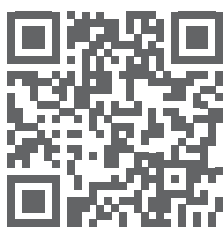




Universitat  
de les Illes Balears

#SOM  
UIB



GRADU

## CIÈNCIES BIOQUÍMICA

### En què consisteix?

L'objectiu fonamental del títol de grau de Bioquímica és formar professionals amb un coneixement de totes les àrees relacionades amb la bioquímica i la biologia molecular en general i amb l'activitat bioanalítica i biomèdica en particular, professionals que tinguin les eines conceptuals, manuals i tècniques per poder entendre i aplicar aquests coneixements.

### Quines competències adquiriràs?

En el grau s'adquireixen competències perquè el graduat es pugui incorporar al món laboral en les activitats biomèdiques i bioanalítiques. 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?

- Constància, intuïció, creativitat, lògica i esperit crític.
- Capacitats d'observació i d'abstracció.
- Inquietud per conèixer com funcionen els éssers vius, la causa d'una malaltia o l'aplicació industrial dels processos bioquímics.

### Quines sortides professionals tindràs?

Entre d'altres:

#### Investigació i docència

- Investigació i docència superior a les universitats, els centres públics i privats de recerca científica i tecnològica i departaments de R+D+I d'empreses dels sectors farmacèutic, biotecnològic, analític i instrumental, i altres àrees similars.
- Docència a l'ensenyament secundari.

#### Bioquímica i biomedicina

L'aplicació de les biociències moleculars a l'estudi de la salut i la malaltia, incloent l'estudi molecular dels mecanismes de la malaltia, així com l'escrutini, el diagnòstic, la prevenció i el tractament de malalties humanes:

- Activitat biomèdica i bioanalítica. Aplicació a la medicina clínica de les tecnologies bioquímiques i biotecnològiques, als hospitals, laboratoris d'anàlisis farmacèutiques i clíniques, centres d'investigacions sanitàries, i indústries relacionades.
- Biotecnologia sanitària. Descobriments i desenvolupament de nous productes i serveis a les indústries del sector biotecnològic sanitari, biofarmacèutic i altres àrees similars, així com en centres d'investigacions sanitàries, biomèdiques i biotecnològiques.

## MÉS INFORMACIÓ

<http://estudis.uib.cat/grau/bioquimica>  
<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 BIOQUÍMICA

## #SOM UIB

### PLA D'ESTUDIS

#### PRIMER CURS

Primer semestre  
Matemàtiques I\*  
Química I\*  
Física\*  
Biologia\*  
Bioquímica\*

Segon semestre  
Matemàtiques II\*  
Química II\*  
Citologia i Histologia\*  
Laboratori General de Bioquímica\*  
Laboratori d'Instrumentació Bioquímica\*

#### SEGON CURS

Primer semestre  
Química Orgànica per a les Ciències de la Vida  
Biologia Molecular i Control Metabòlic  
Microbiologia  
Genètica  
Fisiologia Animal

Segon semestre  
Enzimologia i Interaccions Moleculares  
Estructura-Funció de Macromolècules  
Fisiologia Vegetal  
Laboratori Integrat I  
Laboratori Integrat II

#### TERCER CURS

Primer semestre  
Immunologia  
Biosíntesi de Macromolècules i la seva Regulació  
Bioquímica de les Membranes i Bioenergètica  
Genètica Molecular  
Optativa 1

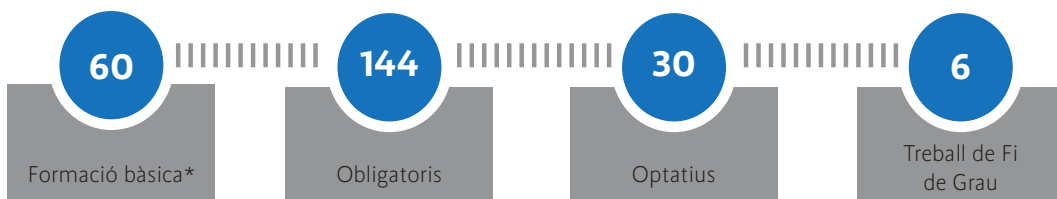
Segon semestre  
Integració Metabòlica i Bioquímica dels Teixits  
Bioquímica i Biologia Molecular del Desenvolupament  
Mètodes i Tècniques en Biologia Molecular  
Biologia Molecular de Sistemes  
Optativa 2

#### QUART CURS

Primer semestre  
Fisiologia Humana  
Anàlisis Microbiològiques  
Bioquímica Analítica i Clínica  
Bioquímica dels Aliments  
Optativa 3

Segon semestre  
Patologia Molecular  
Bioètica i Qualitat en els Laboratoris de Biociències  
Projecte de Fi de Grau  
Optativa 4  
Optativa 5

## 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/bioquimica>  
<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>