

Pla d'estudis Grau en Enginyeria d'Organització Industrial

Branca de coneixement:	Enginyeria i Arquitectura
Departament Tecnologia	
Data de verificació:	23/2/2018
Publicació BOE:	BOE 23/04/2019
Publicació Pla d'Estudis:	BOE 12/03/2021

Codi	PRIMER CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
101111	Matemàtiques I	1r	FB	6
101112	Física I	1r	FB	6
101113	Química	1r	FB	6
101121	Matemàtiques II	2n	FB	6
101122	Física II	2n	FB	6
101123	Fonaments d'Informàtica	2n	FB	6
101101	Expressió Gràfica	1r, 2n i 3r	FB	6
101131	Sistemes Elèctrics	3r	OB	6
101132	Ciència de Materials	3r	OB	6
101133	Administració i Gestió d'Empreses	3r	FB	6
Total				60

Codi	SEGON CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
101211	Emprenedoria i Innovació	1r	OB	4
101212	Matemàtiques III	1r	FB	6
101213	Sistemes Mecànics	1r	OB	6
101214	Electrònica Bàsica	1r	OB	4
101221	Organització de la Producció	2n	OB	6
101222	Electrònica Digital I	2n	OB	4
101223	Introducció a la Resistència de Materials	2n	OB	4
101224	Termodinàmica i Mecànica de Fluids	2n	OB	6
101231	Estadística	3r	FB	6
101232	Control Industrial	3r	OB	4
101233	Automatització I	3r	OB	4
101234	Anglès	3r	OB	6
Total				60

Codi	TERCER CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
110311	Mètodes Quantitatius I	1r	OB	6
110312	Disseny i Sistemes Productius	1r	OB	4
110313	Anàlisi de Costos i Selecció d'Inversions	1r	OB	6
110314	Gestió del Canvi i Equip Humà	1r	OB	4
110321	Mètodes Quantitatius II	2n	OB	6
110322	Logística I	2n	OB	4
110323	Sostenibilitat	2n	OB	6
110324	Enginyeria de Qualitat	2n	OB	4
110331	Sistemes d'Informació	3r	OB	6
110332	Logística II	3r	OB	4
110333	Gestió de Projectes I	3r	OB	4
110334	Màrqueting Industrial	3r	OB	6
Total				60

Codi	QUART CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
110411	Estratègia de Producció	1r	OB	6
110412	Política i Tecnològica i Gestió de la Innovació	1r	OB	6
101413	Gestió de Projectes II	1r	OB	4
*	Optatives	1r, 2n i 3r	OPT	28
110402	Treball Fi de Grau	1r, 2n i 3r	TFG	16
Total				60

Distribució en crèdits ECTS	
Formació Bàsica (FB)	60
Obligatòries (OB)	136
Optatives (OPT)	28
Treball Fi de Grau (TFG)	16
TOTAL crèdits ECTS	240

* Consulta les optatives per cada any acadèmic

Plan de estudios Grado en Ingeniería de Organización Industrial

Rama de conocimiento:	Ingeniería y Arquitectura
Departamento Tecnología	
Fecha de verificación:	23/2/2018
Publicación BOE:	BOE 23/04/2019
Publicación Plan de Estudios:	BOE: BOE 12/03/2021

Código	PRIMER CURSO	Trimestre	Tipo	ECTS
101111	Matemáticas I	1º	FB	6
101112	Física I	1º	FB	6
101113	Química	1º	FB	6
101121	Matemáticas II	2º	FB	6
101122	Física II	2º	FB	6
101123	Fundamentos de Informática	2º	FB	6
101101	Expresión Gráfica	1º, 2º y 3º		6
			FB	
101131	Sistemas Eléctricos	3º	OB	6
101132	Ciencia de Materiales	3º	OB	6
101133	Administración y Gestión de Empresas	3º	FB	6
Total				60

Código	SEGUNDO CURSO	Trimestre	Tipo	ECTS
101211	Emprendeduría e Innovación	1º	OB	4
101212	Matemáticas III	1º	FB	6
101213	Sistemas Mecánicos	1º	OB	6
101214	Electrónica Básica	1º	OB	4
101221	Organización de la Producción	2º	OB	6
101222	Electrónica Digital I	2º	OB	4
101223	Introducción a la Resistencia de Material	2º	OB	4
101224	Termodinámica y Mecánica de Fluidos	2º	OB	6
101231	Estadística	3º	FB	6
101232	Control Industrial	3º	OB	4
101233	Automatización I	3º	OB	4
101234	Inglés	3º	OB	6
Total				60

Código	TERCER CURSO	Trimestre	Tipo	ECTS
110311	Métodos Cuantitativos I	1º	OB	6
110312	Diseño de Sistemas Productivos	1º	OB	4
110313	Análisis de Costes y Selección	1º	OB	6
110314	Gestión del Cambio y Equipo Humano	1º	OB	4
110321	Métodos Cuantitativos II	2º	OB	6
110322	Logística I	2º	OB	4
110323	Sostenibilidad	2º	OB	6
110324	Ingeniería de Calidad	2º	OB	4
110331	Sistemas de Información	3º	OB	6
110332	Logística II	3º	OB	4
110333	Gestión de Proyectos I	3º	OB	4
110334	Márketing Industrial	3º	OB	6
Total				60

Código	CUARTO CURSO	Trimestre	Tipo	ECTS
110411	Estrategia de Producción	1º	OB	6
110412	Política Tecnológica y Gestión de la Innovación	1º	OB	6
101413	Gestión de Proyectos II	1º	OB	4
*	Optativas	1º, 2º y 3º	OPT	28
110402	Trabajo Fin de Grado	1º, 2º y 3º	TFG	16
Total				60

Distribución en créditos ECTS	
Formación Básica (FB)	60
Obligatorias (OB)	136
Optativas (OPT)	28
Trabajo Fin de Grado (TFG)	16
TOTAL créditos ECTS	240

* Consulta las optativas para cada año académico

Bachelor's Degree in Industrial Organization Engineering

Knowledge Branch: Engineering and Architecture
Department of Technology
Verification Date: 23/2/2018
Publication in Official Gazette (BOE): [BOE 23/04/2019](#)
Publication of Study Plan: [BOE 12/03/2021](#)

Code	FIRST YEAR	Trimester	Type	Cr. ECTS
101111	Mathematics	1st	FB	6
101112	Physics I	1st	FB	6
101113	Chemistry	1st	FB	6
101121	Mathematics II	2nd	FB	6
101122	Physics II	2nd	FB	6
101123	Fundamentals of Informatics	2nd	FB	6
101101	Technical Drawing	1st, 2nd i 3	FB	6
101131	Electrical Systems	3rd	OB	6
101132	Materials Science	3rd	OB	6
101133	Business Administration and Management	3rd	FB	6
Total				60

Code	SECOND YEAR	Trimester	Type	Cr. ECTS
101211	Entrepreneurship and Innovation	1st	OB	4
101212	Mathematics III	1st	FB	6
101213	Mechanical Systems	1st	OB	6
101214	Basic electronics	1st	OB	4
101221	Production Organisation	2nd	OB	6
101222	Digital Electronics I	2nd	OB	4
101223	Introduction to Strength of Materials	2nd	OB	4
101224	Thermodynamics and Fluid Mechanics	2nd	OB	6
101231	Statistics	3rd	FB	6
101232	Industrial Control	3rd	OB	4
101233	Automation I	3rd	OB	4
101234	English	3rd	OB	6
Total				60

Code	THIRD YEAR	Trimester	Type	Cr. ECTS
110311	Quantitative Methods I	1st	OB	6
110312	Design of Productive Systems	1st	OB	4
110313	Cost analysis and Investment	1st	OB	6
110314	Management of Change and Human Team	1st	OB	4
110321	Quantitative Methods II	2nd	OB	6
110322	Logistics I	2nd	OB	4
110323	Sustainability	2nd	OB	6
110324	Quality Engineering	2nd	OB	4
110331	Information Systems	3rd	OB	6
110332	Logistics II	3rd	OB	4
110333	Project Management I	3rd	OB	4
110334	Marketing Industrial	3rd	OB	6
Total				60

Code	FOURTH YEAR	Trimester	Type	Cr. ECTS
110411	Production Strategy	1st	OB	6
110412	Technology Policy and Innovation	1st	OB	6
101413	Project Management II	1st	OB	4
*	Optative	1st, 2nd i 3	OPT	28
110402	Bachelors Thesis	1st, 2nd i 3	TFG	16
Total				60

Summary in ECTS credits	
Basic Training (FB)	60
Obligatory (OB)	136
Optative (OPT)	28
Final Project (TFG)	16
TOTAL ECTS credits	240

* Check the elective courses for each academic year