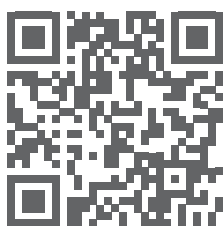




Universitat
de les Illes Balears

#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 87
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

Disseny: Vicerectorat de Campus Digital i Transmèdia. Secció de Comunicació Interna, Promoció i Imatge. Servei de Comunicació, Promoció i Imatge. <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

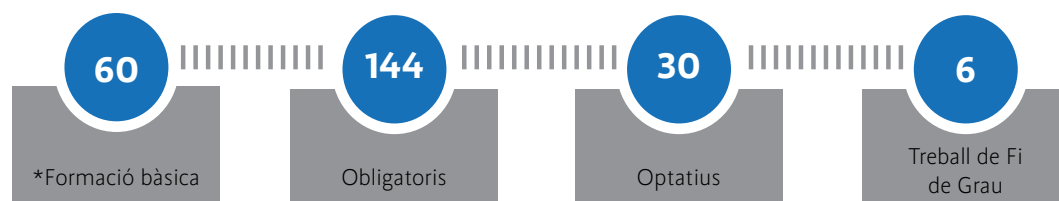
Segon semestre
Integració Metabòlica i Bioquímica dels Teixits
Bioquímica i Biologia Molecular del Desenvolupament
Mètodes i Tècniques en Biologia Molecular
Biologia Molecular de Sistemes
Optativa 2

QUART CURS

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

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

Crèdits ECTS: 240



Entre els optatius hi ha 6 crèdits de pràctiques externes.

DARRERA ACTUALITZACIÓ: DESEMBRE DE 2018

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