

GRADOS UNIVERSITARIOS OFICIALES



240 ECTS



Septiembre



4 años



Grupo trilingüe



Campus Barcelona



GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA REDES Y TECNOLOGÍAS DE INTERNET

POR QUÉ EL GRADO ES ÚNICO

- 1 Aprenderás a aprender: la metodología de trabajo **Learning by Challenge** te ofrecerá una ágil adaptación a la evolución de la tecnología y a compartir estudios con estudiantes de otras especialidades. Además, el primer curso es común en todas las ingenierías para poder elegir en qué tecnología quieres enfocar tus estudios.
- 2 Podrás prepararte para obtener las certificaciones profesionales **CCNA y CCNP de CISCO Systems**.
- 3 Aprenderás a través de una **metodología activa con acceso a laboratorios especializados en redes y seguridad informática** y utilizando dispositivos actuales como los de Palo Alto Networks o Checkpoint.
- 4 Trabajarás con el **nuevo LS Smart Lab**, un kit que te permitirá hacer prácticas de ingeniería desde cualquier lugar.
- 5 Podrás especializarte y profundizar en **Cloud Computing, Internet of Things o Ciberseguridad**.

DISPONDRÁS DE LIBRE ACCESO Y CLASES PRÁCTICAS EN LABORATORIOS ESPECIALIZADOS EN REDES Y SEGURIDAD INFORMÁTICA.

DISEÑA Y OPERA CON REDES TELEMÁTICAS Y SUS MECANISMOS DE SEGURIDAD.

El/la ingeniero/a telemático/a es **el arquitecto/a del internet del futuro, de las redes de banda ancha y de los sistemas avanzados de telecomunicación**.

Con este Grado aprenderás a aportar las soluciones necesarias para hacer frente a las amenazas de seguridad como la ciberdelincuencia y otras vulnerabilidades. Así mismo, adquirirás los conocimientos necesarios para concebir, diseñar, implementar y operar las redes de telecomunicaciones.

EN QUÉ TRABAJARÁS

Algunas de las salidas profesionales a tu alcance cuando hayas finalizado el Grado en Ingeniería Telemática son:



PROGRAMA ACADÉMICO

1er CURSO

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

2º CURSO

Asignaturas Anuales	ECTS
Pensamiento y Creatividad II	2
Value Chain and Financial Economics	4
Estadística y Análisis Matemático	8
Señales y Sistemas de Transmisión	6
Electrónica Analógica	8
Sistemas Digitales y Microprocesadores	9
Diseño y Programación Orientados a Objetos	6
Física	6
Redes de Área Local	6
Optativa	5

3er CURSO

Asignaturas Anuales	ECTS
Pensamiento y Creatividad III	3
Tecnologías de Redes de Ordenadores	6
Laboratorio de Telemática	6
Primer Semestre	
TV Digital I	4
Proyectos Web I	4
Sistemas Operativos	5
Infraestructuras Eléctricas y de Telecomunicación	4
Interconexión Redes Datos	4
Optativa	1
Segundo Semestre	
Organizational Management	3
Proyectos Web II	5
Comunicaciones Digitales	4
Tecnologías en Periféricos	4
Seguridad en las TIC	4
Optativa	3

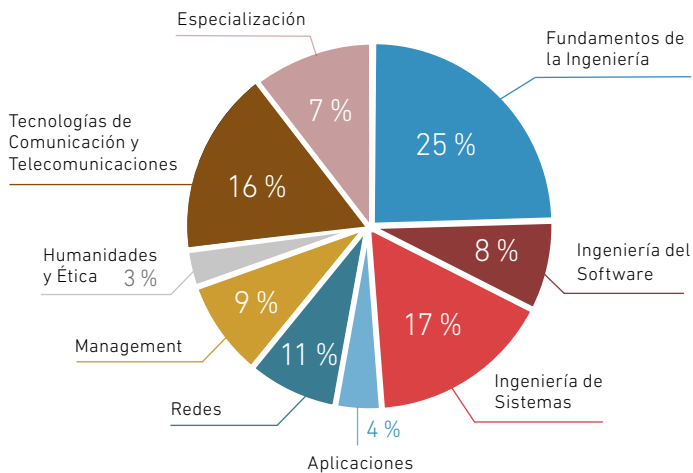
4º CURSO

Primer Semestre	ECTS
Project Management	3
Propagación Electromagnética	4
Mercado y Servicios de Telecomunicaciones	1
Redes de Banda Ancha de Nueva Generación	3
Administración y Diseño de Sistemas	6
Comunicaciones Ópticas	4
Comunicaciones para Entornos Hostiles	3
Prácticas Externas	4
Optativa	3
Segundo Semestre	
Entrepreneurship and Innovation	3
Gestión y Planificación de Redes	2
Redes sin Hilos	4
Tendencias Tecnológicas	4
Proyecto Final de Grado	16

DOBLE TITULACIÓN

Ingeniería Telemática + Ingeniería Informática – 308 ECTS – 5 años

ÁREAS DE CONOCIMIENTO



EL 100% DE NUESTROS ESTUDIANTES EMPIEZAN A TRABAJAR ANTES DE ACABAR LOS ESTUDIOS.

DISPONDRÁS DE LA PROXIMIDAD DEL PROFESORADO Y DE ACOMPAÑAMIENTO CONSTANTE DEL ALUMNADO DURANTE TODO EL CURSO.

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