

uic
barcelona
#mésqueuniversitat

cièn
cies
biomè
diques

Des del 1997, a UIC Barcelona formem persones a través del rigor acadèmic, la vida universitària i el desenvolupament d'experiències vitals enriquidores. Som una proposta universitària que acull més de 7.000 alumnes. Accedeix a quinze graus, **una trentena de dobles titulacions internacionals** i una àmplia oferta de màsters, postgraus i cursos de formació contínua. Atenció a mida, enfocament integral cap a cada alumne, connexió

professional constant i innovació en els mètodes de docència i recerca. Estem connectats amb la societat i les empreses, a través de les nostres catorze càtedres i cinc instituts. **La docència té un caràcter pràctic, la imparteixen professors que treballen com a professionals en actiu,** i es complementa amb un programa de pràctiques gràcies al qual podràs tenir la teva primera experiència professional.

Grau en:

— Ciències Biomèdiques

Universitats d'intercanvi del Grau en Ciències Biomèdiques:



Dades de contacte: uic.es/informacio-contacte – T. +34 935 04 20 00



“Del grau en Ciències Biomèdiques a UIC Barcelona, en destacaria el professorat i la metodologia docent que s’ofereix, així com les diferents assignatures en anglès que s’imparteixen, una cosa sens dubte molt útil per al teu futur. Sense oblidar les tres possibles mencions del grau, que, a part de la recerca, et permeten conèixer altres àmbits de la Biomedicina.”

Patricia Charoenrook

Estudiant en Ciències Biomèdiques



Coneix l'àrea que combina la biologia i la medicina. Amb aquest grau podràs entrar de ple en la recerca de patologies, la transferència del coneixement biològic bàsic al món

empresarial i el diagnòstic de malalties, a més a més, podràs familiaritzar-te amb les últimes aplicacions tecnològiques que es fan servir en biomedicina. El futur és a les teves mans.



Perfil de l'alumne

Si ets un professional que vol combinar la formació en recerca amb la gestió necessària per transferir el coneixement des dels laboratoris al pacient, aquesta és el teu grau.



Metodologia

En acabar els estudis, tindràs el grau en Ciències Biomèdiques i, si vols, podràs especialitzar-te en una de les mencions següents:

- **Menció en recerca biomèdica**
- **Menció en empresa biomèdica**
- **Menció en bioinformàtica**



Sortides professionals

Treballaràs en àmbits com la recerca biomèdica, la indústria farmacèutica, l'anàlisi bioinformàtica o en laboratoris clínics, i impulsaràs projectes d'emprenedoria i d'innovació, entre d'altres.



Formació Multidisciplinària i Transversal:

Tindràs un equip docent format per investigadors i professors de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, i per professionals de prestigiosos centres de recerca de Barcelona amb una experiència i trajectòria internacional consolidada.



Convenis de pràctiques

Faràs pràctiques des de primer curs als nostres laboratoris de recerca i a quart curs a centres de recerca de referència internacional.



Convenis de mobilitat

Convenis de col·laboració amb prestigioses universitats estrangeres com la Universitat de Califòrnia Santa Cruz, la Universitat de Califòrnia Berkeley o la Universitat de Los Angeles, UCLA.



Coaching

Els alumnes que facin l'últim curs de grau tenen a la seva disposició un **coach**. La metodologia del *coaching* consisteix a acompanyar l'estudiant per generar conjuntament un pla de millora. Volem que acabis els estudis amb un alt nivell de competències personals (*soft skills* en anglès). Els *coaches* que fan aquest servei són *coaches* acreditats (ACTP).

8 semestres – 240 ECTS

Campus Sant Cugat – Castellà, català i anglès

De setembre a juny

Pla d'estudis

1

ECTS	SEMESTRE 1
6	Bioquímica I
6	Biologia Cel·lular I
6	Biologia Molecular
6	Estructura i Funció dels Sistemes d'Integració: Nervis i Endocrí
4	Immersió a la Biomedicina
28	Subtotal

ECTS	SEMESTRE 2
6	Antropologia
6	Genètica
4	Biologia Cel·lular II
4	Microbiologia
4	Patologia Cel·lular i Molecular
4	<i>Scientific English I</i>
4	Biomedicina Integrada I
32	Subtotal

2

ECTS	SEMESTRE 1
6	Estructura i Funció: Sistema Digestiu i Reproductor
6	Immunologia
6	Bioquímica II
6	Introducció a l'Empresa Biomèdica
3	Estructura i Funció: Sistema Musculoesquelètic
3	Biologia del Desenvolupament
30	Subtotal

ECTS	SEMESTRE 2
6	Bioestadística
6	Física dels Processos Biològics
6	Introducció a la Bioinformàtica
3	Psicobiologia
3	Nutrició
3	Enginyeria Genètica i Models d'Experimentació
3	Biomedicina Integrada II
30	Subtotal

3

ECTS	SEMESTRE 1
9	Estructura i Funció: Sistema Cardiovascular, Respiratori i Renal
6	Tècniques d'Anàlisi Biomèdica I
3	Biologia del Càncer
3	Genètica Clínica
3	Fisiopatologia del Sistema Nerviós
3	Emprenedoria i Innovació
3	Microbiologia Clínica
30	Subtotal

ECTS	SEMESTRE 2
6	Fisiopatologia de Sistemes
6	Farmacologia
3	Tècniques d'Anàlisi Biomèdica II
3	Bioquímica Clínica
3	Interacció de Biomolècules
3	Toxicologia
3	<i>Scientific English II</i>
3	Biomedicina Integrada III
30	Subtotal

4

ECTS	SEMESTRE 1
6	Bioètica
3	Dispositius Biomèdics i Bioenginyeria
3	Medicina Regenerativa i Enginyeria de Teixits
3	Epidemiologia
5	Biotecnologia
10	Optatives
30	Subtotal

ECTS	SEMESTRE 2
20	Optatives
10	Treball Final de Grau
30	Subtotal

Optatives a escollir per obtenir la Menció en Recerca Biomèdica

- Pràctiques de Laboratori de Recerca Biomèdica
- Anàlisi de Treballs Científics I
- Desenvolupament de Productes en la Indústria Farmacèutica
- Anàlisi de Treballs Científics II
- Gestió de Projectes I+D+i
- Difusió de la I+D+i
- Biological Databases

Optatives a escollir per obtenir la Menció en Empresa Biomèdica

- Pràctiques Externes
- Desenvolupament de Productes en la Indústria Farmacèutica
- Organització Empresarial
- Funcionament de la Propietat Intel·lectual
- Organització i Regulació Sanitàries
- Màrqueting en Indústria Biomèdica
- ADE Aplicat a Empresa Biomèdica
- Gestió de Projectes I+D+i
- Difusió de la I+D+i

Optatives a escollir per obtenir la Menció en Bioinformàtica

- Pràctiques Externes
- *Statistics and Advanced Mathematics*
- *Biological Databases*
- *Operating Systems*
- *Structural Bioinformatics*
- *Big Data Analysis*
- *Databases*
- *Programming*
- *Computational Genomics*



Campus Sant Cugat
Josep Trueta, s/n
Edifici Hospital Universitari
General de Catalunya
08195 Sant Cugat del Vallès
T. +34 935 042 000

UIC
barcelona
#mésqueuniversitat



Per accedir a UIC Barcelona:



Omple
la sol·licitud
d'admissió a
uic.es/solicitud



Fes el pagament
de les taxes de
despeses de tramitació
d'expedient.



Lliura
la documentació
que s'especifica a
uic.es/documentacio



Vine a fer
les proves
d'admissió del
programa que triïs.

Més informació
sobre beques
i ajuts a:
uic.es/beques

uic.cat

Universitat Internacional
de Catalunya
Facultat de Medicina
i Ciències de la Salut



052019