



Grau en Enginyeria de Sistemes Electrònics

Telecomunicació

Accés

Dins de la UPC, els graus de Sistemes Electrònics tenen continguts formatius comuns als primers cursos, i el mateix succeeix al Grau d'Informàtica. Això afavoreix la mobilitat dels estudiants entre els diferents centres docents de la UPC. D'altra banda, el grau d'enginyeria Informàtica i el de Sistemes Electrònics al campus de Vilanova, tenen continguts comuns al primer quadrimestre la qual cosa permet la possibilitat de canviar d'estudis en el mateix centre sempre que és disposi de places.

Les vies d'accés

- Per Batxillerat + PAU
- Per CFGS: tot i que per l'admissió als estudis, s'establirà un ordre de preferència segons la correspondència entre la família del CFGS o equivalent i la branca de coneixement de l'estudi de grau. Consulta la convalidació de matèries i crèdits a www.upc.edu/grau/convalidacions.php.
- Altres vies d'accés: per a majors de 25-40-45 anys consulta a:
www.epsevg.upc.edu/graus-i-enginyeries-a-lepsevg

Com arribar-hi

Estem situats al carrer Víctor Balaguer, 1 - 08800 Vilanova i la Geltrú.
A un minut de l'estació de Renfe - Línia R2 (www.renfe.com/viajeros/cercanias)
i de l'Autobús MON BUS (www.monbus.cat)

www.epsevg.upc.edu / futur.epsevg@upc.edu / tel. 93.896.72.43



Escola Politècnica Superior
d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA



Grau en Enginyeria en Sistemes Electrònics (Telecomunicació)

Al Campus de la UPC a Vilanova i la Geltrú impartim 2 Graus d'àmbit TIC: Grau en Enginyeria de Sistemes Electrònics i Grau en Enginyeria Informàtica. En el nostre Campus podràs adquirir una enginyeria de màxima qualitat, en les diferents instal·lacions, lluny de les massificacions i amb grups de laboratoris i pràctiques reduïts.

En l'àmbit de les telecomunicacions, podràs cursar en el nostre Campus el grau d'Enginyeria de Sistemes Electrònics on seràs capaç de fabricar i mantenir sistemes electrònics aplicats als sectors de comunicacions, electrònica de consum, sistemes de control, processat digital del senyal, electrònica de potència, etc.

Un cop finalitzats els estudis podràs incorporar la sostenibilitat i el compromís social a la innovació, desenvolupar i dirigir projectes en l'àmbit de les telecomunicacions, analitzar i avaluar l'impacte social i mediambiental de les solucions tècniques aplicades.

Informació acadèmica

Durada: Quatre anys

Horaris/torns: Matí i tarda

Càrrega lectiva: 240 crèdits

Organització dels estudis: Els estudis s'organitzen en vuit semestres (quatre anys) i es cursen un total de 240 crèdits ECTS: 60 crèdits d'assignatures bàsiques, 126 crèdits d'assignatures obligatòries, 30 crèdits d'assignatures optatives i un treball de final de grau de 24 crèdits.

Pla d'estudis

Primer quadrimestre

Física
Fonaments de programació
Fonaments matemàtics
Introducció als Computadors
Sostenibilitat

Segon quadrimestre

Fonaments d'electrònica
Accessibilitat i innovació
Matemàtiques de la
telecomunicació
Càlcul Avançat
Ampliació de Física

Tercer quadrimestre

Anàlisi de circuits
Components i circuits electrònics
Electrònica digital
Empresa
Estadística

Quart quadrimestre

Comunicacions guiades
Electrònica analògica
Processat de senyal
Sistemes electrònics de control
Xarxes de Computadors

Cinquè quadrimestre

Electrònica de potència
Internet
Sistemes d'emissió i recepció
Sistemes digitals programables
Tècniques de radiofreqüència i
microones

Sisè quadrimestre

Instrumentació
Projectes de Telecomunicació
Projectes electrònics
Radiocomunicacions
Sistemes digitals avançats

Setè quadrimestre

Assignatures optatives
(més informació a www.epsevg.upc.edu)

Vuitè quadrimestre

Assignatures optatives
Treball de Fi de Grau

*Totes les assignatures són de 6 crèdits ECTS excepte el Treball de Fi de Grau que és de 24.

TELECOMUNICACIÓ

www.epsevg.upc.edu / futur.epsevg@upc.edu / tel. 93.896.72.43