


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

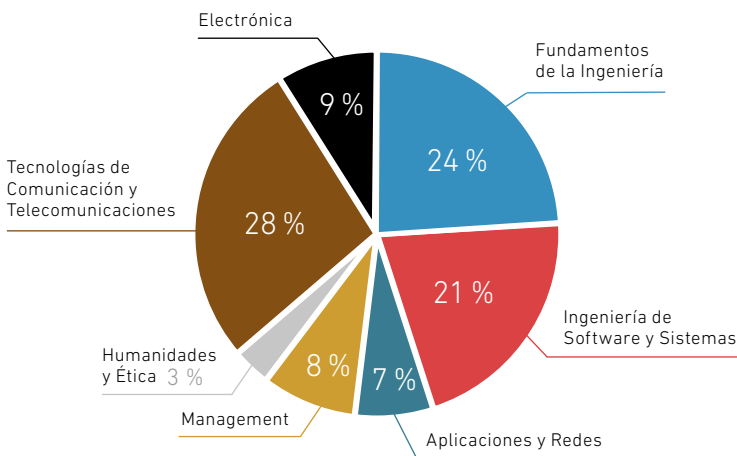
3er CURSO

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

GRADOS UNIVERSITARIOS OFICIALES

 240 ECTS

 Septiembre

 4 años

 Grupo trilingüe

 Campus Barcelona

GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN DE LAS TIC

POR QUÉ EL GRADO ES ÚNICO

- 1 Contarás con un **profesorado en activo con amplia experiencia docente y profesional**, que te proporcionará un seguimiento y apoyo continuo.
- 2 Formación integral con **la doble vertiente de ingeniería y gestión en el ámbito de las TIC**.
- 3 Podrás participar durante los estudios en **proyectos reales de empresas y proyectos europeos de investigación en los cuales participa La Salle - URL**, y formarás parte de un campus multicultural con más de 70 nacionalidades.
- 4 Acceso a más de **30 laboratorios especializados** desde el primer día, con la **metodología de trabajo Learning by Challenge** que potencia el trabajo en equipo, el emprendimiento, el uso de la tecnología y la innovación en gestión. Además, el primer curso es común en todas las ingenierías para poder elegir en qué tecnología quieres enfocar tus estudios.
- 5 Te capacitará para **liderar proyectos tecnológicos** cada vez más híbridos y complejos, imprescindibles para la transformación digital de las empresas.

LIDERA LAS EMPRESAS TECNOLÓGICAS DEL FUTURO.

Estudiando el Grado en Ingeniería en Organización de las TIC te dotarás de un perfil singular dentro del mundo de la ingeniería, puesto que **combina conocimientos científico-tecnológicos con nociones socioeconómicas**.

Uno de los valores añadidos es su **internacionalización**, puesto que las asignaturas relacionadas con el ámbito de la **Gestión y Business** se imparten en inglés por profesores internacionales.

EN QUÉ TRABAJARÁS



DIGITAL MARKETING MANAGER



IT MANAGER



R + D MANAGER



CONTENT MANAGER



CONSULTANT



BUSINESS INTELLIGENCE ANALYST



DIGITAL TRANSFORMATION ANALYST



DIGITAL ANALYST



PRODUCT AND SERVICE MANAGER



PROJECT, OPERATIONS & INNOVATION MANAGER



DIGITAL BUSINESS MANAGER



DIGITAL FINANCE ANALYST

PROGRAMA ACADÉMICO

1º 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
Señales y Sistemas de Transmisión	6
Redes de Área Local	6
Electrónica Analógica	8
Diseño y Programación Orientados a Objetos	8

Primer Semestre

Microeconomía	4
Marketing	4

Segundo Semestre

Macroeconomía	4
Desarrollo de Nuevos Productos	4
Métodos y Herramientas de Decisión	4

3º CURSO

Asignaturas Anuales	ECTS
Pensamiento y Creatividad III	3
Laboratorio de Telemática	6
Producción Multimedia I	4
Sistemas Digitales y Microprocesadores	9

Primer Semestre

Contabilidad	6
Operaciones, Producción y Compras	4
Gestión de Marketing	4
Programación de Dispositivos Móviles	4

Segundo Semestre

Dirección de Proyectos	6
Comercialización	3
Organizational Management	3
Optativa	4
Optativa	4

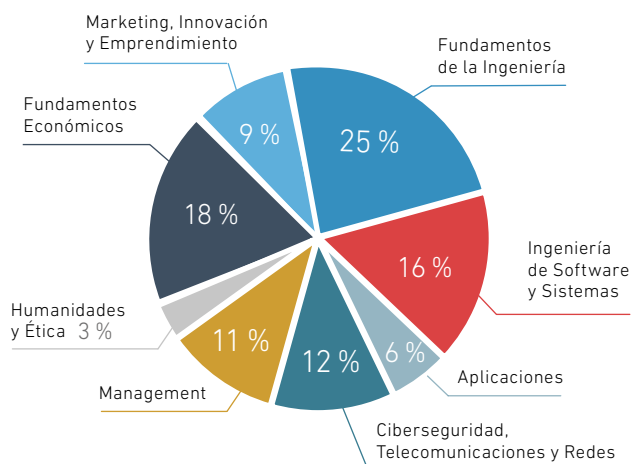
4º CURSO

Primer Semestre	ECTS
Project Management	3
Sistemas de Información	4
Negocio Internacional	5
Finanzas	6
Ventas	4
Prácticas Externas	4
Optativa	4

Segundo Semestre

Entrepreneurship and Innovation	3
Dirección de Equipos y Organizaciones	4
Estrategia de Negocios	3
Proyecto Final de Grado	16
Tendencias Tecnológicas	4

ÁREAS DE CONOCIMIENTO



DOBLES TITULACIONES

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

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

Además, dispondrás de libre acceso y clases prácticas en laboratorios especializados, así como de la proximidad del profesorado y de un acompañamiento constante del alumnado durante todo el curso.

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