



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

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.

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.

Itineraris

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

MÉS INFORMACIÓ

[http:// estudis.uib.cat/grau/informatica](http://estudis.uib.cat/grau/informatica)
[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 INFORMÀTICA

#SOM
UIB

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

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

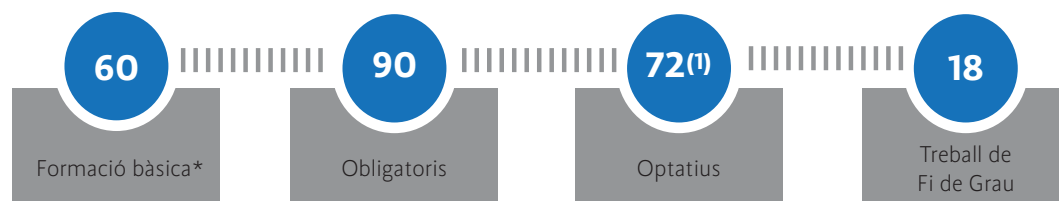
Computació**

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

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

Segon semestre
Treball de Fi de Grau
Optatives

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?

** 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).

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

DARRERA ACTUALITZACIÓ: NOVEMBRE DE 2015

MÉS INFORMACIÓ

[http:// estudis.uib.cat/grau/informatica](http://estudis.uib.cat/grau/informatica)
[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>