



Universitat
de les Illes Balears

#SOM
UIB



GRADU

ENGINYERIA I ARQUITECTURA MATEMÀTIQUES

En què consisteix?

Aquests estudis donen als estudiants la possibilitat d'adquirir les competències típiques d'un matemàtic incidint en la rigurositat de la disciplina però sense oblidar les aplicacions a problemes concrets de la vida real.

Quines competències adquiriràs?

Els estudis donen la formació matemàtica completa per treballar en qualsevol dels àmbits en els quals es requereix un matemàtic. Això vol dir que els graduats en Matemàtiques de la UIB estan preparats per treballar tant en la docència i la recerca de les matemàtiques com en les aplicacions en altres camps.



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

Quin perfil has de tenir?

- Tenir ganes d'aprendre i capacitat d'esforç i constància.
- Tenir curiositat per entendre el perquè de les coses.
- Apreciar la precisió i el rigor en la formulació de les idees i els problemes.
- No tenir por del pensament abstracte.
- Tenir gust per les matemàtiques.

Quines sortides professionals tindràs?

- Com a docent universitari i no universitari.
- Com a matemàtic en departaments d'economia o empreses tecnològiques i de consultoria.
- Com a investigador en instituts de recerca públics o privats.

Itineraris

- Matemàtiques per a les Finances i la Indústria
- Matemàtiques per a l'Ensenyament
- Tecnologies de la Informació i Comunicació
- Ciències Bàsiques

MÉS INFORMACIÓ

[http:// estudis.uib.cat/grau/matematiques](http://estudis.uib.cat/grau/matematiques)
[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 MATEMÀTIQUES

#SOM UIB

PLA D'ESTUDIS

PRIMER CURS

Primer semestre	<ul style="list-style-type: none"> Matemàtica Discreta* Matemàtiques II - Càlcul* Programació - Informàtica I* Física (Mecànica)* Document. i Comun. Tècnica*
Segon semestre	<ul style="list-style-type: none"> Matemàtiques III - Estadística* Informàtica II (Computació)* Matemàtiques I - Àlgebra Lineal* Introducció a l'Anàlisi Matemàtica* Introducció a la Geometria*

SEGON CURS

Primer semestre	<ul style="list-style-type: none"> Sèries Funcionals i Càlcul Integral en una Variable Àlgebra Lineal II Càlcul Diferencial en Diverses Variables Topologia Introducció a la Modelització
Segon semestre	<ul style="list-style-type: none"> Àlgebra Abstracta I Mètodes Numèrics I Càlcul Integral en Diverses Variables Geometria Afí i Mètrica Anglès

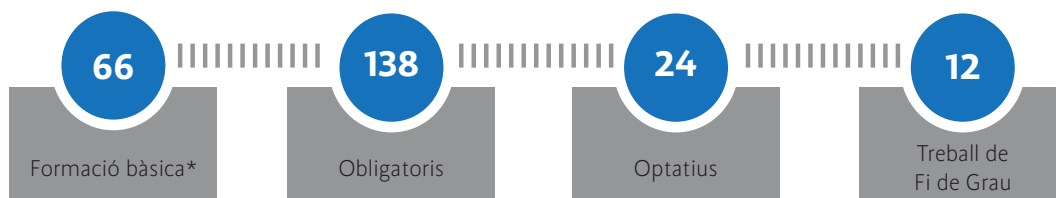
TERCER CURS

Primer semestre	<ul style="list-style-type: none"> Probabilitats II Equacions Diferencials Ordinàries Geometria Diferencial Algorismes Discrets Àlgebra Abstracta II
Segon semestre	<ul style="list-style-type: none"> Models Matemàtics I Inferència Estadística Equacions en Derivades Parcialis Funcions de Variable Complexa Introducció a l'Optimització

QUART CURS

Primer semestre	<ul style="list-style-type: none"> Models Matemàtics II Geometria i Topologia de Varietats Mètodes Numèrics II Història de les Matemàtiques
Segon semestre	<ul style="list-style-type: none"> Treball de Fi de Grau de Matemàtiques (anual) Optativa 1 Optativa 2 Optativa 3 Optativa 4

Crèdits ECTS: 240



Entre els optatius hi ha 6 crèdits de pràctiques externes opcionals.

DARRERA ACTUALITZACIÓ: NOVEMBRE DE 2015

Sabies que...

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

MÉS INFORMACIÓ

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