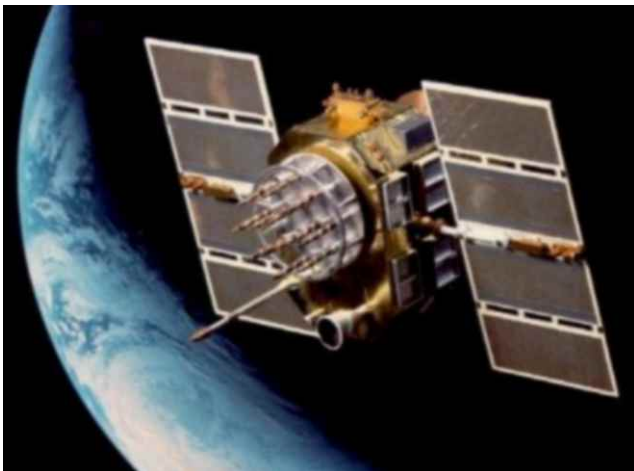


ADREÇAT A

- Graduats en enginyeria (branca de les telecomunicacions) segons ORDRE CIN/352/2009 (BOE núm. 44, pàg. 18165, de 20 de febrer), del Ministeri de Ciència i Innovació, sense cursar crèdits addicionals.
- Titulats en enginyeria tècnica de telecomunicació (en qualsevol de les especialitats), titulats per a exercir la professió d'enginyer tècnic industrial que hagen cobert el bloc complet de tecnologia específica d'electrònica industrial, graduats, enginyers, llicenciats i màsters amb formació en tecnologies de la informació i les comunicacions, llicenciats o graduats en física.

CRITERIS D'ADMISSIÓ

- Tenir el títol d'enginyeria de telecomunicació o algun grau en enginyeria relacionat amb les tecnologies d'enginyeria de telecomunicació.
- Tenir el títol d'enginyeria per a exercir com a enginyer tècnic de telecomunicació.
- Si hi ha vacants, podran ser seleccionats els titulats habilitats per a exercir la professió d'enginyer tècnic industrial que hagen cobert el bloc complet de tecnologia específica d'electrònica industrial, els graduats, els enginyers, els llicenciats i els màsters amb formació en tecnologies de la informació i les comunicacions, els llicenciats o graduats en física.
- Expedient acadèmic (si hi ha més sol·licitants que places).



PREINSCRIPCIÓ, MATRÍCULA I TAXES

Preinscripció: sol·licitud mitjançant formulari electrònic, des de març, en els períodes concrets que s'estableixquen, gestionada pel Centre de Formació Contínua. Una vegada admès, t'indicarem els passos per a matricular-te en línia, a la teua facultat o escola, a través d'UAcloud CV.

Taxes: les taxes de matrícula, les estableix anualment la Generalitat Valenciana mitjançant decret del Consell.

+info: <http://web.ua.es/va/continua/masters-universitaris.html>

INFORMACIÓ I CONTACTE

- 📍 Escola Politècnica Superior
- @ masterteleco@eps.ua.es
- ☎ 965 90 99 11
- 📠 965 90 36 44
- 🌐 web.ua.es/va/masters-oficials.html

MÀSTER universitari

Enginyeria de Telecomunicació



El Màster Universitari en Enginyeria de Telecomunicació capacita per a exercir la professió i atorga les atribucions professionals d'enginyer de telecomunicació, ja que compleix a l'Ordre CIN/355/2009, de 9 de febrer, i el Reial Decret 861/2010, de 2 de juliol.



OBJECTIUS DEL MÀSTER I COMPETÈNCIES

L'objectiu general d'aquests estudis és preparar professionals polivalents, flexibles, creatius i competitius, amb capacitat per a exercir adequadament la professió d'Enginyer/a de Telecomunicació.

El Màster està orientat a la formació avançada, la inserció en el mercat laboral, la introducció a la recerca i la col·laboració amb professionals de tecnologies afins i capaços de prendre decisions tecnològiques, d'acord amb criteris de cost, qualitat seguretat, temps i respecte als principis propis de la professió.

Els objectius els estableix l'ORDRE CIN/355/2009 (BOE núm. 44, pàg. 18165, de 20 de febrer), del Ministeri de Ciència i Innovació.

MODALITAT I LLENGUA VEHICULAR

Presencial i en castellà.

EIXIDES PROFESSIONALS

Recerca en tecnologies de Telecomunicació i capacitació per a exercir la professió d'enginyer/a de telecomunicació. Les atribucions professionals estan regulades per llei.

Els principals perfils professionals relacionats amb aquest màster són:

- Disseny de xarxes de dades. Interoperativitat de xarxes.
- Instal·lació i gestió de xarxes de dades.
- Sistemes i serveis de telecomunicació: planificació i disseny.
- Desenvolupament de protocols de xarxa. Disseny d'interfícies de comunicacions.
- Desenvolupament d'eines de simulació per a sistemes de comunicacions, sistemes aeronàutics, sistemes de control, etc.
- Desenvolupament de programari.
- Instal·lació i manteniment de xarxes de dades, d'imatge, de so, etc.
- Programació i desenvolupament d'aplicacions de xarxa.
- Disseny de computadors.
- Operació i commutació de xarxes.
- Gestió d'aplicacions distribuïdes.
- Telemedicina i teleensenyament.
- Sistemes de comunicació per fibra òptica, cable, satèl·lit, etc.
- Sistemes de difusió de veu (ràdio) o imatge (TV).
- Disseny de radioenllaços.

- Sistemes de comunicació terrestre o marítima.
- Sistemes de telefonia fixa o mòbil.
- Disseny de circuits integrats, VLSI.
- Disseny d'antenes, disseny d'array d'antenes adaptatives i intel·ligents.
- Tractament d'imatge.
- Sistemes de reconeixement de text, veu i imatges.
- Radar i sonar.
- Codificació i encriptació de la informació.



PLA D'ESTUDIS

El pla d'estudis del Màster consta de 90 ECTS, distribuïts en 2 cursos acadèmics (60 el primer curs i 30 el segon).

TIPUS DE MÒDUL		CRÈDITS
Formació obligatòria		
Mòdul 1: Tecnologies de telecomunicació		61,5
Mòdul 2: Gestió tecnològica de projectes de telecomunicació		10,5
Treball de fi del Màster		12
Formació optativa		
Pròpies de la Universitat d'Alacant	Comuns als mòduls 1 i 2	6
CRÈDITS TOTALS		90

Matèries de formació obligatòria

Sistemes de comunicacions

- Comunicacions digitals avançades
- Tecnologies de les radiocomunicacions I
- Dispositius fotònics i optoelectrònics
- Xarxes de nova generació
- Tecnologies de les radiocomunicacions II

Electrònica

- Disseny de sistemes electrònics digitals avançats
- Instrumentació electrònica
- Disseny de circuits i sistemes integrats

Telemàtica

- Arquitectures per a serveis en internet
- Serveis multimèdia per a dispositius mòbils
- Disseny i instal·lació de xarxes de comunicacions

Projectes

- Projectes multidisciplinars en les TIC I
- Projectes multidisciplinars en les TIC II
- Aplicacions multidisciplinars de les Telecomunicacions

Treball de fi de Màster

Matèria de formació optativa

Aplicacions e investigació en Telecomunicació

- Introducció a la investigació
- Mètodes per a la investigació en Telecomunicacions
- Tècniques d'investigació en tractament del senyal i comunicacions
- Avanços en tecnologia electrònica

Segons la titulació aportada per a accedir al Màster, es determinaran els complements formatius que l'alumne ha de cursar, fins a un màxim de 30 ECTS.

