

GRADO EN INGENIERÍA: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Plan de estudios

Tipo de título: Grado oficial – Duración: 4 cursos - Total de créditos: 240 ECTS



	1º curso	2º curso	3º curso	4º curso	Total (ECTS)
Formación Básica (FB)	54	6			60
Obligatorios (OB)	6	54	60	12 (TFG)	132
Optativos (OT)				48	48

1º curso

ECTS

1r sem.	FB Física	8
	FB Matemáticas	7
	FB Informática	6
	FB Empresa	6
	OB Antropología	3
2n sem.	FB Química ¹	6
	FB Cálculo	8
	FB Expresión gráfica	6
	FB Física eléctrica	7
	OB Ingeniería medioambiental ¹	3

2º curso

ECTS

1r sem.	OB Ética profesional ¹	3
	OB Tecnología eléctrica y electrónica	7
	FB Estadística	6
	OB Métodos de producción ¹	7
	OB Automat. y métodos de control ind. ¹	7
2n sem.	OB Ciencia y tecnología de materiales ¹	6
	OB Fundamentos de ing. térmica y fluidos	6
	OB Tecnologías de la info. y las comuni.	6
	OB Oficina téc. y gestión de proyectos	6
	OB Ingeniería económica-financiera	6

3º curso

ECTS

1r sem.	OB Tecnología mecánica	6
	OB Dirección de empresas	6
	OB Control estad. del prod. y del proceso	6
	OB Métodos cuant. para la gestión ²	6
	OB Economía	6
2n sem.	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 ing. en organización ind.	6

4º curso

ECTS

OB	Trabajo de Fin de Grado (TFG)	12
OT	Prácticas profesionales	12
OT	Idioma - Inglés	6
OT	Idioma - Alemán	6
OT	Téc. y habilidades comunicativas y sociales	6
OT	Ciencia, tecnología y sociedad	6

Menciones de 4º curso:

Mención: Empresa

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

OT	Gestión de la cadena de suministros	6
OT	Localización y diseño de plantas ind.	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

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	Electrotecnia	6

(1) Con posibilidad de ser cursada en inglés

(2) Docencia exclusivamente en inglés

Acceso a los estudios

Desde	Acceso	Reconocimiento de créditos
Bachillerato + PAU	Preinscripción universitaria	Si se tienen estudios universitarios oficiales previos.
CFGS LOE y LOGSE	Preinscripción universitaria Todos los Ciclos Formativos de Grado Superior a excepción de los de Artes Plásticas	Consultar las tablas de reconocimiento de créditos en la Gestión Académica o en la web. Si se tienen estudios universitarios oficiales previos.
Otros	Pruebas de acceso para mayores de 25 años	
	Pruebas de acceso para mayores de 45 años	
	Mayores de 40 años con experiencia profesional	
	Cambio de estudios españoles	Solicitud en la Gestión Académica de la EUSS.
	Cambio de estudios extranjeros	Solicitud en la Gestión Académica de la EUSS.

Preinscripción	Plazas ofertadas	Precio 2019-2020
Código de preinscripción: 21022	Estudiantes de nuevo acceso: 60	115'88 € / crédito
Matrícula 1º curso	Horarios	Becas propias
Tiempo completo: 60 créditos Tiempo parcial: 30-42 créditos	Mañana (8.00 - 14.00 h) // Tarde (15.00 - 21.00 h) Nocturno (17.00 - 22.00 h)	Becas de la Fundació Rinaldi www.euss.cat/beques

Propuesta docente

Al acabar el grado, los y las estudiantes serán capaces de:

1. Demostrar conocimientos en tecnologías industriales, de gestión y organización de la producción.
2. Aplicar conocimientos de forma profesional al 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 obligado cumplimiento.
5. Desarrollar un grado de autonomía que permita emprender estudios especializados de alto nivel y otros aprendizajes posteriores.

Tipo de docencia

La docencia se adapta a las necesidades de la materia, a las competencias por desarrollar y al perfil del o de la estudiante. Se centra en el trabajo del día a día y, como tal, se potencia la evaluación continuada. Los trabajos prácticos, como mínimo del 50% del tiempo de docencia, conjuntamente con la realización de proyectos docentes son, entre otras, algunas de nuestras propuestas. Todo esto, siempre, de una forma muy personalizada.

Sistema de apoyo y orientación a los y a las estudiantes

- Periodo pre-semestral: información universitaria y bases de matemáticas y física de 3 semanas de duración.
- Cálculo básico: repaso e introducción a las matemáticas universitarias. Asignatura de 2 horas semanales durante el primer semestre. Obligatoria para estudiantes de primer curso.
- Plan de acción tutorial específica.

Salidas profesionales

Los titulados y las tituladas podrán acceder a puestos de trabajo donde ejercerán sus competencias como:

- 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.
- 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.

Indicadores de la titulación

Rendimiento académico: 83'3%
Abandonamiento: 21'3%
Eficiencia: 89'5%
Graduación: 61'8%

Prácticas profesionales

- Prácticas integradas de forma curricular.
- Prácticas para la realización del TFG.
- Prácticas profesionales no curriculares.
- Bolsa de trabajo activa.

Movilidad internacional

- Convenios con diferentes universidades del mundo.
- Programas ERASMUS (Europa), Movilidad (resto del mundo) y otros programas propios.
- Posibilidad de financiamiento y de hacer el Trabajo Fin de Grado en el extranjero.