

## 1 Per què és únic aquest Bàtxelor?

L'Enginyeria en Organització Industrial et permetrà identificar la informació necessària per prendre decisions i generar plans tenint en compte els recursos i l'impacte ambiental dels mateixos. Mitjançant l'anàlisi, aprendràs a avaluar l'efectivitat de diversos mètodes de resolució de problemes sense perdre de vista el compromís amb la responsabilitat social corporativa.

- Generació de plans estratègics orientats a la sostenibilitat global.
- Quatre àmbits de coneixement: Ciències bàsiques | Ciències aplicades | Anàlisi i presa de decisions | Economia i gestió.
- Gestió de processos industrials des d'una perspectiva socialment responsable.
- Comunicació d'informació relacionada amb l'organització industrial de manera precisa i fiable a públics diferents especialistes o no.
- Economia col·laborativa i economia circular en el marc del desenvolupament sostenible.
- Aplicació de l'organització industrial de forma interdisciplinària.
- Coneixement de l'ètica de la professió, emmarcada en el desenvolupament sostenible.

Universitat orientada al desenvolupament sostenible

**OBJECTIUS**  
DE DESENVOLUPAMENT  
**SOSTENIBLE**



Modalitat:  
Online



Duració  
3 anys



Idioma:  
Castellà

## 2 Pla d'estudis

El Bàtxelor en Enginyeria d'Organització Industrial es desenvolupa al llarg de 3 cursos acadèmics. Totes les assignatures tenen una càrrega lectiva de 6 ECTS, excepte el Treball Final de Bàtxelor que té una càrrega lectiva de 12 ECTS.

### Primer any (60 ECTS)

Primer semestre:	Segon semestre:
Sostenibilitat i desenvolupament (6 ECTS)	Matemàtiques II (6 ECTS)
Matemàtiques I (6 ECTS)	Física II (6 ECTS)
Física I (6 ECTS)	Química II (6 ECTS)
Dibuix i sistemes d'informació (6 ECTS)	Principis de termodinàmica i mecànica de fluids (6 ECTS)
Química I (6 ECTS)	Electrotècnia y electrònica (6 ECTS)

### Segon any (60 ECTS)

Primer semestre:	Segon semestre:
Estadística (6 ECTS)	Finances de l'organització (6 ECTS)
Gestió de l'empresa sostenible (6 ECTS)	Disseny i innovació per a organitzacions sostenibles (6 ECTS)
Mètodes matemàtics i Investigació operativa (6 ECTS)	Gestió logística i distribució (6 ECTS)
Generació, transport i distribució d'energia sostenible (6 ECTS)	Fabricació i manteniment industrial sostenible (6 ECTS)
Introducció a les tecnologies per al control i l'automatització (6 ECTS)	Sistemes d'informació aplicats a la indústria (6 ECTS)

### Tercer any (60 ECTS)

Primer semestre:	Segon semestre:
Gestió de la qualitat (6 ECTS)	Economia col·laborativa i economia circular en el marc del desenvolupament sostenible (6 ECTS)
Direcció de recursos humans (6 ECTS)	Creació d'empreses (6 ECTS)
Direcció i lideratge d'equips (6 ECTS)	Optativa III (6 ECTS)
Optatives I y II (12 ECTS)	Treball Final de Bàtxelor (12 ECTS)



UNIVERSITAT  
Carlemany

## 5 Sortides professionals

- Direcció general d'empreses industrials o de serveis amb un contingut tecnològic rellevant.
- Gestió de l'organització.
- Organització i gestió de la producció i les operacions.
- Organització i gestió de la cadena logística.
- Gestió de distribució física (magatzems i transports).
- Gestió de compres i aprovisionaments.
- Gestió de qualitat, medi ambient i eficiència energètica.
- Gestió de tecnologia i d'innovació tecnològica.
- Administració pública, especialment, en àrees de promoció industrial i tecnològica, i I+D+I.

## 3 Accés

Tindran accés les persones amb:

- Títol de batxillerat + prova d'accés a la universitat requerida al seu país.
- Diploma Professional Avançat.
- Estudis oficials d'ensenyament professional superior finalitzats.
- Estudis universitaris oficials finalitzats.
- Prova d'accés per a majors de 25, 40 o 45 anys.

## 4 Procés d'admissió

- 1 → Sol·licitud d'informació.
- 2 → Assessorament personal.
- 3 → Lliurament de documentació.
- 4 → Avaluació del comitè.
- 5 → Admissió.
- 6 → Reserva de plaça.