



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.

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.

Itineraris

- Química Biomèdica i Sanitària
- Química del Medi Ambient
- Tecnologia Química



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

PÀGINES BLAVES UIB

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

#SOM
UIB

CIÈNCIES QUÍMICA

PLA D'ESTUDIS

PRIMER CURS

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

SEGON CURS

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

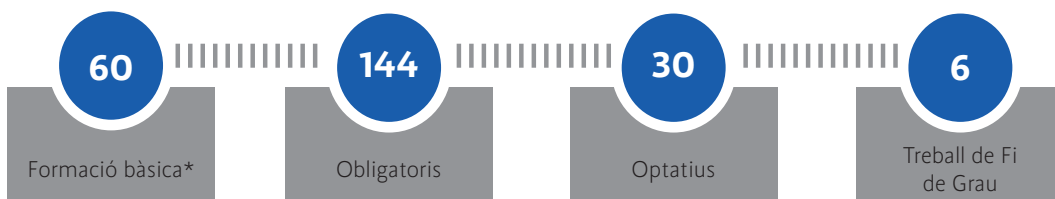
TERCER CURS

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

QUART CURS

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

Crèdits ECTS: 240



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

DARRERA ACTUALITZACIÓ: MAIG DE 2021
DARRERA REVISIÓ: MAIG DE 2021

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