

# GRAU EN ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL I LOGÍSTICA

## OBJECTIUS

El **grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística ÚNICA 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 quadri-mestre. La durada total d'aquest grau és de quatre anys.

- Formació bàsica: 66 ECTS
- Formació en tecnologia 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 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



Únic a preus públics



Especialització en logística



Metodologies Hyflex



Alta inserció laboral

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