



Universitat
de les Illes Balears

#SOM
UIB



GRADU

CIÈNCIES
FÍSICA

En què consisteix?

El grau de Física dona la formació general en la disciplina bàsica que fonamenta la ciència i la tecnologia. Alguns dels seus objectius són: conèixer els fenòmens físics, les teories i les lleis principals; dominar mètodes matemàtics i numèrics; saber aplicar solucions conegudes en la resolució de problemes nous; i capacitar per realitzar experiments en un laboratori.

Quines competències adquiriràs?

En el grau s'adquireixen competències com la capacitat de saber descriure el món físic utilitzant les matemàtiques, comparar críticament els resultats d'un càlcul basat en un model físic amb les conclusions d'observacions i experiments. A la web de l'estudi trobaràs totes les competències detallades.



Facultat de Ciències
Serveis administratius:
Edifici Mateu Orfila i Rotger
Tel.: 971 17 34 88
grau.mo@uib.cat

Quin perfil has de tenir?

- Interès per respondre qüestions fonamentals sobre la ciència.
- Il·lusió per entendre millor els fenòmens físics.
- Capacitat de concentració per estudiar i fer feina.
- Facilitat per relacionar els conceptes que es van aprenent.
- Creativitat per enfrontar-se a noves qüestions.

Quines sortides professionals tindràs?

Entre d'altres:

Recerca

- Institucions i centres públics.
- Centres i instituts d'investigació d'organismes estatals i autonòmics.
- Centres internacionals d'investigació.

Recerca o gestió en empreses

- Metrologia i calibració.
- Desenvolupament de nous sistemes productius.
- Producció d'energia.
- Telecomunicacions.
- Informàtica.
- Control de qualitat de materials.
- Control d'instrumentals mèdics de radiació.

Docència

- Educació secundària.
- Universitat.

MÉS INFORMACIÓ

<http://estudis.uib.cat/grau/fisica>
<http://www.uib.cat/facultat/ciencies>

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

CIÈNCIES FÍSICA

#SOM UIB

PLA D'ESTUDIS

PRIMER CURS

Primer semestre
 Matemàtiques I*
 Física General I*
 Química I*
 Anàlisi de Dades Experimentals*
 Física Assistida per Ordinador*

Segon semestre
 Matemàtiques II*
 Física General II*
 Química II*
 Laboratori de Física General*
 Càlcul Vectorial*

SEGON CURS

Primer semestre
 Equacions Diferencials I
 Mecànica Clàssica
 Termodinàmica
 Circuits Elèctrics
 Variable Complexa

Segon semestre
 Equacions Diferencials II
 Mecànica Analítica
 Òptica
 Física Experimental I
 Instrumentació Electrònica

TERCER CURS

Primer semestre
 Electromagnetisme I
 Física de Medis Continus
 Física Quàntica
 Espais de Funcions
 Física Computacional

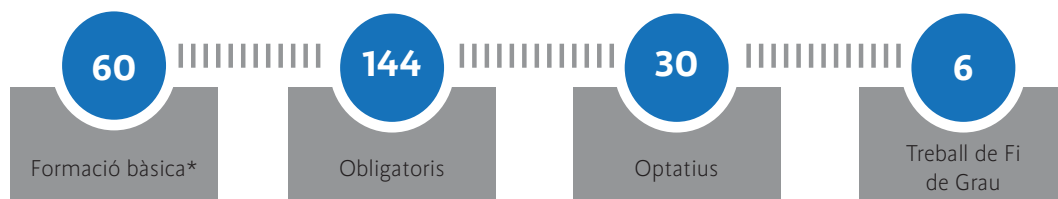
Segon semestre
 Electromagnetisme II
 Física Estadística
 Mecànica Quàntica
 Física Experimental II
 Optativa 1

QUART CURS

Primer semestre
 Física de l'Estat Sòlid
 Física Atòmica i Molecular
 Mecànica Estadística
 Optativa 2
 Optativa 3

Segon semestre
 Electrònica Física
 Física Nuclear i de Partícules
 Optativa 4
 Optativa 5
 Treball de Fi de Grau

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/fisica>
<http://www.uib.cat/facultat/ciencies>

alumnes@uib.cat 971 10 10 70

PÀGINES BLAVES UIB

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