



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.
- Tasques de docència, formació i recerca.
- Exercir lliurement la professió com a consultor, auditor informàtic, desenvolupador de jocs, serveis per a la web, entre d'altres.

Itineraris

- Enginyeria de Computadors
- Enginyeria del Software
- Intel·ligència Artificial i Computació
- Tecnologies de la Informació
- Sistemes d'Informació

Quin perfil has de tenir?

- Capacitat d'anàlisi i reflexió.
- Capacitat d'observació.
- Capacitat de treballar de forma metòdica i organitzada.
- Capacitat de crítica i d'argumentació.
- Capacitat creativa.
- Capacitat de raonament lògic.
- Capacitat de decisió i resolució de problemes.
- Capacitat d'iniciativa.
- Capacitat de treball en grup.
- Interès, i valori positivament les tasques professionals vinculades al camp de la informàtica.

MÉS INFORMACIÓ

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

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
Mètodes de l'Àlgebra Lineal*
Matemàtiques II - Càlcul*
Programació - Informàtica I*
Enginyeria Informàtica, Empresa i Societat*
Sistemes Digitals

Segon semestre
Matemàtica Discreta*
Enginyeria del Software
Estructura de Computadors I*
Programació II*
Fonaments Físics dels Computadors*

SEGON CURS

Primer semestre
Matemàtiques III - Estadística*
Algorísmia i Estructures de Dades I
Comunicacions de Dades i Xarxes
Sistemes Operatius I
Estructura de Computadors II

Segon semestre
Teoria de la Computació*
Avaluació del Comportament de Sistemes Informàtics
Bases de Dades I
Algorísmia i Estructures de Dades II
Sistemes Operatius II

TERCER CURS

Primer semestre
Intel·ligència Artificial
Programació Concurrent
Gestió de Projectes
Optatives específiques segons l'itinerari**

Segon semestre
Llenguatges de Programació
Optatives
Optatives específiques segons l'itinerari**

QUART CURS

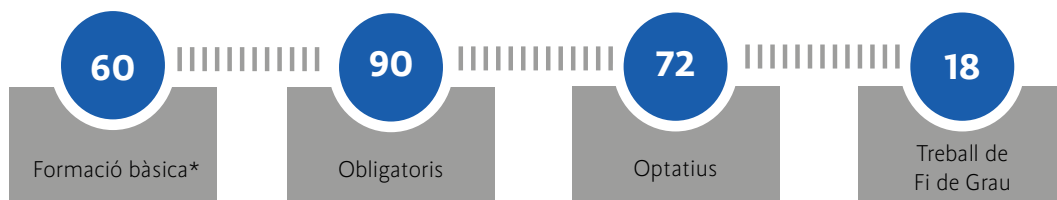
Primer semestre
Aplicacions Distribuïdes a Internet i Interfícies d'Usuari
Optatives
Optatives específiques segons l'itinerari**

Segon semestre
Treball de Fi de Grau
Optatives
Optatives específiques segons l'itinerari**

Crèdits: 240 ECTS

Sabies que...

la UIB t'ofereix diverses vies per acreditar el nivell d'anglès que necessites per obtenir el títol de grau?



** L'alumne haurà de cursar (i aprovar) obligatòriament les 8 assignatures del seu itinerari. En cas contrari, no podrà demanar el títol malgrat hagi superat tots els crèdits dels estudis.

DARRERA ACTUALITZACIÓ: SETEMBRE DE 2023
DARRERA REVISIÓ: SETEMBRE DE 2023

MÉS INFORMACIÓ

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

alumnes@uib.cat 971 10 10 70

PÀGINES BLAVES UIB