laSalle
UNIVERSIDAD RAMON LLULL

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:

- RESPONSABLE IT DE SEGURIDAD INFORMÁTICA
- DISEÑO DE SERVICIOS DE RED
- CONSULTORÍA IT
- AUDITORÍA DE SEGURIDAD
- ADMINISTRACIÓN DE REDES Y SISTEMAS IT
- ADMINISTRACIÓN DE ARQUITECTURAS DISTRIBUIDAS Y BIG DATA
- HACKER ÉTICO
- DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIÓN
- GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DE REDES

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

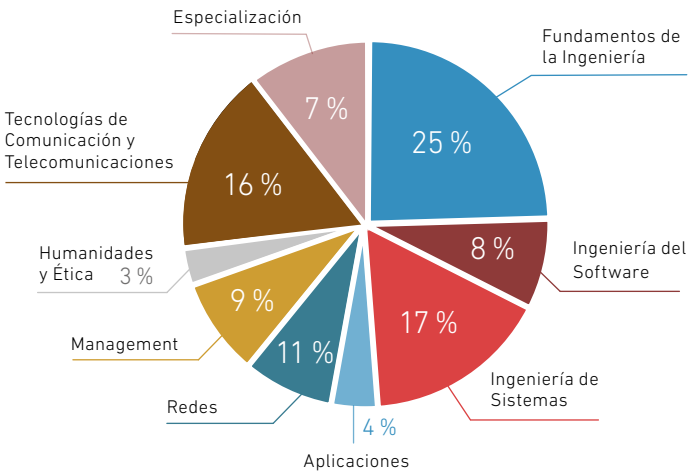
Primer Semestre	ECTS
Project Management	3
Propagación Electromagnética	4
Mercado y Servicios de Telecomunicaciones	1
Redes de Banda Ancha de Nueva Generación	3
Administración y Diseño de Sistemas	6
Comunicaciones Ópticas	4
Comunicaciones para Entornos Hostiles	3
Prácticas Externas	4
Optativa	3

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.