



Enginyeria en Electrònica (2n cicle)

Centre responsable

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Electrònica i Informàtica 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

Abans de maig els candidats hauran de passar per l'Escola per concretar la data del test d'orientació professional que constarà també de Matemàtiques i Física, per als alumnes de COU o de la REM i a més d'Electrònica, per als de F.P.

PRE-INSCRIPCIÓ

La pre-inscripció es farà omplint els impresos corresponents, en les dades que oportunament s'indicaran a aquells que sol·licitin la plaça.

La reserva de plaça quedarà sempre condicionada a les qualificacions finals de COU, REFORMA, les PAAU i, en el seu cas, als estudis de FP2.

Si les places queden cobertes després de la convocatòria de juny, no hi haurà possibilitat d'admissió al setembre.

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 laboratori.

Pla d'estudis



Publicació del pla d'estudis

BOE núm. 182 del 30/07/92

Mod. BOE núm. 151 del 25/06/97

Càrrega lectiva

161 crèdits

Distribució aproximada per cicle i curs dels crèdits que cal assolir							
Cicle	Curs	Matèria troncal	Matèria obligatòria	Matèria optativa	Crèdits de lliure config.	TFC	Totals
2n	1	46	14	9	9		78
2n	2	51	6	9	9	8	83

Segon cicle (2 anys)

S'hi accedeix a partir de les especialitats de Sistemes Electrònics i d'Imatge i So. No hi ha complements de formació.

Quart curs (1r curs del 2n cicle)	Cinquè curs (2n. curs del 2n cicle)
(7) Ampliació de Matemàtiques (6) Propagació Electromagnètica (9) Telemàtica i xarxes d'Ordinadors (9) Electrònica de Potència i Control (5) Televisió (7) Processat Dig. de Senyal i de la Imatge (9) Disseny i Prog. de Microprocessadors (8) Electrònica Digital	(12) Electrònica Integrada (12) Tec. de Comp. Electrònics i Fotònics (12) Sistemes de Transmissió (9) Processadors Avançats (6) Gestió Empresarial (6) Projectes (8) Projecte Fi de Carrera
Assignatures optatives (2)	
(9) Robòtica (9) Microelectrònica Aplicada (9) Teoria de Codis (9) Optimització i Control de Qualitat (9) Comunicacions per televisió (9) Teoria de control avançat (9) Ultrasons (9) Comunicacions mòbils	(9) Metodologia del Software (9) Electromedicina (9) Control de Soroll Acústic (18) Assignatures de lliure configuració (9) Antenes i Radar (9) Compatibilitat electromagnètica (9) Tecnologies de la parla

Informació: de dilluns a divendres de 9 a 13 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