



Universitat  
de les Illes Balears

#SOM  
UIB



GRADU

## CIÈNCIES QUÍMICA

### En què consisteix?

El grau de Química dona la formació general per conèixer les propietats i la composició de les substàncies, i els processos de transformació que experimenta la matèria en els quals es basen la síntesi, la producció o el control de tots els productes de consum, industrials, alimentaris i fàrmacs; com també tots els processos humans que tenen o poden tenir incidència sobre el medi ambient i la sostenibilitat dels recursos.

### Quines competències adquiriràs?

En el grau s'adquireixen competències per resoldre problemes, elaborar i defensar arguments en l'àmbit de la química, i per planificar, dissenyar i executar de forma segura experiments químics juntament amb la interpretació de les dades experimentals. 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?

- Un bon nivell de química i domini de la formulació química i els càlculs estequiomètrics.
- Un bon nivell de física i matemàtiques.
- Una bona aptitud per a la manipulació del material del laboratori.
- Coneixements i aptituds per a la informàtica.

### Quines sortides professionals tindràs?

Entre d'altres:

#### Activitats professionals de caràcter científic i tècnic

- Estudis, investigacions, informes, projectes, anàlisis i assaigs químics, síntesi de productes químics i feines directives i executives en temes relacionats amb la ciència i la tecnologia química.
- Assessorament científic i tecnològic sobre temes de química.
- Arbitratges i peritatges que impliquin processos químics
- Disseny de projectes d'instal·lacions químiques, a escala de laboratori, pilot o industrial, com també supervisió i direcció del desenvolupament.

#### Recerca, desenvolupament i control de processos químics i tecnològics

- Programar, dirigir, coordinar, supervisar, executar i avaluar les activitats que es desenvolupin en un laboratori, com també els aspectes relacionats amb investigació, desenvolupament i control corresponents.

#### Docència

- Educació secundària.
- Universitat.
- Cursos de formació i reciclatge per a empreses.

## MÉS INFORMACIÓ

<http://estudis.uib.cat/grau/quimica>  
<http://www.uib.cat/facultat/ciencias>

alumnes@uib.cat 971 10 10 70



Universitat  
de les Illes Balears

# CIÈNCIES QUÍMICA

## #SOM UIB

### PLA D'ESTUDIS

#### PRIMER CURS

Primer semestre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matemàtiques I*</li> <li>Física I*</li> <li>Química I*</li> <li>Laboratori General de Química I*</li> <li>Biologia*</li> </ul>
Segon semestre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matemàtiques II*</li> <li>Física II*</li> <li>Química II*</li> <li>Laboratori General de Química II*</li> <li>Geologia*</li> </ul>

#### SEGON CURS

Primer semestre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Química Inorgànica I</li> <li>Química Orgànica I</li> <li>Química Física I</li> <li>Principis de Química Analítica</li> <li>Enginyeria Química</li> </ul>
Segon semestre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experimentació en Química Inorgànica</li> <li>Química Orgànica II</li> <li>Química Física II</li> <li>Química Analítica</li> <li>Determinació Estructural</li> </ul>

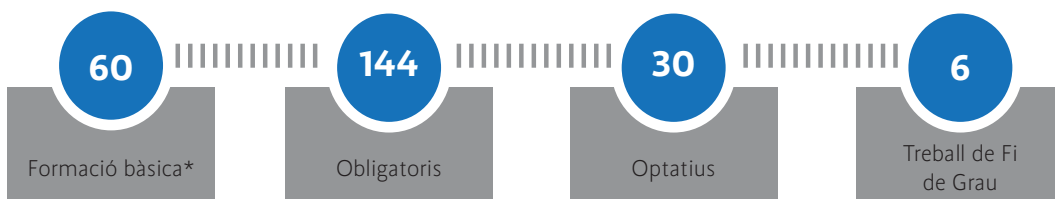
#### TERCER CURS

Primer semestre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Química Inorgànica II</li> <li>Experimentació en Química Orgànica</li> <li>Química Física III</li> <li>Anàlisi Instrumental</li> <li>Química Industrial</li> </ul>
Segon semestre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Química Inorgànica III</li> <li>Síntesi Orgànica</li> <li>Experimentació Química Física</li> <li>Experimentació Química Analítica</li> <li>Química Biològica</li> </ul>

#### QUART CURS

Primer semestre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ciència dels Materials</li> <li>Redacció i Execució de Projectes</li> <li>Laboratori de Química Avançada</li> <li>Laboratori Integrat de Química</li> <li>Optativa 1</li> </ul>
Segon semestre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Treball de Fi de Grau de Química</li> <li>Optativa 2</li> <li>Optativa 3</li> <li>Optativa 4</li> <li>Optativa 5</li> </ul>

## 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/quimica>  
<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>