



# GRAU EN ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL I LOGÍSTICA

## OBJECTIUS

### El grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística **ÚNICA A CATALUNYA A PREUS PÚBLICS**

de l'Escola Politècnica Superior té com a finalitat formar als estudiants amb els coneixements, habilitats i aptituds, tant tècniques com de gestió empresarial, que els proporcionin les competències necessàries per ser capaços de promoure la millora contínua i la innovació de productes i de serveis, incrementar la competitivitat i la sostenibilitat de les activitats industrials i de serveis, aplicar els models organitzatius, serveis i processos tecnològics més adequats a cada empresa i adaptar-se als nous escenaris que puguin trobar-se en un món professional especialment canviant.

L'enginyer en organització industrial i logística té un perfil complet i transversal, amb una bona base tecnològica pròpia de la branca industrial i una alta capacitat en gestió. Pot treballar en el disseny de processos, optimització de la producció, gestió de projectes, six-sigma i millora contínua, lean manufacturing, logística i gestió de la cadena de subministrament, gestió comercial i financera, sistemes d'informació, gestió de la qualitat i del medi ambient, entre altres.

## SORTIDES PROFESSIONALS

Càrrecs tècnics i directius en empreses dins de l'àmbit industrial i de serveis.

Lideratge d'equips de treball multidisciplinaris.

**Direcció d'operacions:** planificació, gestió, control i coordinació del flux de materials i la informació associada, des dels proveïdors fins al client final.

**Gestió de projectes:** disseny, redacció, pressupost, planificació, desenvolupament i control, coordinació de recursos i equips, millora de productes i serveis.

**Administració i direcció d'empreses:** concepció i aplicació de polítiques, estratègies i objectius, gestió de recursos humans, materials, econòmics i financers, gestió de la qualitat.

**Gestió de la innovació:** desenvolupament de nous productes, serveis, processos i negocis.

**Consultoria i gestió del coneixement:** transferència de coneixement i experiències per facilitar la formació, aprenentatge, millora i actualització de la capacitat tecnològica de l'empresa.

## ESTRUCTURA

**Aquest grau està planificat en el marc de l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES). S'estructura en vuit mòduls o períodes lectius, cada un d'ells d'un quadrimestre, i té una durada total de quatre anys.**

Formació bàsica  
(66 ECTS)

Formació específica  
(120 ECTS)

Itineraris optatius  
(24 ECTS)

Pràctiques tutelades en empresa  
(15 ECTS)

Treball de fi de grau  
(15 ECTS)

**Durada:** 4 anys

**Càrrega lectiva:** 240 crèdits ECTS (incloent-hi el treball de fi de grau). Un crèdit equival a 10 hores lectives més 15 hores de treball personal

**Tipus d'aprenentatge:** Presencial al Campus Universitari Igualada-UdL. Metodologies d'aprenentatge actiu i introducció de metodologies HyFlex

**Doble grau internacional en Enginyeria en Organització Industrial i Logística i en Engenharia de Produção per la Universitat Facens de Brasil.**



**DOBLE GRAU  
INTERNACIONAL**



**ÚNICA A  
PREUS PÚBLICS**



**ESPECIALITZACIÓ  
EN LOGÍSTICA**



**METODOLOGIES  
HyFlex**



**ALTA INSERCIÓ  
LABORAL**