



## **Enginyeria Tècnica de Telecomunicació, especialitat en Sistemes de Telecomunicació**

### **Centre responsable**

Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica de Telecomunicacions La Salle

### **Categoria dels estudis**

L'escola d'Enginyeria de La Salle és un centre reconegut oficialment pel Ministeri d'Educació i Ciència per a cursar estudis tant d'Enginyeria Tècnica com d'Enginyeria Superior i el Doctorat. Els títols atorgats, per la seva categoria d'oficials, tenen validesa en tot l'Estat, habiliten per l'exercici de la professió i permeten demanar les convalidacions pertinents.

La Salle està integrada a la Universitat Ramon Llull, aprovada el 10 de maig de 1991 per llei del parlament de Catalunya (DOGC 22/05/91), per la qual cosa és la primera Universitat privada reconeguda a tot l'Estat.

### **Sortides que ofereix la carrera**

Els Enginyers de La Salle troben ocupacions en les indústries del ram de l'Electrònica, la Informàtica, els Ordinadors, les Comunicacions, l'Electroacústica, la Televisió i el Vídeo.

La seva tasca es desenvolupa en nivells diversos tals com:

- El disseny d'Equips i Sistemes
- La venda i comercialització
- Docència Universitària
- El manteniment d'aparells i software
- Gestió i direcció
- Investigació i recerca

Algunes de les ocupacions se situen en els camps següents:

- Disseny d'equips Electrònics
- Comunicacions i fibra òptica
- Microelectrònica
- Telefonía i radiocomunicació
- Energies alternatives
- Indústries de TV i Vídeo
- Producció
- Alta Fidelitat
- Sonorització de locals i espais
- Informàtica i Telemàtica
- Indústries d'Instrumentació
- Electromedicina
- Xarxes de Comunicació
- Grans Ordinadors
- Automatització i Robòtica
- Fabricació i Control Industrial
- TV3, TVE, TV privada
- Electroacústica



### **Admissió**

1. S'omple el full de sol·licitud de plaça abans de finalitzar la primera quinzena de maig
2. Es realitza un test de perfil de coneixements a finals de maig. Les notes de COU, Selectivitat o FP 2 i el nivell de test de perfil determinaran la selecció.
3. Es rep la notificació de la concessió de plaça. Caldrà formalitzar-ne la reserva abans del 24 de juny a la Secretaria d'Enginyeria La Salle, situada a l'edifici La Salle (Passeig de la Bonanova, 8)
4. La matrícula definitiva es formalitzarà abans del 15 de juliol amb l'abonament d'una part de l'import total del curs.
5. Abans de l'11 de setembre es procedirà al pagament de l'import del curs o al seu ajornament en diversos pagaments amb un crèdit a baix interès.

### **Formació total**

La Salle és una escola catalana que posa als seus alumnes en contacte amb la ciència i la investigació en un clima de formació total. La seva inspiració cristiana es troba en línia amb la tradició més profunda de la Universitat a Europa.

Procura donar preferència als objectius següents:

- Combinar els coneixements teòrics amb unes pràctiques de laboratori efectuades amb la tecnologia punta del mercat.
- Afavorir el treball en equip, per iniciar l'alumne en els mètodes de treball de la indústria.
- Potenciar la dimensió humana, facilitant la qualitat de les relacions i la comunicació entre tots els protagonistes de la Universitat: professors, alumnes i direcció.

Proporciona un ventall força complet d'activitats complementàries, científiques, culturals, esportives, de compromís personal i de lleure.

Està integrada en programes internacionals per tal de fer intercanvis i estades en universitats i empreses d'altres països d'Europa i Amèrica. Treballa activament amb el programa ERASMUS, COMETT i IAESTE.

Dispensa altres titulacions no reglades per assegurar la formació permanent als seus antics alumnes, com el Màster Internacional de Gestió Empresarial (MBA), que consta de 3 cursos, dos realitzats a Barcelona i el 3r en Universitat La Salle dels Estats Units.

### **Beques i ajudes a l'estudi**

Els alumnes es poden acollir a les Beques de l'INAPE.

L'Escola i diverses empreses distribueixen cada any Ajudes a l'estudi per quantitats importants a alumnes necessitats i amb bon expedient. No es vol que cap alumne amb problemes econòmics quedi impedit, per aquesta raó, de cursar estudis a La Salle. Un 7% obtenen diversos nivells d'ajuda.

### **Activitats esportives-culturals**

L'Escola disposa d'un club, el CEUETEL, que coordina les activitats esportives i culturals del Centre. Els alumnes participen en lligues internes, excursions, muntanyisme, esquí, coral, castellers, activitats de 3r i 4t món, alfabetització en presons de joves i grups de pregària i reflexió, entre d'altres.

### **Informació**



Cada primer dimarts de mes del Curs escolar, o el segon dimarts si aquell és festiu, a les 6 hores de la tarda es donarà informació detallada de la carrera: especialitats, sortides, matrícula, preus, etc. La informació acabarà amb una visita a l'escola i laboratoris.

## Pla d'Estudis

### Publicació del Pla d'Estudis

Pla d'estudis pendent d'homologació.

### Càrrega lectiva global

225 crèdits

Distribució per cicle i curs dels crèdits que cal assolir							
Cicle	Curs	Matèria troncal	Matèria obligatòria	Matèria optativa	Crèdits de lliure config.	Treball de fi de carrera	Totals
1r	1	35	27	0	9		71
1r	2	24	36	9	8		77
1r	3	51	0	9	9	8	77

### Primer cicle (3 anys)

Primer curs	Segon curs
Anàlisi Matemàtica (9) Àlgebra (9) Física (7) Programació (9) Computadors (7) Fonaments d' Electrònica (12) Anglès I (9)	Teoria de Circuits (9) Processament del senyal en comunicacions (9) Electrònica digital (9) Matemàtiques (6) Televisió Digital (9) Mesures electròniques (9) Anglès II (9) I Optativa (9)
Tercer curs	
Telemàtica (9) Sistemes de telecomunicació (9) Comunicacions Digitals (9) Tecnologies de radiocomunicacions (9) Propagació electromagnètica (9) Projectes (6) Treball Fi de Carrera (8) I Optativa (9)	

A més cal cursar 26 crèdits de lliure configuració

Serveis telemàtics: [www:http://www.url.es/web-els/main-c.html](http://www.url.es/web-els/main-c.html)

E-mail: [secre@els.url.es](mailto:secre@els.url.es)

08022 Barcelona

Horari d'atenció: de dilluns a divendres de 10 a 14 hores i de 16 a 20 hores.



## **Informació general**

### **RECTORAT**

c. Sant Joan de la Salle, 8

08022 Barcelona

Tel. 93 253 04 50

Fax 93 418 80 65

World-Wide Web: <http://www.url.es/>

e.mail: urlsc@sec.url.es