

GRADOS UNIVERSITARIOS OFICIALES

 240 ECTS

 Septiembre

 4 años

 Grupo trilingüe

 Campus Barcelona

GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN

POR QUÉ EL GRADO ES ÚNICO

- 1 Contarás con un profesorado con amplia experiencia docente y profesional.
- 2 Con una metodología activa, flexible, práctica y participativa que potencia el trabajo en equipo, el emprendimiento, el uso de la tecnología y la innovación en gestión. Siguiendo la metodología **Learning by Challenge**, conseguirás una ágil adaptación a la evolución de la tecnología gracias 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.
- 3 Acceso a **más de 30 laboratorios especializados** desde el primer día y con instalaciones únicas.
- 4 Podrás **participar en proyectos internacionales** de investigación y transferencia tecnológica en un campus multicultural con más de 70 nacionalidades.
- 5 **LS Smart Lab:** Recibirás una serie de herramientas para que puedas realizar desde casa las prácticas del Grado que cursas.
- 6 **La inserción laboral es del 100 %** y las principales empresas del sector van a La Salle para la contratación de estos perfiles.

DESARRÓLLATE EN UN SECTOR ESTRATÉGICO Y EN CRECIMIENTO.

Te formarás en las **últimas tecnologías que hacen posible la transmisión y recepción de contenidos digitales** como los nuevos servicios de telefonía móvil o fija, las redes de comunicación entre ordenadores, cableadas e inalámbricas, sistemas de radiodifusión y redes de distribución de TV interactiva, las redes de fibra óptica o los nuevos sistemas de geolocalización.

Este Grado te habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a de telecomunicación.

EN QUÉ TRABAJARÁS

Estudiar Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación en La Salle te permitirá **desarrollar tu carrera profesional en el área de la planificación, el diseño, la fabricación, la instalación, la operación y el mantenimiento de servicios o equipos electrónicos de telecomunicaciones**, garantizando la generación, transmisión y recepción de señales. Gracias a estos conocimientos, serás capaz de desarrollar un gran número de actividades en:


EMPRESAS TECNOLÓGICAS


OPERADORAS DE TELECOMUNICACIONES


CENTRALES Y REDES TELEFÓNICAS


CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO


INDUSTRIA ELECTRÓNICA Y ELÉCTRICA


EMISORAS DE TV Y RADIO

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
Diseño y Usabilidad I	5
Introducción a los Ordenadores	9

2º CURSO

Asignaturas Anuales	ECTS
Pensamiento y Creatividad II	2
Value Chain and Financial Economics	4
Estadística y Análisis Matemático	8
Física	6
Diseño y Programación Orientados a Objetos	6
Señales y Sistemas de Transmisión	6
Electrónica Analógica	8
Sistemas Digitales y Microprocesadores	9
Optativa	3
Primer Semestre	
TV Digital	4
Segundo Semestre	
Teoría de Circuitos	4

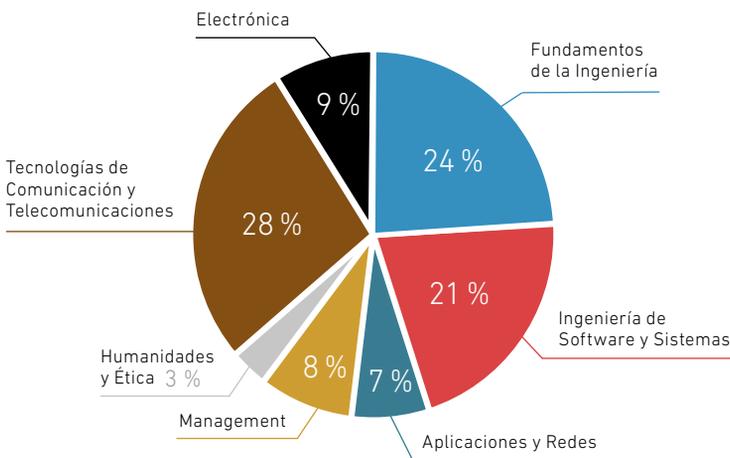
3er CURSO

Asignaturas Anuales	ECTS
Redes de Área Local	6
Laboratorio de Comunicaciones	4
Laboratorio de Medidas Electrónicas	6
Pensamiento y Creatividad III	3
Primer Semestre	
Procesamiento Digital de la Señal	4
Propagación Electromagnética	4
Sistemas Operativos	5
Infraestructuras Eléctricas y de Telecomunicaciones	4
Optativa	4
Segundo Semestre	
Organizational Management	3
Comunicaciones Digitales	4
Tecnologías de Radiofrecuencia	5
Circuitos de Microondas	4
Tecnologías en Periféricos	4

4º CURSO

Primer Semestre	ECTS
Project Management	3
Compatibilidad Electromagnética	3
Comunicaciones Ópticas	4
Comunicaciones para Entornos Hostiles	3
Antenas	3
Mercado y Servicios de Telecomunicaciones	1
Interconexión de Redes de Datos	4
Prácticas Externas	4
Optativa	5
Segundo Semestre	
Entrepreneurship and Innovation	3
Redes sin Hilos	4
Software Radio	3
Proyecto Final de Grado	16
Tendencias Tecnológicas	4

ÁREAS DE CONOCIMIENTO



- Fundamentos de la Ingeniería
- Aplicaciones y Redes
- Ingeniería de Software y Sistemas
- Tecnologías de Comunicación y Telecomunicaciones
- Management
- Electrónica
- Optativas
- Humanidades y Ética
- Proyecto Final y Prácticas

DOBLE TITULACIÓN

Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación + Ingeniería en Organización de las TIC
327 ECTS - 5 años

BENEFÍCIATE DEL PARQUE DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL CAMPUS, TECHNOVA, UNA DE LAS ACELERADORAS DE STARTUPS MÁS IMPORTANTES EN ESPAÑA.

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