



Enginyeria en Electrònica

Divisió de Ciències Experimentals i Matemàtiques

Centre responsable

Facultat de Física

Opcions professionals (a títol orientatiu)

Sectors d'electrònica industrial, de consum, components, instrumentació i automatització, tecnologies de la informació i defensa.
Investigació

Continguts bàsics

- Disseny de circuits i sistemes electrònics
- Instrumentació i equips electrònics per al tractament de la informació
- Sistemes telemàtics
- Tecnologia de dispositius i components electrònics i fotònics
- Tractament i transmissió de senyals

Crèdits acadèmics

156

Tipus de títol

Homologat.

Publicació del pla d'estudis

BOE núm. 18 del 21/01/93.

Correspondència amb titulacions antigues

Nou ensenyament.
Ensenyament compartit amb la UAB.

Relació amb altres ensenyaments

Ordre de 22 de desembre 1992 (BOE de 13 gener de 1993) per la que es determinen els estudis que donen accés. Primer cicle de: Eng. de Telecomunicacions, Física (comp. formació) i Eng. Industrial (comp. formació). Títol de: Eng. Tec. en Electrònica Industrial, Eng. Tèc. en Sistemes Electrònics, Eng. Tèc. en Sistemes de Telecomunicació, Eng. Tèc. en Electricitat (compl. formació), Eng. Tèc. en Telemàtica (compl. formació) i Eng. Tèc. en So i Imatge (compl. formació).

CRÈDITS					
Cicle	Crèdits obligat.	Crèdits optatius	Crèdits de II. elecció	Treball de fi carrera	TOTAL
Primer	108	24	18	6	156

Itinerari curricular recomanat



SEGON CICLE		
Assignatures troncales i obligatòries:	108 crèdits	Total: 156 crèdits
Assignatures optatives:	24 crèdits	
Assignatures lliure elecció:	18 crèdits	
Treball fi de carrera:	6 crèdits	
Primer quadrimestre	Segon quadrimestre	
Dispositius Electrònics (9 cr.) Disseny Microelectrònic I (6 cr.) Instrumentació (9 cr.) Anàlisi de Circuits (9 cr.) Sistemes Digitals (6 cr.)	Disseny Microelectrònic II (6 cr.) Electrònica de Potència (6 cr.) Estruc. i Arquít. Computadors (6 cr.) Tractament i Transmissió Senyals (9 cr.)	
Tercer quadrimestre	Quart quadrimestre	
Electrònica d'alta Freqüència (9 cr.) Microprocessadors (6 cr.) Optoelectrònica (6 cr.) Anàlisi de Circuits Integrats I (6 cr.)	Projectes (6 cr.) Sistemes Telemàtics (9cr.) Treball de fi de carrera (6 cr.)	

ASSIGNATURES OPTATIVES	
Control de Sistemes (6 cr.) Electrònica Física (6 cr.) Electrònica de Circuits Digitals (6 cr.) Tecnologia Microelectrònica (6 cr.) Control de qualitat i fiabilitat (6 cr.) Dispositius avançats (6 cr.) Disseny de Sistemes Electrònics (6 cr.) Sistemes de Comunicació (6 cr.) Processament Digital de Senyals (6 cr.) Sistemes Electrònics Apl. Espec. (6 cr.) Instrumentació Avançada (6 cr.)	Organització d'Empreses (6 cr.) Sensors i Actuadors (6 cr.) Sistemes de Suport d'Informació (6 cr.) Complements de Física (6 cr.) Disseny de Circuits Integrats Esp. (6 cr.) Tec. de Circuits Integr. Avan. (6 cr.) Circuits Integrats Optoelectrònics (6 cr.) Arquitectura Avançada de Comp. (6 cr.) Sistemes de Comunicacions II (6 cr.) Anàlisi circuits integrats II (6 cr.) Disseny i test circuits int. avan. (6 cr.)

Informació general

Gran via de les Corts, 585

08007 Barcelona

Tel. 900 14 50 14

Fax 900 18 71 18

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

e.mail: cdi@sest.ub.es