



GRAU UNIVERSITARIS OFICIALS

 240 ECTS

 Setembre

 4 anys

 Grup trilingüe

 Campus Barcelona

PER QUÈ EL GRAU ÉS ÚNIC

- 1 Comptaràs amb un professorat amb àmplia experiència docent i professional.
- 2 Amb una metodologia activa, flexible, pràctica i participativa que potencia el treball en equip, l'emprenedoria, l'ús de la tecnologia i la innovació en gestió. Seguint la metodologia **Learning by Challenge** aconseguiràs una àgil adaptació a l'evolució de la tecnologia gràcies a compartir estudis amb estudiants d'altres especialitats. A més, el primer curs és comú en totes les enginyeries per poder triar en quina tecnologia vols enfocar els teus estudis.
- 3 Accés a **més de 30 laboratoris especialitzats** des del primer dia i amb instal·lacions úniques.
- 4 Podràs **participar en projectes internacionals** de recerca i transferència tecnològica en un campus multicultural amb més de 70 nacionalitats.
- 5 **LS Smart Lab:** Rebràs una sèrie d'eines perquè puguis realitzar des de casa les pràctiques del Grau que curses.
- 6 **La inserció laboral és del 100%** i les principals empreses del sector van a La Salle per a la contractació d'aquests perfils.

GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ

DESENVOLUPA'T EN UN SECTOR ESTRATÈGIC I EN CREIXEMENT.

Et formaràs en les **últimes tecnologies que fan possible la transmissió i recepció de continguts digitals** com els nous serveis de telefonia mòbil o fixa, les xarxes de comunicació entre ordinadors, cablejades i sense fils, sistemes de radio-difusió i xarxes de distribució de TV interactiva, les xarxes de fibra òptica o els nous sistemes de geolocalització.

Aquest Grau t'habilita per exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a de telecomunicació.

EN QUÈ TREBALLARÀS

Estudiar Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació a La Salle et permetrà **desenvolupar la teva carrera professional en l'àrea de la planificació, el disseny, la fabricació, la instal·lació, l'operació i el manteniment de serveis o equips electrònics de telecomunicacions**, garantint la generació, transmissió i recepció de senyals. Gràcies a aquests coneixements, seràs capaç de desenvolupar un gran nombre d'activitats en:


**EMPRESSES
TECNOLÒGIQUES**


**OPERADORS DE
TELECOMUNICACIONS**


**CENTRALS I XARXES
TELEFÒNIQUES**


**CENTRES DE
RECERCA I
DESENVOLUPAMENT**


**INDÚSTRIA
ELECTRÒNICA I
ELÈCTRICA**


**EMISSORES DE TV
I RÀDIO**

PROGRAMA ACADÈMIC

1r CURS

Assignatures Anuals	ECTS
Pensament i Creativitat I	2
Business and Engineering	4
Àlgebra	8
Càlcul	10
Metodologia i Tecnologia de la Programació	10
Electrònica Bàsica	12
Disseny i Usabilitat I	5
Introducció als Ordinadors	9

2n CURS

Assignatures Anuals	ECTS
Pensament i Creativitat II	2
Value Chain and Financial Economics	4
Estadística i Anàlisi Matemàtica	8
Física	6
Disseny i Programació Orientats a Objectes	6
Senyals i Sistemes de Transmissió	6
Electrònica Analògica	8
Sistemes Digitals i Microprocessadors	9
Optativa	3
Primer Semestre	
TV Digital	4
Segon Semestre	
Teoria de Circuits	4

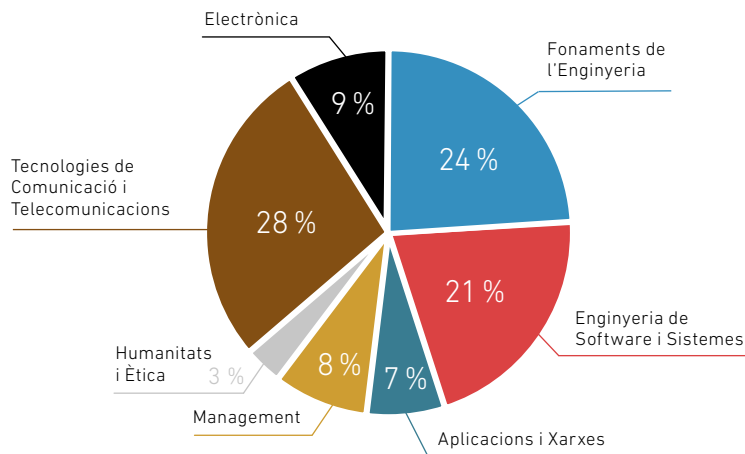
3r CURS

Assignatures Anuals	ECTS
Xarxes d'Àrea Local	6
Laboratori de Comunicacions	4
Laboratori de Mesures Electròniques	6
Pensament i Creativitat III	3
Primer Semestre	
Processament Digital del Senyal	4
Propagació Electromagnètica	4
Sistemes Operatius	5
Infraestructures Elèctriques i de Telecomunicacions	4
Optativa	4
Segon Semestre	
Organizational Management	3
Comunicacions Digitals	4
Tecnologies de Radiofreqüència	5
Circuits de Microones	4
Tecnologies en Perifèrics	4

4t CURS

Primer Semestre	ECTS
Project Management	3
Compatibilitat Electromagnètica	3
Comunicacions Òptiques	4
Comunicacions per a Entorns Hostils	3
Antenes	3
Mercat i Serveis de Telecomunicacions	1
Interconnexió de Xarxes de Dades	4
Pràctiques Externes	4
Optativa	5
Segon Semestre	
Entrepreneurship and Innovation	3
Xarxes Sense Fils	4
Software Ràdio	3
Projecte Final de Grau	16
Tendències Tecnològiques	4

ÀREES DE CONEIXEMENT



- Fonaments de l'Enginyeria
- Aplicacions i Xarxes
- Enginyeria de Software i Sistemes
- Tecnologies de Comunicació i Telecomunicacions
- Management
- Electrònica
- Optatives
- Humanitats i Ètica
- Projecte Final i Pràctiques

DOBLE TITULACIÓ

Enginyeria en Sistemes de Telecomunicació + Enginyeria en Organització de les TIC
327 ECTS – 5 anys

**BENEFICIA'T DEL PARC D'INNOVACIÓ
TECNOLÒGICA DEL CAMPUS, TECHNOVA,
UN DELS ACCELERADORS DE STARTUPS
MÉS IMPORTANTS A ESPANYA.**

LA SALLE CAMPUS BARCELONA

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

www.salleurl.edu

Segueix-nos a @LaSalleBcn:

BE REAL, BE YOU