

Grau en
**ENGINYERIA DE
TECNOLOGIES DE
TELECOMUNICACIÓ**

 CAMPUS D'ELX



 **UNIVERSITAT**
Miguel Hernández



www.umh.es

@UniversidadMH

ELX // ALTEA // SANT JOAN D'ALACANT // ORIOLA

Pots accedir:

- Superant les Proves d'Accés a la Universitat.
- Estant en possessió del Títol de Cicle Formatiu de Grau Superior o Equivalents.

Et prepara per a treballar en:

- ✓ Qualsevol especialitat del grau et permet exercir la professió d'Enginyer Tècnic de Telecomunicació.
- ✓ Et permet la redacció, la signatura i el desenvolupament de projectes d'enginyeria.
- ✓ Accés al màster d'Enginyer de Telecomunicació i a altres màsters d'especialització.
- ✓ El perfil és el d'un professional versàtil que pot desenvolupar la seua activitat en molts àmbits: antenes; radiocomunicacions; sistemes de comunicacions mòbils; sense fil i de fibra òptica; sistemes electrònics programables i de control; infraestructura comuna de telecomunicació en edificis; planificació, gestió i seguretat en xarxes d'ordinadors; aplicacions web.

Pla d'Estudis:

Total de crèdits ECTS: 240	Obligatòries:	102
Bàsiques: 60	Obligatòries-Menció:	48
Optatives: 18	Treball Fi de Grau:	12

Assignatures del Pla d'Estudis

PRIMER CURS

Àlgebra, Càlcul, Components Electrònics, Equacions Diferencials, Estadística i Optimització, Fonaments d'Administració d'Empreses, Fonaments d'Anàlisi de Circuits, Fonaments d'Informàtica, Fonaments Físics d'Enginyeria I, Fonaments Físics d'Enginyeria II.

SEGON CURS

Arquitectura de Xarxes i Serveis de Telecomunicació, Circuits Electrònics Analògics, Comunicació Analògica, Electrònica Digital I, Equips Electrònics de Mesura, Fotònica, Fonaments de Programació, Fonaments de Xarxes de Telecomunicació, Ones Electromagnètiques, Senyals Aleatoris, Senyals i Sistemes.

TERCER CURS

Arquitectura de Computadors, Comunicació Digital, Electroacústica i Sistemes d'Àudio, Electrònica Digital II, Programació Avançada, Sistemes de Transmissió, Sistemes Electrònics d'Alimentació.

- **Menció en Sistemes de Telecomunicació:** Mitjans Guiats de Transmissió, Radiació i Propagació, Xarxes de Comunicacions de Banda Ampla, Tractament del Senyal.
- **Menció en Sistemes Electrònics:** Disseny i Qualitat de Circuits Electrònics, Electrònica de Potència, Microelectrònica, Sensors i Acondicionament del Senyal.
- **Menció en Telemàtica:** Gestió i Planificació de Xarxes, Enginyeria de Protocols, Enginyeria de Trànsit, Seguretat de Xarxes.

QUART CURS

Projectes de Telecomunicació, Optativitat del Centre, Treball Fi de Grau.

- **Menció en Sistemes de Telecomunicació:** Processament de Senyals Multimèdia, Sistemes de Comunicacions Òptiques, Sistemes de Radiocomunicació, Tecnologia de Microones.
- **Menció en Sistemes Electrònics:** Electrònica de Control, Sistemes Digitals Programables, Sistemes Electrònics de Comunicacions, Sistemes Electrònics de Senyal Mixt.
- **Menció en Telemàtica:** Aplicacions Telemàtiques, Arquitectura de Xarxes d'Àrea Local, Interconnexió de Xarxes, Tecnologia de Xarxes Sense Fil.

Grau en

ENGINYERIA DE TECNOLOGIES DE TELECOMUNICACIÓ

CAMPUS D'ELX
Escola Politècnica Superior d'Elx
Branca de Coneixement: Enginyeria i Arquitectura
epse.umh.es
teleco.edu.umh.es

www.umh.es



UNIVERSITAS
Miguel Hernández