D	27307	Ampliación de Gráficos en Ingeniería	6	O
				26570	Informática	6	D

### SEGUNDO CURSO

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

**TERCER CURSO**

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

**Itinerario para la Formación Dual**

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

**Itinerario para la Formación no Dual**

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

**CUARTO CURSO**

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

**Itinerario para la Formación Dual**

Asignaturas Anuales							
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
27323	Proyectos de Ingeniería	6	O				
--	Prácticas en Empresa (ofertada sólo 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			6			O
--	Optatividad (A elegir 3 asignaturas de las ofertadas debajo)			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

### Optatividad General

Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
27412	Gestión de Calidad	6	P	27409	Dirección de Sistemas de Información	6	P
27408	Gestión de Personal	6	P	27411	Gestión, Seguridad e Higiene y Ergonomía	6	P
25039	Norma y Uso de la Lengua Vasca	6	P	27410	Mercados de la Electricidad	6	P
				27339	Comunicación en Euskera: Ingeniería (Eu)	6	P

En el plan de estudios aparecen dos itinerarios, dual y no dual:

- a) En el itinerario dual se ofertan 66 créditos: 42 créditos en asignaturas obligatorias, 18 créditos en prácticas en empresa, y 6 créditos del Trabajo Fin de Grado. Los alumnos deben elegir la obligatoriedad del itinerario dual de tercer curso (18 créditos), la obligatoriedad del itinerario dual de cuarto curso (24 créditos) y los 18 créditos de optatividad en la asignatura Prácticas en Empresa. Además deben realizar el Trabajo Fin de Grado en la empresa (6 créditos).
- b) En el itinerario no dual los alumnos deben elegir la obligatoriedad del itinerario no dual de tercer curso (18 créditos), la obligatoriedad del itinerario no dual de cuarto curso (24 créditos) y, al menos, 18 créditos de la optatividad general ofertada de cuarto curso. Además deben realizar el Trabajo Fin de Grado (6 créditos).

Abreviaturas de tipo de asignatura (D: Básicas Rama S: Básicas otras ramas Y: Proyecto Fin de Grado O: Obligatoria P: Optativa)