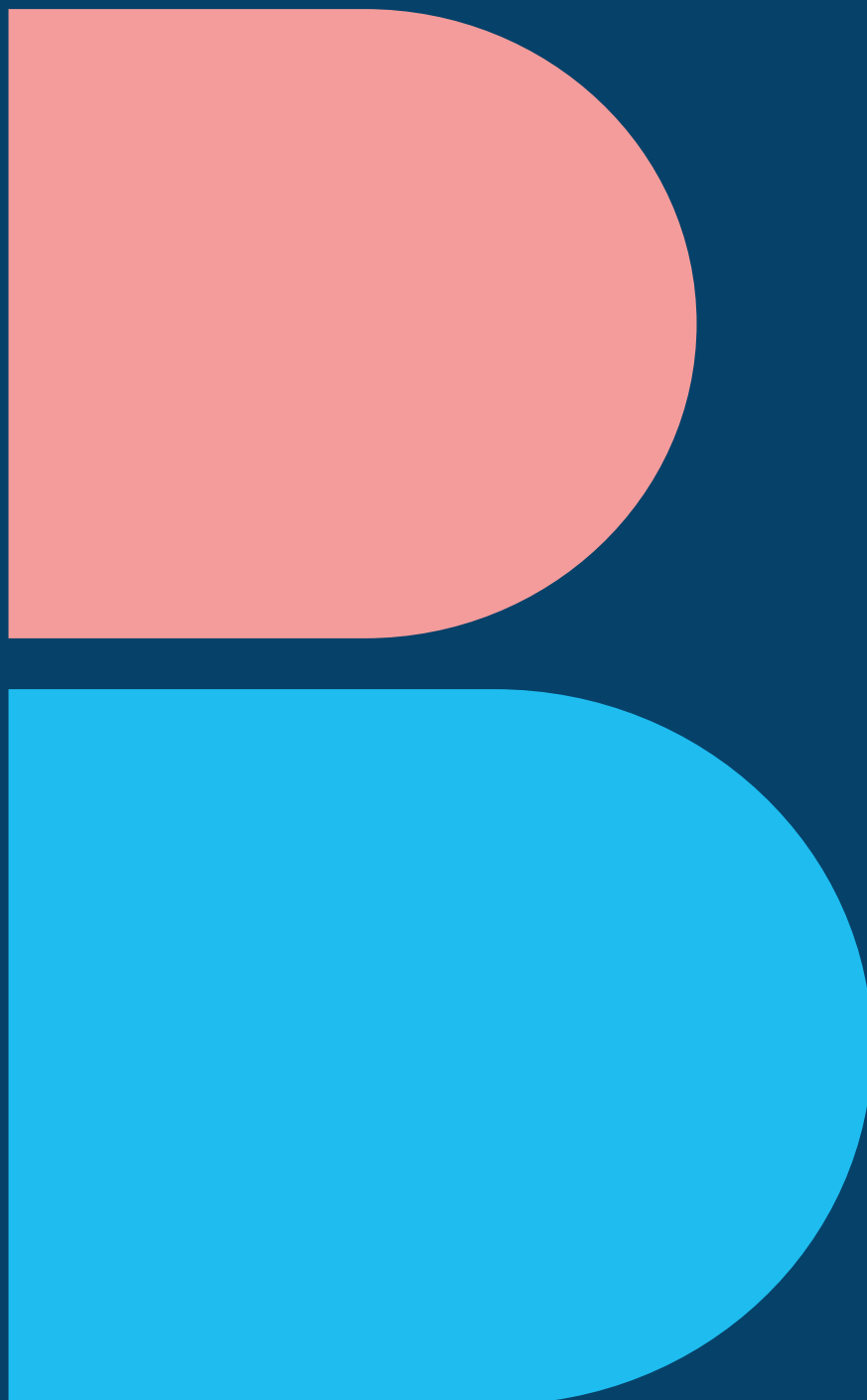


CIÈNCIES BIOMÈDIQUES



GRAU EN Ciències Biomèdiques

DADES DE CONTACTE

uic.es/informacio-contacte

T. +34 935 042 000

UNIVERSITATS D'INTERCANVI



Amèrica del Nord **2 convenis**

- Universitat de Califòrnia, Berkeley (Summer Sessions)
- Universitat de Califòrnia, Los Angeles (UCLA) Extension

Amèrica del Sud **3 convenis**

- Pontificia Catòlica Universitat de Rio Grande do Sul (PUCRS), Brasil
- Universitat de Monterrey, Mèxic
- Universitat de Talca, Xile

Europa **13 convenis**

- Universitat de Lieja, Bèlgica
- Universitat de Mons, Bèlgica
- Universitat de Ciències Aplicades Leiden, Països Baixos
- Saxion Universitat de Ciències Aplicades, Països Baixos
- Campus Biomèdic Universitat de Roma, Itàlia
- Universitat de Northumbria, Regne Unit
- Universitat de Beira Interior, Portugal
- Egas Moniz Cooperativa d'Ensenyament Superior, Portugal
- Universitat Lliure d'Amsterdam, Països Baixos
- Universitat de Catània, Itàlia
- Universitat de Torino, Itàlia
- Universitat de Heidelberg, Alemanya
- Universitat KU Leuven, Bèlgica

Àsia **2 convenis**

- Universitat Sant Josep de Beirut, Líban
- Centre d'Innovació de NanoMedicina, Institut Kawasaki de Promoció Industrial, Japó



“Del grau, en destaco la possibilitat de fer les pràctiques a l'estranger ja que m'han permès créixer des d'un punt de vista personal i professional, i treballar actualment als EUA i generar contacte amb investigadors d'arreu del món.”

SARA CREUS

Alumni
del grau
en Ciències
Biomèdiques



“D'estudiar Ciències Biomèdiques a UIC Barcelona, en destaco la possibilitat de cursar diferents mencions durant el grau, que et permeten aprofundir en la recerca, l'empresa o la bioinformàtica.”

AINA REDONDO

Alumna
del grau
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.

OPORTUNITATS PROFESSIONALS

A l'últim curs, podràs especialitzar-te en una d'aquestes tres mencions (**Recerca Biomèdica, Bioinformàtica o Empresa Biomèdica**) i augmentar així les teves possibilitats d'entrar al món laboral.

A més a més, si vols continuar formant-te en l'àmbit biomèdic, podràs complementar els teus estudis amb el títol oficial *Master's Degree in Experimental Biomedical Research* (60 ECTS), que et donarà accés al programa de doctorat en recerca.

CONVENIS DE PRÀCTIQUES

Faràs pràctiques des de primer curs als nostres laboratoris de recerca, a l'abast de l'alumne, amb instrumental d'última generació i pràctiques en grups reduïts.

A quart curs podràs fer les pràctiques a centres de recerca de referència internacional: **Institut Català d'Oncologia, IRB Barcelona, IBEC, Roche, Boehringer Ingelheim, Parc Recerca Biomèdica Barcelona, Echevarne, Ferrer, CRG, Centro Nacional de Supercomputació, IDI BAPS, etc.**

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 consolidada i trajectòria internacional. A més a més, tindràs l'oportunitat de formar-te en la divulgació científica amb anglès científicotècnic, i preparar-te així, per inserir-te al món laboral.

GRAN COMPONENT INTERNACIONAL*

Oferim als nostres alumnes la possibilitat de fer pràctiques externes en laboratoris de recerca de prestigi internacional com:

- Universitat d'Aarhus, Dinamarca
- Universitat de Leiden, Holanda
- Universitat Clínica de Heidelberg, Alemanya
- Innovation Center of NanoMedicine, Japó
- Lund University, Suècia

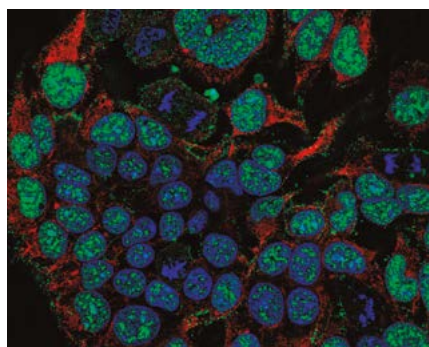
A més a més, UIC Barcelona i la prestigiosa **Universitat de Califòrnia, Los Angeles (UCLA)** t'ofereixen la possibilitat de complementar els teus estudis als Estats Units. Viu l'experiència americana i cursa el **Certificate Programme in Project Management**, equivalent a un postgrau a Espanya.

MÉS DEL 50 % DELS CRÈDITS ECTS S'IMPARTEIXEN EN ANGLÈS.

MÉS DE 750 h. DE PRÀCTIQUES AL LABORATORI DES DE 1r CURS



*La disponibilitat dependrà de cada any i és possible que el laboratori en qüestió sol·liciti una prova d'accés.



GRUPS DE RECERCA

Biologia del Càncer

Dra. Roni Wright
Beca Ramón y Cajal

Biologia Computacional (genòmica)

Uciel Pablo Chorostecki
Beca Ramón y Cajal

Laboratori de Ciclines Atípiques (càncer, metabolisme cel·lular)

Dr. Josep Clotet

Mecanismes Fonamentals en Biologia Cel·lular (càncer)

Dr. Javier Jiménez

Laboratori de Plasticitat Sinàptica (neurociència)

Dr. Miquel Bosch

Grup de Recerca en Metabolisme del Ferro (genètica)

Dra. Mayka Sánchez

Grup de Neurolípids (endocrinologia, neurometabolisme)

Dra. Núria Casals i Dra. Rosalía Rodríguez

PLA D'ESTUDIS

8 SEMESTRES – 240 ECTS
CAMPUS SANT CUGAT
CASTELLÀ, CATALÀ I ANGLÈS
DE SETEMBRE A JUNY

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	Bioteχνologia
10	Optatives
30	Subtotal

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

A UIC BARCELONA PODRÀS ESPECIALITZAR-TE GRÀCIES A TRES MENCIONS: RECERCA BIOMÈDICA, EMPRESA BIOMÈDICA O BIOINFORMÀTICA.

Optatives a escollir per obtenir la Menció en Recerca Biomèdica**

- Pràctiques de Laboratori de Recerca Biomèdica
- Desenvolupament de Productes en la Indústria Farmacèutica
- Gestió de Projectes I+D+i
- Difusió de la I+D+i
- *Biological Databases*
- Models Alternatius a l'Experimentació Animal
- Nanomedicina

Optatives a escollir per obtenir la Menció en Empresa Biomèdica**

- Desenvolupament de Productes en la Indústria Farmacèutica
- Organització Empresarial
- Funcionament de la Propietat Intel·lectual
- Màrqueting en Indústria Biomèdica
- Gestió de Projectes I+D+i
- Difusió de la I+D+i
- Pràctiques en l'Empresa Biomèdica

Optatives a escollir per obtenir la Menció en Bioinformàtica**

- *Biological Databases*
- *Structural Bioinformatics*
- *Computational Environment Fundamentals*
- *Programming Skills (Python + R)*
- *Artificial Intelligence I: Key Concepts and Techniques*
- *Artificial Intelligence II: Application to Healthcare*
- *Data Analysis in Biomedical Sciences*
- *Bioinformatics for Omics*

**Les optatives que s'ofereixin dependran del nombre d'alumnes matriculats.

SOBRE UIC BARCELONA

Des de 1997 formem persones a través del rigor acadèmic, la vida universitària i el desenvolupament d'experiències vitals enriquidores. Som una proposta universitària que avui acull a més de 9.000 alumnes. Impartim 16 graus, una trentena de dobles titulacions internacionals i una àmplia oferta de màsters, postgraus i cursos de formació contínua.

Oferim una atenció a mida, enfocament integral cap a cada alumne, connexió professional constant i innovació en els mètodes de docència i recerca. Creiem en les persones com a centre de la nostra missió: en la doble dimensió, personal i professional, perquè cadascun dels membres de la nostra comunitat arribi a ser la millor versió de si mateix.

Dediquem el nostre esforç a promoure el coneixement, la recerca i la transferència.

Estem connectats amb la societat i les empreses a través de 16 càtedres i 5 aules d'empresa, 5 instituts de recerca i 3 clíniques universitàries.

A la nostra institució ens mou el rigor i l'esperit crític; ens superem dia a dia per impactar positivament en la societat.

**LA CERCA DE
L'EXCEL·LÈNCIA
ES TROBA EN EL
NOSTRE ADN I L'ESFORÇ
I LA SUPERACIÓ SÓN
LA NOSTRA PALANCA
DE CANVI.**

Trobaràs aquesta ambició en les persones i activitats de UIC Barcelona.

RÀNQUINGS

Els principals rànquings on ha estat classificada la Universitat Internacional de Catalunya.



#398/688

**RANKING
CYD**

#14



#801-1000



**INFORMA'T AQUÍ
SOBRE TOTS ELS
NOSTRES RÀNQUINGS**

VIDA UNIVERSITÀRIA

Viu la millor experiència
universitària a l'entorn
de UIC Barcelona.

Estudiar a UIC Barcelona
significa desenvolupar tota
la teva persona.

Potenciem els valors
de l'esport, la cultura
i la solidaritat.



SERVEI D'ESTUDIANTS

Des del Servei d'Estudiants facilitem la integració dels alumnes en el sistema universitari.

T'oferim informació sobre activitats extraacadèmiques, beques, carnet universitari, etc.

Si necessites allotjament durant la teva estada a la Universitat, l'equip del Servei d'Estudiants t'orientarà sobre col·legis majors, residències i altres serveis, en funció de les teves necessitats. Formem part del Barcelona Centre Universitari (BCU), el servei oficial d'acolliment i acompanyament per als estudiants, professors i investigadors que venen a Barcelona. Al web del BCU pots trobar informació sobre tots els tipus d'allotjaments a la ciutat de Barcelona i rodalies.

T'atenem per resoldre els teus dubtes i t'animem a participar en tantes activitats com et sigui possible.

A UIC Barcelona promovem i organitzem activitats esportives i competicions i facilitem descomptes i condicions avantatjoses per accedir a instal·lacions esportives perquè et mantinguis en forma i visquis de manera saludable. A més, comptem amb el **programa Sport Talent**, perquè esportistes d'alt nivell o rendiment puguin compaginar l'esport professional amb la titulació universitària.

Durant el curs, organitzem activitats solidàries amb múltiples institucions i t'assessorem perquè facis voluntariat. Podràs participar de manera activa en el **#UICSocialDay**, un dia en el qual tota la Universitat es bolca a ajudar els més necessitats. També podràs formar part de grups de teatre, pintura i música, que potencien **el vessant cultural de UIC Barcelona i t'ajuden a adquirir més competències i valors.**

EXPERIÈNCIA INTERNACIONAL

El compromís internacional de UIC Barcelona és en el nom mateix de la Universitat i s'estén sobre el conjunt de les nostres activitats. Estem oberts al món, i ho concretem a través d'una àmplia xarxa de convenis internacionals i programes de mobilitat per a alumnes, professors i investigadors.

Impartim una trentena de dobles titulacions internacionals.

A UIC Barcelona l'anglès és llengua vehicular en alguns graus i es fan activitats constants de contacte amb la comunitat internacional.

MENTORING I COACHING

Tots els alumnes de grau de UIC Barcelona tenen assignat un mentor personal, figura que t'ajudarà en el teu desenvolupament professional i personal durant tota la trajectòria universitària.

Quan finalitzis el grau podràs comptar amb el suport d'un **coach** que t'ajudarà a afrontar millor l'etapa de finalització dels estudis i l'inici de la vida professional.

Volem que finalitzis els teus estudis amb un alt nivell de competències personals (soft skills).

CAPELLANIA

La capellania ofereix un espai de **reflexió, diàleg i transcendència** amb activitats obertes a la comunitat universitària.

ALUMNI&CAREERS

Es considera alumni tots els alumnes que han finalitzat una diplomatura, llicenciatura, grau, postgrau, residència clínica, màster o doctorat a UIC Barcelona.

Ser universitari és una manera de viure i de veure la vida. **Ser Alumni de UIC Barcelona és portar aquests valors allà on siguis.** UIC Barcelona té una comunitat alumni de més de 27.000 persones. Forma part de la nostra comunitat.

UIC Barcelona està connectada amb les necessitats de la societat i de l'empresa. Per això, complementa la formació acadèmica amb un **servei integral d'assessorament per a la inserció laboral** dirigit a estudiants i graduats.

SERVEIS LINGÜÍSTICS

A UIC Barcelona oferim cursos d'idiomes, pots estudiar-ne fins a 24 tant de manera presencial com en línia. També pots acreditar el teu nivell d'idiomes amb exàmens oficials i participar en diferents activitats d'acolliment i dinamització lingüística.

PER ACCEDIR:

1

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

2

Entra al portal
de l'estudiant
per pujar
la documentació
que requereix
la teva via d'accés

3

Fes el
pagament
de la taxa
de la prova
d'admissió

4

Fes
les proves
d'admissió

Més informació sobre beques i ajuts a:

uic.es/beques

Campus Sant Cugat

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

