

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



Grau en
**ENGINYERIA DE
TECNOLOGIES DE
TELECOMUNICACIÓ**

 CAMPUS D'ELX



   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.