



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

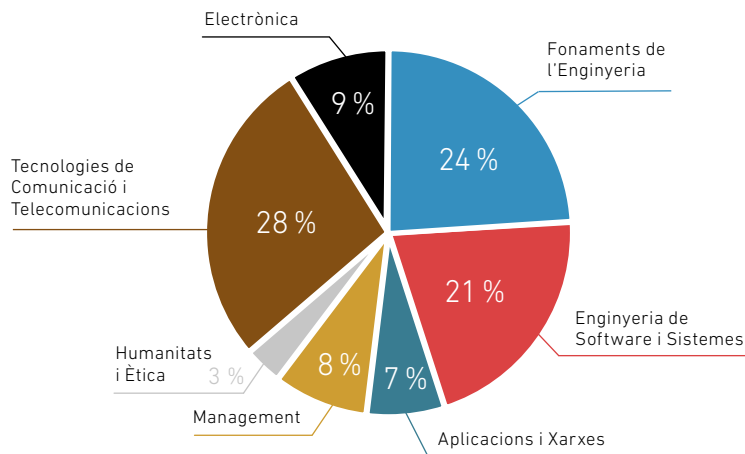
3r CURS

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

GRAU UNIVERSITARIS OFICIALS

 240 ECTS

 Setembre

 4 anys

 Grup trilingüe

 Campus Barcelona

PER QUÈ EL GRAU ÉS ÚNIC

- 1 Comptaràs amb un **professorat en actiu amb àmplia experiència docent i professional**, que et proporcionarà un seguiment i suport continu.
- 2 Formació integral amb **el doble vessant d'enginyeria i gestió en l'àmbit de les TIC**.
- 3 Podràs participar durant els estudis en **projectes reals d'empreses i projectes europeus de recerca en els quals participa La Salle - URL**, i formaràs part d'un campus multicultural amb més de 70 nacionalitats.
- 4 Accés a més de **30 laboratoris especialitzats** des del primer dia, amb la **metodologia de treball Learning by Challenge** que potencia el treball en equip, l'emprenedoria, l'ús de la tecnologia i la innovació en gestió. A més, el primer curs és comú en totes les enginyeries per poder triar en quina tecnologia vols enfocar els teus estudis.
- 5 Et capacitarà per **liderar projectes tecnològics** cada vegada més híbrids i complexos, imprescindibles per a la transformació digital de les empreses.

GRAU EN ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ DE LES TIC

LIDERA LES EMPRESSES TECNOLÒGIQUES DEL FUTUR.

Estudiant el Grau en Enginyeria en Organització de les TIC et dotaràs d'un perfil singular dins del món de l'enginyeria, ja que **combina coneixements científic-tecnològics amb nocions socioeconòmiques**.

Un dels valors afegits és la seva **internacionalització**, ja que les assignatures relacionades amb l'àmbit de la **Gestió i Business** s'imparteixen en anglès per professors internacionals.

EN QUÈ TREBALLARÀS



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
Senyals i Sistemes de Transmissió	6
Xarxes d'Àrea Local	6
Electrònica Analògica	8
Disseny i Programació Orientats a Objectes	8
Primer Semestre	
Microeconomia	4
Màrqueting	4
Segon Semestre	
Macroeconomia	4
Desenvolupament de Nous Productes	4
Mètodes i Eines de Decisió	4

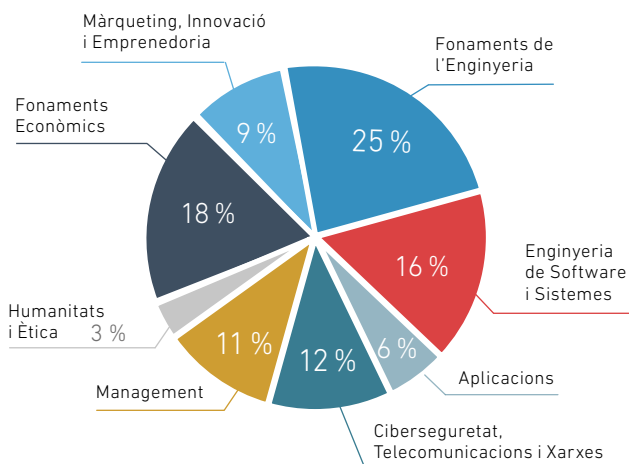
3r CURS

Assignatures Anuals	ECTS
Pensament i Creativitat III	3
Laboratori de Telemàtica	6
Producció Multimèdia I	4
Sistemes Digitals i Microprocessadors	9
Primer Semestre	
Comptabilitat	6
Operacions, Producció i Compres	4
Gestió de Màrqueting	4
Programació en Dispositius Mòbils	4
Segon Semestre	
Direcció de Projectes	6
Comercialització	3
Organizational Management	3
Optativa	4
Optativa	4

4t CURS

Primer Semestre	ECTS
Project Management	3
Sistemes d'Informació	4
Negoci Internacional	5
Finances	6
Vendes	4
Pràctiques Externes	4
Optativa	4
Segon Semestre	
Entrepreneurship and Innovation	3
Direcció d'Equips i Organitzacions	4
Estratègia de Negocis	3
Projecte Final de Grau	16
Tendències Tecnològiques	4

ÀREES DE CONEIXEMENT



DOBLES TITULACIONS

Enginyeria en Organització de les TIC + Enginyeria Electrònica de Telecomunicació - 327 ECTS - 5 anys

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

A més, disposaràs de lliure accés i classes pràctiques a laboratoris especialitzats, així com de la proximitat del professorat i d'un acompanyament constant de l'alumnat durant tot el curs.

**BENEFICIA'T DEL PARC
D'INNOVACIÓ TECNOLÒGICA
DEL CAMPUS, TECHNOVA,
UNA DE LES ACCELERADORES
DE STARTUPS MÉS
IMPORTANTES 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