



Universitat
de les Illes Balears

#SOM
UIB



GRADU

ENGINYERIA I ARQUITECTURA

ENGINYERIA TELEMÀTICA

Menció en Ciberseguretat

Menció en Disseny i Desplegament de Xarxes

En què consisteix?

Els estudis del grau d'Enginyeria Telemàtica formen els estudiants en coneixements relatius al conjunt de tecnologies, sistemes, serveis i aplicacions que es fonamenten alhora en les telecomunicacions i la informàtica.

Quines competències adquiriràs?

Els enginyers telemàtics dominen el disseny de xarxes de transmissió de dades, els protocols de comunicacions, Internet, la commutació i senyalització telefònica, l'arquitectura i els sistemes operatius dels sistemes telemàtics, els servidors web, el disseny d'aplicacions i serveis en xarxa i la seguretat en les xarxes de comunicacions, entre d'altres.

Quines sortides professionals tindràs?

- Com a enginyer tècnic en Telecomunicació, desenvolupant diferents tasques: planificació, instal·lació, gestió i manteniment de xarxes de comunicacions; elaboració de projectes d'infraestructures comunes a edificis (ICT); disseny i auditoria de xarxes; disseny i implementació de sistemes i eines de seguretat; disseny i desenvolupament d'aplicacions i serveis telemàtics; disseny i desenvolupament de protocols de comunicacions (TCP/IP), entre d'altres.
- Com a perit (informes i peritatges judicials o assessor (desenvolupament de normatives, homologacions)
- Com a docent i investigador.



Escola Politècnica Superior
Serveis administratius:
Edifici Anselm Turmeda
Tel.: 971 17 29 99
secretaria.at@uib.cat

Quin perfil has de tenir?

- Capacitat de treball en equip.
- Capacitat de resolució de problemes.
- Capacitat d'iniciativa.
- Constància.

Mencions

- Ciberseguretat
- Disseny i Desplegament de Xarxes

MÉS INFORMACIÓ

<http://estudis.uib.cat/grau/telematica>

<http://eps.uib.cat>

alumnes@uib.cat 971 10 10 70

PÀGINES BLAVES UIB

Disseny: Servei de Comunicació, Promoció i Imatge de la Universitat de les Illes Balears



Universitat
de les Illes Balears

ENGINYERIA I ARQUITECTURA

ENGINYERIA TELEMÀTICA

Menció en Ciberseguretat

Menció en Disseny i Despliegament de Xarxes

#SOM
UIB

PLA D'ESTUDIS

PRIMER CURS

Primer semestre	<ul style="list-style-type: none"> Matemàtiques II -Càlcul I* Àlgebra Lineal i Matemàtica Discreta* Programació – Informàtica I* Empresa* Introducció a la Telemàtica
Segon semestre	<ul style="list-style-type: none"> Càlcul II* Fonaments de Física* Introducció a l'Electrònica* Computadors i Sistemes Operatius* Fonaments de Xarxes de Telecomunicació

SEGON CURS

Primer semestre	<ul style="list-style-type: none"> Senyals i Sistemes* Probabilitat i Processos Aleatoris* Programació Avançada Electrònica Digital Xarxes d'Àrea Local i Intranets
Segon semestre	<ul style="list-style-type: none"> Microprocessadors i Microcontroladors Propagació, Emissors i Receptors Arquitectura i Interconnexió de Xarxes Fonaments i Aplicacions de Processament Digital dels Senyal Xarxes d'Operadora

TERCER CURS

Primer semestre	<ul style="list-style-type: none"> Enginyeria del Software i Bases de Dades Sistemes electrònics Transmissió de Dades Modelització de Xarxes Arquitectures d'Aplicacions de Xarxa
Segon semestre	<ul style="list-style-type: none"> Gestió de Xarxes Instal·lacions de Telecomunicació I Xarxes Multimèdia Desenvolupament d'Aplicacions Telemàtiques Seguretat en Xarxes Telemàtiques

QUART CURS

Primer semestre	<ul style="list-style-type: none"> Projectes Laboratori de Xarxes i Projectes de Telecomunicació Laboratori de Xarxes, Aplicacions i Serveis Telemàtics Optatives
Segon semestre	<ul style="list-style-type: none"> Optatives
Anual	<ul style="list-style-type: none"> Treball de Fi de Grau

Menció en Ciberseguretat

Primer semestre	Segon Semestre
<ul style="list-style-type: none"> Ciberseguretat Seguretat Avanzada en Xarxes 	<ul style="list-style-type: none"> Privacitat i Gestió d'Identitats Digitals Seguretat del Software

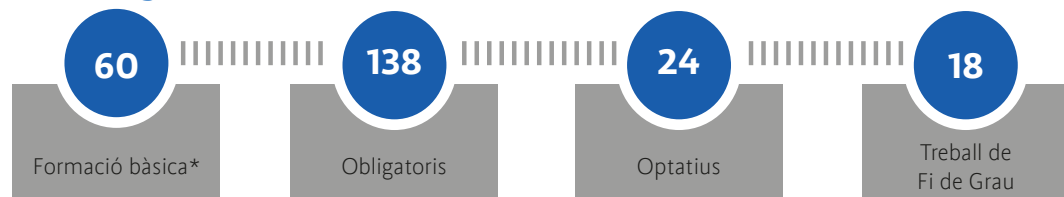
Menció en Disseny i Despliegament de Xarxes

Primer semestre	Segon Semestre
<ul style="list-style-type: none"> Xarxes Cablades Xarxes sense Fil 	<ul style="list-style-type: none"> Xarxes amb Radioenllaços Internet de les Coses (IOT)

L'alumne que desitgi cursar i obtenir una menció haurà de superar les assignatures assignades a la menció.

Els alumnes que no optin per cap menció hauran de superar 24 crèdits optatius de qualsevol de les assignatures optatives que s'ofereixen en el títol.

Crèdits ECTS: 240



Sabies que...

per obtenir el títol has d'acreditar el nivell B2 d'anglès o superar l'assignatura optativa English for Engineering?

El pla d'estudis no inclou la realització de pràctiques externes obligatòries però sí la possibilitat de realitzar el Treball Fi de Grau en una empresa.

DARRERA ACTUALITZACIÓ: JUNY DE 2023

DARRERA REVISIÓ: JUNY DE 2023

MÉS INFORMACIÓ

<http://estudis.uib.cat/grau/telematica>

<http://eps.uib.cat>

alumnes@uib.cat 971 10 10 70

PÀGINES BLAVES UIB

Disseny: Servei de Comunicació, Promoció i Imatge de la Universitat de les Illes Balears