


## GRAUS UNIVERSITARIS OFICIALS

 240 ECTS

 Setembre

 4 anys

 Grup trilingüe

 Campus Barcelona

### PER QUÈ EL GRAU ÉS ÚNIC

- 1** **Aprenderàs a aprendre:** dominaràs els últims llenguatges de programació i estaràs preparat/da per a adaptar-te a la ràpida evolució de la tecnologia.
- 2** Estudiaràs amb la nostra metodologia única, Learning by Challenge, basada en el **treball en equip i amb un enfocament 100 % pràctic**. Comptaràs amb l'acompanyament i l'ajuda del professorat durant tot el Grau.
- 3** **Tindràs lliure accés als més de 30 labs** especialitzats del Campus i participaràs en reptes reals d'empreses líders del sector. El primer any, et lliurarem **el teu propi LS Smart Lab**, un kit que et permetrà fer pràctiques d'enginyeria des de qualsevol lloc.
- 4** Et prepararàs per a obtenir les certificacions professionals **CCNA i CCNP de CISCO Systems**.
- 5** Podràs especialitzar-te i aprofundir el teu coneixement en **Videojocs, Ciberseguretat o Robòtica**, a través dels crèdits optatius, les pràctiques externes i el Projecte Final de Grau.



**100%** dels nostres estudiants comencen a treballar abans d'acabar els estudis.



Mira el vídeo!



## GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

### PREPARA'T PER A LIDERAR LA REVOLUCIÓ TECNOLÒGICA.

El Grau en Enginyeria Informàtica, **acreditat amb Excel·lència (A) per l'Agència de Qualitat Universitària (AQU)**, et formarà per ser part activa de les revolucions del Cloud Computing, el tractament massiu de dades (Big Data) i la Intel·ligència Artificial.

Amb una metodologia diferencial, enfocada en la pràctica i en el treball en equip, **desenvoluparàs projectes reals** amb els quals potenciaràs les teves habilitats per a la resolució de problemes complexos i el desenvolupament de solucions de qualitat i eficients. A més, **realitzaràs pràctiques amb estudiants d'altres especialitats i Graus**, que et prepararan per al món professional.

### EN QUÈ TREBALLARÀS



DESENVOLUPAMENT DE SOLUCIONS SOFTWARE



ADMINISTRACIÓ I MANTENIMENT DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ



DISSENY D'ARQUITECTURES I CONTROL DE LA QUALITAT



EXTRACCIÓ DEL CONEIXEMENT



GESTIÓ I DIRECCIÓ DE PROJECTES

# PROGRAMA ACADÈMIC

## 1r CURS

Assignatures Anuals	ECTS
Introducció als Ordinadors	9
Disseny i Usabilitat	5
Metodologia i Tecnologia de la Programació	10
Àlgebra	8
Business and Engineering	4
Pensament i Creativitat I	2
Càlcul	10
Electrònica Bàsica	12

## 2n CURS

Assignatures Anuals	ECTS
Value Chain and Financial Economics	4
Programació Avançada i Estructura de Dades	8
Estadística i Anàlisi Matemàtica	8
Xarxes d'Àrea Local	6
Bases de Dades	5
Disseny i Programació Orientats a Objectes	6
Sistemes Digitals i Microprocessadors	9
Pensament i Creativitat II	2
<b>Primer Semestre</b>	
Projectes de Programació I	3
Programació de Gràfics 3D	5
<b>Segon Semestre</b>	
Projectes de Programació II	4

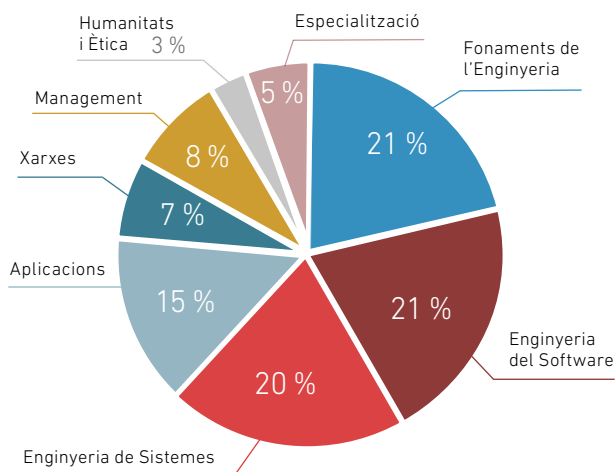
## 3r CURS

Assignatures Anuals	ECTS
Pensament i Creativitat III	3
<b>Primer Semestre</b>	
Sistemes Operatius	5
Projectes Web	4
Metodologia del Software I	4
Administració i Disseny de Sistemes	6
Interconnexió de Xarxes de Dades	4
Optativa	4
<b>Segon Semestre</b>	
Sistemes Operatius Avançats	4
Tecnologies en Perifèrics	4
Projectes Web II	5
Llenguatges de Programació	6
Organizational Management	3
Sistemes Basats en el Coneixement	4
Optativa	4

## 4t CURS

Primer Semestre	ECTS
Programació de dispositius Mòbils	4
Arquitectura de Computadors	5
Project Management	3
Metodologia del Software II	4
Projectes en Arquitectura Distribuïda	4
Pràctiques Externes	4
Mineria de Dades	5
<b>Segon Semestre</b>	
Tendències Tecnològiques	4
Projecte Final de Grau	16
Seguretat en les TIC	4
Entrepreneurship and Innovation	3
Optativa	4

## ÀREES DE CONEIXEMENT



## ESPECIALITZACIONS DEL GRAU



### VIDEOJOC:

Disseny de Videojocs (4)  
 Programació de Videojocs (4)  
 Producció de Videojocs (4)



### CIBERSEGURETAT:

Laboratori de Telemàtica (6)  
 CCNA (6)  
 CCNA Security (8)



### ROBÒTICA:

Introducció a la Robòtica (3)  
 Intel·ligència Artificial Aplicada a la Robòtica (3)  
 Projectes de Robòtica (9)

**DESENVOLUPARÀS PROJECTES EN EQUIPS MULTIDISCIPLINARIS.**

LA SALLE CAMPUS BARCELONA

sia@salleurl.edu | +34 932 902 405 | +34 682 002 366

www.salleurl.edu

Segueix-nos a @LaSalleBcn:

**BE REAL, BE YOU**