

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

OBJECTIUS

El **grau en Enginyeria Informàtica** de l'Escola Politècnica Superior té com a finalitat formar a titulats plenament preparats per concebre, dissenyar, desenvolupar, mantenir i gestionar sistemes informàtics per a problemes que van des de la gestió de la informació en el context empresarial, passant per problemes de control i gestió de processos i dispositius industrials, fins a problemes de gestió dels serveis i infraestructures de computació, comunicació i emmagatzematge de la informació.

També té l'objectiu de fomentar l'adquisició d'habilitats i aptituds necessàries en un professional per solucionar els diferents problemes de forma eficient, segura i econòmica. Aquest grau habilita l'estudiant per a l'exercici de la professió regulada d'Enginyer Tècnic en Informàtica.

SORTIDES PROFESSIONALS

Càrrecs directius (cursant el Màster en Enginyeria Informàtica): direcció de sistemes d'informació, direcció de desenvolupament, direcció de producció i explotació, responsable d'informàtica.

Càrrecs de comandament: personal tècnic intermedi, cap de projectes, analista funcional, responsable d'àrea, consultoria, arquitectura de bases de dades, responsable de qualitat, arquitectura de sistemes.

Càrrecs tècnics: administració de bases de dades, responsable de xarxes i de sistemes, responsable de seguretat dels sistemes d'informació, responsable de microxarxes, desenvolupador d'aplicacions.

Assessoria i consultoria.

Administració pública, docència i innovació.

ESTRUCTURA

El grau en Enginyeria Informàtica està planificat en el marc de l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES). Els estudis estan estructurats en vuit mòduls o períodes lectius, cada un d'un quadrimestre. La durada total d'aquest grau és de quatre anys.

- Formació bàsica: 66 ECTS
- Formació obligatòria: 90 ECTS
- Itinerari optatiu: 54 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 d'Igualada-UdL. Metodologies d'aprenentatge actiu.

Minor Internacional **Global Acting in ICT**, en universitats de Bèlgica, Països Baixos, Àustria i Sud-àfrica (30 ECTS); Doble grau internacional en Enginyeria Informàtica i en Engenharia de Computação per la Universitat Facens de Brasil.



Doble grau
internacional



Professió
regulada



Recerca



Alta inserció
laboral