

Organización Industrial

Plan de estudios

Tipo de título: GRAU OFICIAL

Duración: 4 cursos

Total créditos: 240 ECTS

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

ECTS

1r semestre		ECTS
FB	Física	8
FB	Matemáticas	7
FB	Informática	6
FB	Empresa	6
OB	Antropología	3
2º semestre		ECTS
FB	Química ¹	6
FB	Cálculo	8
FB	Expresión gráfica	6
FB	Física eléctrica	7
OB	Ingeniería medioambiental ¹	3

ECTS

1r semestre		ECTS
OB	Ética profesional ¹	3
OB	Tecnología eléctrica y electrónica	7
FB	Estadística	6
OB	Métodos de producción ¹	7
OB	Automatismos y métodos de control industrial ¹	7
2º semestre		ECTS
OB	Ciencia y tecnología de materiales ¹	6
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 económica - financiera	6

ECTS

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

OT	Trabajo Fi de Grado (TFG)	12
OT	Prácticas profesionales	12
OT	Idioma – Inglés	6
OT	Idioma – Alemán	6
OT	Técnicas y habilidades comunicativas y sociales	6
OT	Ciencia, tecnología y sociedad	6

MENCIONES DE 4º CURSO:

MENCIÓN: Empresa

ECTS

OT	Gestión del conocimiento y la innovación	6
OT	Sistemas de información para la dirección	6
OT	Gestión del factor humano	6
OT	Marketing industrial	6
OT	Dirección de proyectos	6

MENCIÓN: Operaciones

ECTS

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 para la dirección	6
OT	Dirección de proyectos	6

MENCIÓN: Ingeniería Industrial

ECTS

OT	Ingeniería fluidotérmica	6
OT	Procesos de fabricación	6
OT	Ampliación de expresión gráfica	6
OT	Fabricación CNC y simulación	6
OT	Automatización industrial	6
OT	Regulación automática	6
OT	Electrotécnica	6

(1) Con posibilidad de ser cursada en inglés.
(2) Docencia exclusivamente en inglés.

GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

DESCRIPCIÓN DE LA TITULACIÓN

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.

Esta titulación obtuvo la acreditación FAVORABLE por la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña (2500263-70106-17).

Indicadores de la titulación

Rendimiento Académico:	88,5%
Graduación:	65,4%
Abandono:	23,4%
Satisfacción:	7,8/10
Ocupación:	93,3%

PROPUESTA DOCENTE

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

- 1 Demostrar 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.