

GRADOS UNIVERSITARIOS OFICIALES

 240 ECTS

 Septiembre

 4 años

 Grupo trilingüe

 Campus Barcelona



¡Mira el video!



GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

PREPÁRATE PARA LIDERAR LA REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA.

El Grado en Ingeniería Informática, **acreditado con Excelencia (A) por la Agencia de Calidad Universitaria (AQU)**, te formará para ser parte activa de las revoluciones del Cloud Computing, el tratamiento masivo de datos (Big Data) y la Inteligencia Artificial.

Con una metodología diferencial, enfocada en la práctica y en el trabajo en equipo, **desarrollarás proyectos reales** con los que potenciarás tus habilidades para la resolución de problemas complejos y el desarrollo de soluciones de calidad y eficientes. Además, **realizarás prácticas con estudiantes de otras especialidades y Grados**, que te prepararán para el mundo profesional.

EN QUÉ TRABAJARÁS



DESARROLLO DE SOLUCIONES SOFTWARE



ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



DISEÑO DE ARQUITECTURAS Y CONTROL DE LA CALIDAD



EXTRACCIÓN DEL CONOCIMIENTO



GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS

POR QUÉ EL GRADO ES ÚNICO

- 1 Aprenderás a aprender:** dominarás los últimos lenguajes de programación y estarás preparado/a para adaptarte a la rápida evolución de la tecnología.
- Estudiarás con nuestra metodología única, Learning by Challenge, basada en el **trabajo en equipo y con un enfoque 100 % práctico**. Contarás con el acompañamiento y la ayuda del profesorado durante todo el Grado.
- Tendrás libre acceso a los más de 30 labs** especializados del Campus y participarás en retos reales de empresas líderes del sector. El primer año, te entregaremos **tu propio LS Smart Lab**, un kit que te permitirá hacer prácticas de ingeniería desde cualquier lugar.
- Te prepararás para obtener las certificaciones profesionales **CCNA y CCNP de CISCO Systems**.
- Podrás especializarte y profundizar tu conocimiento en **Videojuegos, Ciberseguridad o Robótica**, a través de los créditos optativos, las prácticas externas y el Proyecto Final de Grado.



100% de nuestros estudiantes empiezan a trabajar antes de acabar los estudios.

PROGRAMA ACADÉMICO

1er CURSO

Asignaturas Anuales	ECTS
Introducción a los Ordenadores	9
Diseño y Usabilidad	5
Metodología y Tecnología de la Programación	10
Álgebra	8
Business and Engineering	4
Pensamiento y Creatividad I	2
Cálculo	10
Electrónica Básica	12

2º CURSO

Asignaturas Anuales	ECTS
Value Chain and Financial Economics	4
Programación Avanzada y Estructura de Datos	8
Estadística y Análisis Matemático	8
Redes de Área Local	6
Bases de Datos	5
Diseño y Programación Orientados a Objetos	6
Sistemas Digitales y Microprocesadores	9
Pensamiento y Creatividad II	2
Primer Semestre	
Proyectos de Programación I	3
Programación de Gráficos 3D	5
Segundo Semestre	
Proyectos de Programación II	4

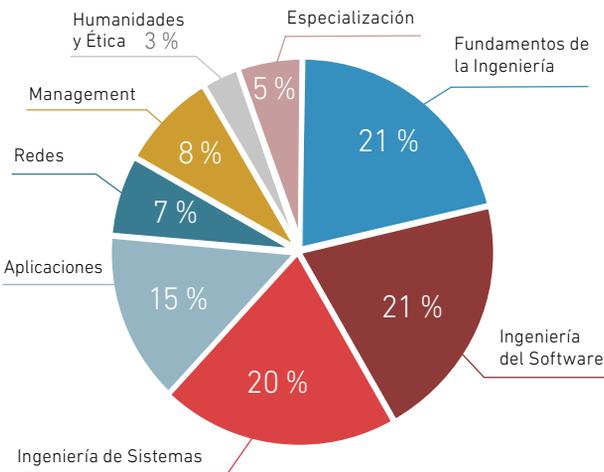
3er CURSO

Asignaturas Anuales	ECTS
Pensamiento y Creatividad III	3
Primer Semestre	
Sistemas Operativos	5
Proyectos Web	4
Metodología del Software I	4
Administración y Diseño de Sistemas	6
Interconexión de Redes de Datos	4
Optativa	4
Segundo Semestre	
Sistemas Operativos Avanzados	4
Tecnologías en Periféricos	4
Proyectos Web II	5
Lenguajes de Programación	6
Organizational Management	3
Sistemas Basados en el Conocimiento	4
Optativa	4

4º CURSO

Primer Semestre	ECTS
Programación de Dispositivos Móviles	4
Arquitectura de Computadores	5
Project Management	3
Metodología del Software II	4
Proyectos en Arquitectura Distribuida	4
Prácticas Externas	4
Minería de Datos	5
Segundo Semestre	
Tendencias Tecnológicas	4
Proyecto Final de Grado	16
Seguridad en las TIC	4
Entrepreneurship and Innovation	3
Optativa	4

ÁREAS DE CONOCIMIENTO



ESPECIALIZACIONES DEL GRADO



VIDEOJUEGOS:

- Diseño de Videojuegos (4)
- Programación de Videojuegos (4)
- Producción de Videojuegos (4)



CIBERSEGURIDAD:

- Laboratorio de Telemática (6)
- CCNA (6)
- CCNA Security (8)



ROBÓTICA:

- Introducción a la Robótica (3)
- Inteligencia Artificial Aplicada a la Robótica (3)
- Proyectos de Robótica (9)

DESARROLLARÁS PROYECTOS EN EQUIPOS MULTIDISCIPLINARES.

LA SALLE CAMPUS BARCELONA

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

www.salleurl.edu

Síguenos en @LaSalleBcn:

BE REAL, BE YOU