



GRAU EN TÈCNiques D'INTERACCIÓ DIGITAL I DE COMPUTACIÓ

OBJECTIUS

El **grau en Tècniques d'Interacció Digital i de Computació** de l'Escola Politècnica Superior té com a objectiu formar professionals del món de la computació amb una vessant molt pràctica, fent especial èmfasi en el disseny i implementació de les **aplicacions interactives**.

Els titulats disposaran d'uns sòlids coneixements de programació, posant l'accent en les aplicacions mòbils i web, tecnologies d'Internet, eines d'administració i seguretat de sistemes, i disseny i desenvolupament d'interfícies.

Així mateix, el grau proporcionarà coneixements en continguts relatius al disseny, la creativitat, la innovació, la comunicació interactiva, l'experiència d'usuari, aspectes tots ells fonamentals per donar solucions als nous problemes del mercat professional.

Aquest grau aplicarà una metodologia de **formació dual** pionera al territori estatal, que permetrà a l'estudiant que ho desitgi combinar la formació en les aules universitàries i l'entorn professional.

SORTIDES PROFESSIONALS

Disseny i desenvolupament de **solucions tecnològiques interactives**: aplicacions mòbils i aplicacions web.

Disseny, desenvolupament i implementació de **sistemes d'informació** empresarial.

Administrador d'infraestructures: xarxes, sistemes i bases de dades.

Assessoria i **Consultoria TIC**

Analista programador

Disseny d'interacció i d'**Experiència d'Usuari (UX)**

Disseny i desenvolupament de **productes digitals interactius**

Disseny d'**interfícies**.

ESTRUCTURA

Aquet grau aplicarà una metodologia de formació dual pionera al territori estatal, que permetrà a l'estudiant que ho desitgi combinar la formació en les aules universitàries i l'entorn professional mitjançant un contracte laboral amb l'empresa.

Tronc comú amb Enginyeria Informàtica

Formació bàsica (66 ECTS)

Formació en tecnologia específica (78 ECTS)

Itineraris optatius (24 ECTS): El grau combina una sòlida formació bàsica amb uns continguts altament aplicats, que permetin aconseguir una incorporació immediata al món laboral. Aquest grau incorpora una menció de 24 ECTS, nova en el sistema universitari català, denominada "Projecte Integrat en l'Empresa", que seguirà una metodologia en formació dual, de manera que les competències associades es realitzaran a l'empresa, amb els estudiants contractats mitjançant un contracte laboral. Així mateix, el grau té una segona menció de "Sistemes d'Informació Empresarial" on els estudiants també hauran de realitzar de manera obligatòria unes pràctiques integrades en l'Empresa de 12 ECTS.

Treball de fi de grau (12 ECTS)

Durada: 3 anys

Càrrega lectiva: 180 crèdits ECTS (incloent-hi el treball de fi de grau). Un crèdit equival a 25-30 hores de treball

Tipus d'aprenentatge: Combinat presencial al Campus Universitari Igualada-UdL i a l'empresa amb contracte laboral



CONTRACTE
LABORAL



DUAL



GRAU DE
3 ANYS