



Universitat  
de les Illes Balears

#SOM  
UIB



GRADU

ENGINYERIA I ARQUITECTURA

# ENGINYERIA INFORMÀTICA



## En què consisteix?

L'objectiu principal d'aquests estudis és formar professionals qualificats en tot el ventall de l'àmbit de la informàtica.

## Quines competències adquiriràs?

Un titulat d'aquest grau tindrà coneixements per dissenyar i manipular hardware informàtic o dissenyar i desenvolupar xarxes d'ordinadors. També podrà concebre i desenvolupar aplicacions (programari) de tot tipus. Estarà, a més, preparat per aconseguir tasques de direcció i gestió de projectes, així com administrar i distribuir de forma eficient els recursos humans i informàtics de qualsevol organització. A més, també aconseguirà coneixements sobre els aspectes més aplicats de la informàtica, com poden ser els jocs i la representació de la informació (so i vídeo).



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

## Quines sortides professionals tindràs?

- En empreses dels sectors de la banca, el turisme, la logística, els mitjans de comunicació, les assegurances, l'electricitat, el transport, l'alimentació, etc.
- En empreses d'informàtica o de subministrament de serveis informàtics.
- Com a docent i investigador.
- Com a consultor, auditor informàtic, desenvolupador de jocs, serveis per a la web, entre d'altres.

## Quin perfil has de tenir?

- Preferència per les ciències i la tecnologia en general.
- Capacitat creativa.
- Capacitat de raonament lògic.
- Capacitat de decisió i resolució de problemes.
- Capacitat d'iniciativa.
- Capacitat de treball en equip.

## Itineraris

- Enginyeria de Computadors
- Computació
- Tecnologies de la Informació
- Sistemes d'Informació

## MÉS INFORMACIÓ

<http://estudis.uib.cat/grau/informatica>  
<http://eps.uib.cat>

PÀGINES BLAVES UIB

Direcció de l'Estratègia de Comunicació d'Imatge Corporativa de la UIB. <http://dircom.uib.cat>

[alumnes@uib.cat](mailto:alumnes@uib.cat) 971 10 10 70



Universitat  
de les Illes Balears

#SOM  
UIB

ENGINYERIA I ARQUITECTURA

# ENGINYERIA INFORMÀTICA



## PLA D'ESTUDIS

### PRIMER CURS

Primer semestre  
Matemàtica Discreta\*  
Matemàtiques II - Càlcul\*  
Programació - Informàtica I\*  
Empresa\*  
Sistemes Digitals

Segon semestre  
Matemàtiques III - Estadística\*  
Mètodes de l'Àlgebra Lineal\*  
Estructura de Computadors I\*  
Programació II\*  
Física\*

### SEGON CURS

Primer semestre  
Teoria de la Computació\*  
Algorísmia  
Comunicacions de Dades i Xarxes  
Sistemes Operatius  
Estructura de Computadors II

Segon semestre  
Avaluació del Comportament de Sistemes Informàtics  
Bases de Dades I  
Estructura de Dades  
Sistemes Operatius II  
Enginyeria del Software

### TERCER CURS

Primer semestre  
Intel·ligència Artificial  
Programació Concurrent  
Gestió de Projectes  
Optatives específiques

Segon semestre  
Intel·ligència Artificial  
Llenguatges de Programació  
Optatives específiques  
Optatives

### QUART CURS

Primer semestre  
Aplicacions Distribuïdes  
a Internet i Interfícies d'Usuari  
Optatives específiques

Segon semestre  
Treball de Fi de Grau  
Optatives

#### Enginyeria de Computadors\*\*

- Arquitectura de Computadors
- Xarxes de Computadors
- Ampliació d'Arquitectura de Computadors
- Sistemes Encastats
- Laboratori de Sistemes Basats en Microcomputador
- Percepció i Control per a Sistemes Encastats
- Administració de Sistemes Informàtics
- Arquitectures Avançades

#### Sistemes d'Informació\*\*

- Bases de Dades II
- Seguretat en Sistemes Informàtics
- Gestió Estratègica de Sistemes d'Informació Empresarials
- Processos i Qualitat de Software
- Sistemes de Gestió de Bases de Dades
- Gestió Avançada de Projectes
- Gestió i Distribució de la Informàtica Empresarial
- Seguretat en Xarxes i Serveis

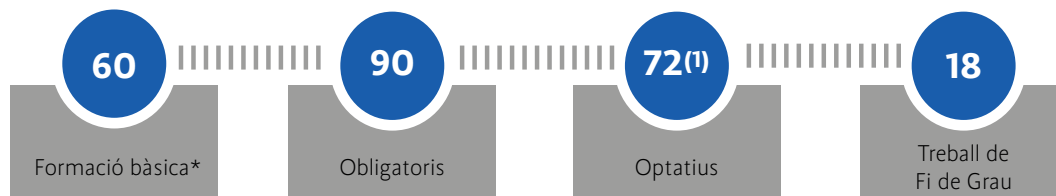
#### Tecnologies de la Informació\*\*

- Xarxes de Computadors
- Seguretat en Sistemes Informàtics
- Tecnologia Multimèdia
- Gestió de Sistemes i Instal·lacions Informàtiques
- Xarxes Avançades
- Gestió de la Innovació Tecnològica
- Govern de les TIC
- Seguretat en Xarxes i Serveis

#### Computació\*\*

- Bases de Dades II
- Compiladors I
- Informàtica Gràfica
- Compiladors II
- Laboratori de Projectes de Programació
- Sistemes Intel·ligents
- Mineria de Dades
- Algorismes Avançats

## Crèdits ECTS: 240



\*\* Relació d'assignatures segons l'itinerari (les quatre primeres assignatures de cada itinerari s'imparteixen a tercer curs i les quatre darreres assignatures s'imparteixen a quart curs).

<sup>(1)</sup> L'alumne ha de fer 48 crèdits obligatoris d'un itinerari.

DARRERA ACTUALITZACIÓ: MAIG DE 2018

## Sabies que...

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

Material imprés  
amb el patrocini de:



G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I I UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
POLÍTICA UNIVERSITÀRIA  
I ENSENYAMENT  
SUPERIOR

PÀGINES BLAVES UIB

Direcció de l'Estratègia de Comunicació d'Imatge Corporativa de la UIB. <http://dircom.uib.cat>