

# Organització Industrial

## Pla d'estudis

Tipus de títol: GRAU OFICIAL

Durada: 4 cursos

Total crèdits: 240 ECTS

	1r Curs	2n Curs	3r Curs	4t Curs	TOTAL (ECTS)
<b>Formació Bàsica (FB)</b>	54	6	-	-	<b>60</b>
<b>Obligatori (OB)</b>	6	54	60	12 (TFG)	<b>132</b>
<b>Optatius (OT)</b>	-	-	-	48	<b>48</b>

### ECTS

1r semestre		ECTS
FB	Física	8
FB	Matemàtiques	7
FB	Informàtica	6
FB	Empresa	6
OB	Antropologia	3
2n semestre		ECTS
FB	Química <sup>1</sup>	6
FB	Càlcul	8
FB	Expressió gràfica	6
FB	Física elèctrica	7
OB	Enginyeria mediambiental <sup>1</sup>	3

### ECTS

1r semestre		ECTS
OB	Ètica professional <sup>1</sup>	3
OB	Tecnologia elèctrica i electrònica	7
FB	Estadística	6
OB	Mètodes de producció <sup>1</sup>	7
OB	Automatismes i mètodes de control industrial <sup>1</sup>	7
2n semestre		ECTS
OB	Ciència i tecnologia de materials <sup>1</sup>	6
OB	Fonaments d'enginyeria tèrmica i fluids	6
OB	Tecnologies de la informació i les comunicacions	6
OB	Oficina tècnica i gestió de projectes	6
OB	Enginyeria econòmica - financera	6

### ECTS

1r semestre		ECTS
OB	Tecnologia mecànica	6
OB	Direcció d'empreses	6
OB	Control estadístic del productes i del procés	6
OB	Mètodes quantitativs per a la gestió <sup>2</sup>	6
OB	Economia	6
2n semestre		ECTS
OB	Veritat, bondat i bellesa	3
OB	Investigació d'operacions <sup>2</sup>	9
OB	Gestió de la qualitat, seguretat i medi ambient	6
OB	Política tecnològica i de la innovació	6
OB	Projectes d'enginyeria en organització industrial	6

OT	Treball Fi de Grau (TFG)	12
OT	Pràctiques professionals	12
OT	Idioma – Anglès	6
OT	Idioma – Alemany	6
OT	Tècniques i habilitats comunicatives i socials	6
OT	Ciència, tecnologia i societat	6

## MENCIONS DE 4t CURS:

### MENCIÓ: Empresa

### ECTS

OT	Gestió del coneixement i la innovació	6
OT	Sistemes d'informació per a la direcció	6
OT	Gestió del factor humà	6
OT	Màrqueting industrial	6
OT	Direcció de projectes	6

### MENCIÓ: Operacions

### ECTS

OT	Gestió de la cadena de subministraments	6
OT	Localització i disseny de plantes industrials	6
OT	Enginyeria de producte i de procés	6
OT	Sistemes d'informació per a la direcció	6
OT	Direcció de projectes	6

### MENCIÓ: Enginyeria Industrial

### ECTS

OT	Enginyeria fluidotèrmica	6
OT	Processos de fabricació	6
OT	Ampliació d'expressió gràfica	6
OT	Fabricació CNC i simulació	6
OT	Automatització industrial	6
OT	Regulació automàtica	6
OT	Electrotècnia	6

(1) Amb possibilitat de ser cursada en anglès.

(2) Docència exclusivament en anglès.

## GRAU EN ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL

### DESCRIPCIÓ DE LA TITULACIÓ

El Grau en Enginyeria en Organització Industrial és una titulació que prepara enginyers i enginyeres per dissenyar, desenvolupar, implementar i millorar els sistemes integrats que inclouen persones, materials, informació, equipament i energia de forma alineada amb l'estratègia de l'empresa, d'acord amb criteris d'eficiència i sostenibilitat.

Aquests enginyers i enginyeres desenvolupen una visió avançada de les relacions de l'enginyeria amb les tasques de gestió, planificació, organització, direcció, con-

trol, investigació i organitzacions del servei i, a més, tenen la capacitat d'integrar aquests sistemes de gestió en diferents entorns tecnològics. La formació del grau permet consolidar la tradició de les enginyeries de l'àmbit industrial amb el nou paradigma que suposa la indústria 4.0.

Aquesta titulació va obtenir l'acreditació FAVORABLE per l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (2500263-70106-17).

#### Indicadors de la titulació

Rendiment Acadèmic:	88,5%
Graduació:	65,4%
Abandonament:	23,4%
Satisfacció:	7,8/10
Ocupació:	93,3%

## PROPOSTA DOCENT

En acabar el grau, els i les estudiants d'aquesta titulació podran:

- 1 **Demostrar coneixements en tecnologies industrials, de gestió i organització de la producció.**
- 2 **Aplicar coneixements de forma professional en l'anàlisi, diagnòstic i resolució de problemes de gestió i organització.**
- 3 **Reunir i interpretar dades rellevants sobre tecnologia, indicadors econòmics i financers i de processos de producció per emetre judicis, estudis o informes.**
- 4 **Redactar i dirigir projectes en l'àmbit de la gestió i l'organització d'operacions i processos, atenent a les especificacions, reglaments i normes de compliment obligat.**
- 5 **Desenvolupar un grau d'autonomia que permeti emprendre estudis especialitzats d'alt nivell i altres aprenentatges posteriors.**

## SORTIDES PROFESSIONALS

Responsable de fàbrica, responsable de qualitat, medi ambient i prevenció, responsable d'aprovisionament i compres, responsable de planificació, responsable de la millora continua, responsable de processos, o consultoria júnior.

A més llarg termini, depenent de la seva corba de carrera professional i acadèmica, podrà accedir a posicions de direcció industrial, direcció d'innovació, direcció de producció, direcció de sistemes o responsable d'investigació en centres tecnològics.