

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
11411	Estratègia de Producció	1r	OB	6
110412	Política i Tecnològica i Gestió de la Innovació	1r	OB	6
101421	Gestió de Projectes II	2n	OB	4
*	Optatives	1r, 2n i 3r	OPT	28
110401	Treball Fi de Grau	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

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	FB	6
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
101323	Sostenibilidad	2º	OB	6
110324	Ingeniería de Calidad	2º	OB	4
110331	Sistemas de Información	3º	OB	6
110332	Logística II	3º	OB	4
101333	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
101421	Gestión de Proyectos II	2º	OB	4
*	Optativas	1º, 2º y 3º	OPT	28
102401	Trabajo Fin de Grado	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 3rd	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
101421	Project Management II	2nd	OB	4
*	Optative	1st, 2nd i 3rd	OPT	28
110401	Bachelors Thesis	2nd i 3rd	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