

## MITUV

### Què aprendràs en el màster MITUV?

- Sistemes de telecomunicació i processament de senyal:**
- Comprendre els fonaments de la comunicació per cable i sense fil.
  - Conèixer els estàndards de comunicacions actuals.
  - Aplicar coneixements de transmissió d'informació multimèdia.
  - Entendre els sistemes RADAR i de posicionament (GPS, Galileu, etc.).

**Xarxes de telecomunicació:**

- Aplicar estratègies per a la gestió eficient de xarxes (multicast, QoS, etc.).
- Desenvolupar mecanismes de seguretat en Internet.
- Planificar i dimensionar xarxes i serveis.

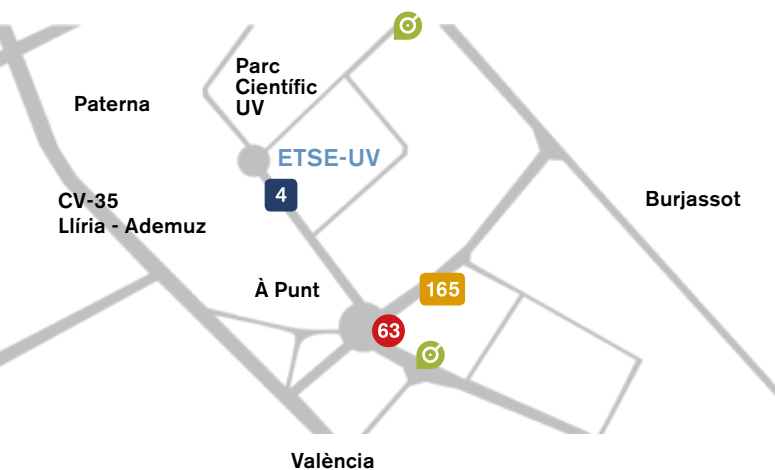
**Disseny de sistemes electrònics:**

- Dissenyar sistemes per a la comunicació ràdio i òptica.
- Desenvolupar sistemes encastats i reconfigurables (FPGA).
- Conèixer les bases del disseny microelectrònic analògic.

### A qui s'adreça?

Alumnes amb formació en l'àmbit de les tecnologies de la informació i les comunicacions o amb formació científicotècnica:

- Sense complements de formació: graus que habiliten per a la professió d'enginyer tècnic de telecomunicació (grau en Enginyeria Telemàtica, grau en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació, etc.).
- Amb complements de formació (màx. 30 ECTS): altres graus de formació científicotècnica segons la valoració de la Comissió de Coordinació Acadèmica del títol.



Metrovalencia. Línia 4 (parada TVV)  
EMT. Línia 63 (Xàtiva – Noves Facultats)  
Metrobus. Línia 165 (Quart de Poblet – Manises – Paterna – Burjassot)  
Valenbisi Mibisi Carril bici (València – Burjassot)

Universitat de València  
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria  
Campus de Burjassot - Paterna

Avda. de la Universidad s/n  
46100 Burjassot, València

Tel. 963 543 211 (Secretaria)  
Fax. 963 543 207  
Mail – mituv@uv.es  
Web – www.uv.es/mituv



@etseuv

## ETSE-UV

www.uv.es/etse

## Màster en Enginyeria de Telecomunicació

Les telecomunicacions constitueixen el pilar fonamental de la societat connectada i s'han convertit en un element indispensable en empreses i institucions. Accedeix a la professió regulada de major demanda.

Accepta el desafiament.



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

ETSE-UV  
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria  
Universitat de València

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

#etseuv

www.uv.es/mituv

Arquitectura i disseny avançat de components de comunicacions	SIS
Comunicacions sense fils avançades i mobilitat	COM
Disseny de sistemes encastats	SIS
Disseny microelectrònic	SIS
Planificació i gestió de xarxes	XAR
Processament avançat de senyal per a comunicacions	COM
Radar i radionavegació	COM
Xarxes de comunicacions mòbils	XAR
Xarxes i protocols avançats de comunicacions	XAR
Sistemes d'instrumentació i mesures avançades	SIS
Sistemes i comunicacions multimèdia	COM
Sistemes i serveis distribuïts	XAR
Teoria de les comunicacions digitals	COM
Antenes i sistemes RF per a comunicacions	COM
Gestió tecnològica de projectes I i II	XAR
Seguretat en xarxes	XAR
Treball de final de màster	

## Màster en Enginyeria de Telecomunicació

Un any i mig (90 ECTS)  
Accés a professió regulada  
Bilingüe castellà i anglès  
Presencial (vesprades)  
30 places

MITUV

UNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

ETSE-UV

www.uv.es/etse

### Estudiar el màster MITUV a l'ETSE-UV

- Màster professional habilitant.
- Preu reduït (22,18 euros / ECTS).
- Seminaris impartits per professionals.
- Professorat amb gran experiència en docència i investigació.
- Possibilitat de realitzar pràctiques extracurriculars en empreses.
- Convenis de mobilitat internacional.

### Eixides professionals

- Disseny i gestió d'infraestructures de telecomunicació.
- Desenvolupament d'aplicacions i serveis de comunicacions.
- Gestió i planificació de xarxes de comunicacions.
- Direcció i gestió de projectes TIC.
- Disseny i direcció de producte (maquinari i programari).
- Investigació (accés a programes de doctorat).
- Consultoria.

### Connexió amb estudis de doctorat

- Programa de doctorat en Tecnologies de la Informació, Comunicacions i Computació.
- Programa de doctorat en Enginyeria Electrònica.
- Intel·ligència artificial
- Processament de senyals biomèdics.
- Algorismes de processament d'àudio, imatge o vídeo.
- Sistemes de comunicacions sense fils.
- Arquitectura i serveis al núvol.
- Realitat virtual (VR) i realitat augmentada (AR)