

Ingeniería en Organización Industrial

El Grado en Ingeniería en Organización Industrial es una titulación que prepara ingenieros e ingenieras para diseñar, desarrollar, implementar y mejorar los sistemas integrados que incluyen personas, materiales, información, equipamiento y energía de forma alineada con la estrategia de la empresa, de acuerdo con criterios de eficiencia y sostenibilidad.

Estos ingenieros e ingenieras desarrollan una visión avanzada de las relaciones de la ingeniería con las tareas de gestión, planificación, organización, dirección,

control, investigación y organizaciones del servicio y, además, tienen la capacidad de integrar estos sistemas de gestión en diferentes entornos tecnológicos. La formación del grado permite consolidar la tradición de las ingenierías del ámbito industrial con el nuevo paradigma que supone la industria 4.0.

PROPUESTA DOCENTE

Al terminar el grado, los y las estudiantes de esta titulación podrán:

- 1 **Mostrar conocimientos en tecnologías industriales, de gestión y organización de la producción.**
- 2 **Aplicar conocimientos de forma profesional en el análisis, diagnóstico y resolución de problemas de gestión y organización.**
- 3 **Reunir e interpretar datos relevantes sobre tecnología, indicadores económicos y financieros y de procesos de producción para emitir juicios, estudios o informes.**
- 4 **Redactar y dirigir proyectos en el ámbito de la gestión y la organización de operaciones y procesos, atendiendo a las especificaciones, reglamentos y normas de cumplimiento obligado.**
- 5 **Desarrollar un grado de autonomía que permita emprender estudios especializados de alto nivel y otros aprendizajes posteriores.**

SALIDAS PROFESIONALES

Responsable de fábrica, responsable de calidad, medio ambiente y prevención, responsable de aprovisionamiento y compras, responsable de planificación, responsable de la mejora continua, responsable de procesos, o consultoría junior.

A más largo plazo, dependiendo de su curva de carrera profesional y académica, podrá acceder a posiciones de dirección industrial, dirección de innovación, dirección de producción, dirección de sistemas o responsable de investigación en centros tecnológicos.

Organización Industrial

Plan de estudios

Tipo de título: GRADO OFICIAL

Duración: 4 cursos

Total crédito: 240 ECTS

	1.º Curso	2.º Curso	3.º Curso	4.º Curso	TOTAL (ECTS)
Formación Básica (FB)	54	6	-	-	60
Obligatorios (OB)	6	54	60	12 (TFG)	132
Optativos (OT)	-	-	-	48	48

ECTS

		ECTS
1.º semestre	FB Cálculo	6
	FB Física	6
	FB Empresa	6
	FB Informática	6
	OB Antropología	3
	OB Ingeniería mediambiental	3
2.º semestre	FB Análisis matemático	6
	FB Expresión gráfica	6
	FB Física eléctrica	6
	FB Química	6
	FB Matemática aplicada	6

1.º semestre	OB Ética profesional	3
	OB Tecnología eléctrica y electrónica	7
	FB Estadística	6
	OB Métodos de producción	7
	OB Automatismos y métodos de control industrial	7
	OB Ciencia y tecnología de materiales	6
2.º semestre	OB Fundamentos de ingeniería térmica y fluidos	6
	OB Tecnologías de la información y las comunicaciones	6
	OB Oficina técnica y gestión de proyectos	6
	OB Ingeniería económico - financiera	6

1.º semestre	OB Tecnología mecánica	6
	OB Dirección de empresas	6
	OB Proyectos de ingeniería en organización industrial	6
	OB Métodos cuantitativos para la gestión	6
	OB Economía	6
2.º semestre	OB Verdad, bondad y belleza	3
	OB Investigación de operaciones	9
	OB Control estadístico del producto y del proceso	6
	OB Gestión de la calidad, seguridad y medio ambiente	6
	OB Política tecnológica y de la innovación	6

OB Trabajo de Fin de Grado	12
OT Ampliación de expresión gráfica	6
OT Electrotecnia	6
OT Fabricación CNC y simulación	6
OT Gestión del conocimiento y de la innovación	6
OT Gestión de recursos humanos	6
OT Ingeniería fluidotérmica	6
OT Marketing industrial	6
OT Procesos de fabricación	6
OT Regulación automática	6
OT Didáctica de la ingeniería en organización industrial	6
OT Idioma - Inglés	6
OT Idioma - Alemán	6

MENCIONES DE 4.º CURSO:

Mención en Producción Industrial

OT Dirección de proyectos	6
OT Gestión de la cadena de suministros	6
OT Localización y diseño de plantas industriales	6
OT Ingeniería de producto y de proceso	6
OT Sistemas de información por la dirección	6
OT Automatización industrial	6
OT Prácticas profesionales	12

Mención Dual

OT Estancia en la empresa I	18
OT Estancia en la empresa II	18
OT Optativa 1.º semestre*	6
OT Subsistemas inteligentes del vehículo	6
OB Trabajo Final de Grado	12

*A definir en la elaboración del proyecto formativo.

**Al menos, un 20% de las asignaturas de la titulación se ofrecen en inglés.