



Universitat  
de les Illes Balears

#SOM  
UIB



GRADU

ENGINYERIA I ARQUITECTURA

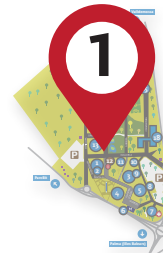
# ENGINYERIA TELEMÀTICA

## 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 la informàtica i la telecomunicació.

## 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.



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.

## 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.

## MÉS INFORMACIÓ

[http:// estudis.uib.cat/grau/telematica](http://estudis.uib.cat/grau/telematica)  
[http:// eps.uib.cat](http://eps.uib.cat)

alumnes@uib.cat 971 10 10 70

PÀGINES BLAVES UIB

Direcció de l'Estratègia de Comunicació i Promoció Institucional de la UIB. <http://dircom.uib.cat>



Universitat  
de les Illes Balears

ENGINYERIA I ARQUITECTURA

# ENGINYERIA TELEMÀTICA

#SOM  
UIB

## PLA D'ESTUDIS

### PRIMER CURS

Primer semestre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matemàtiques II - Càlcul*</li> <li>Àlgebra Lineal i Matemàtica Discreta*</li> <li>Fonaments de Física*</li> <li>Introducció a la Telemàtica</li> <li>Empresa*</li> </ul>
Segon semestre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Càlcul II*</li> <li>Computadors i Sistemes Operatius*</li> <li>Introducció a l'Electrònica*</li> <li>English for Engineering (optativa)</li> <li>Programació - Informàtica I*</li> </ul>

### SEGON CURS

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

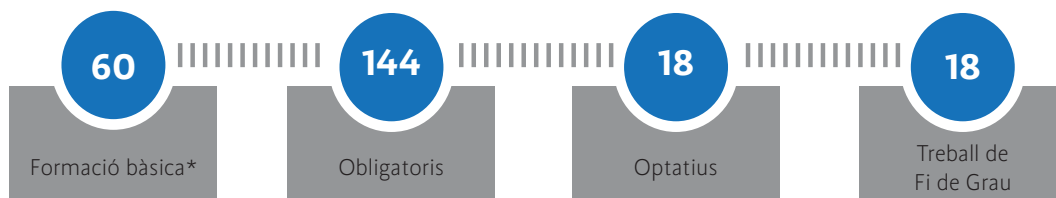
### TERCER CURS

Primer semestre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enginyeria de Software i Bases de Dades</li> <li>Arquitectura i Interconnexió de Xarxes</li> <li>Transmissió de Dades</li> <li>Arquitectures d'Aplicacions en Xarxa</li> <li>Planificació de Xarxes</li> </ul>
Segon semestre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestió de Xarxes</li> <li>Instal·lacions de Telecomunicació I</li> <li>Xarxes Multimèdia</li> <li>Aplicacions i Serveis Telemàtics</li> <li>Seguretat en Xarxes Telemàtiques</li> </ul>

### QUART CURS

Primer semestre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projectes</li> <li>Laboratori d'Electrònica</li> <li>Laboratori de Xarxes, Aplicacions i Serveis Telemàtics</li> <li>Laboratori d'Informàtica</li> <li>Optativa</li> </ul>
Segon semestre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laboratori de Xarxes i Projectes de Telecomunicació</li> <li>Optativa</li> <li>Treball de Fi de Grau d'Enginyeria Telemàtica</li> </ul>

## 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: NOVEMBRE DE 2015

## MÉS INFORMACIÓ

[http:// estudis.uib.cat/grau/telematica](http://estudis.uib.cat/grau/telematica)  
[http:// eps.uib.cat](http://eps.uib.cat)

alumnes@uib.cat 971 10 10 70

PÀGINES BLAVES UIB

Direcció de l'Estratègia de Comunicació i Promoció Institucional de la UIB. <http://dircom.uib.cat>