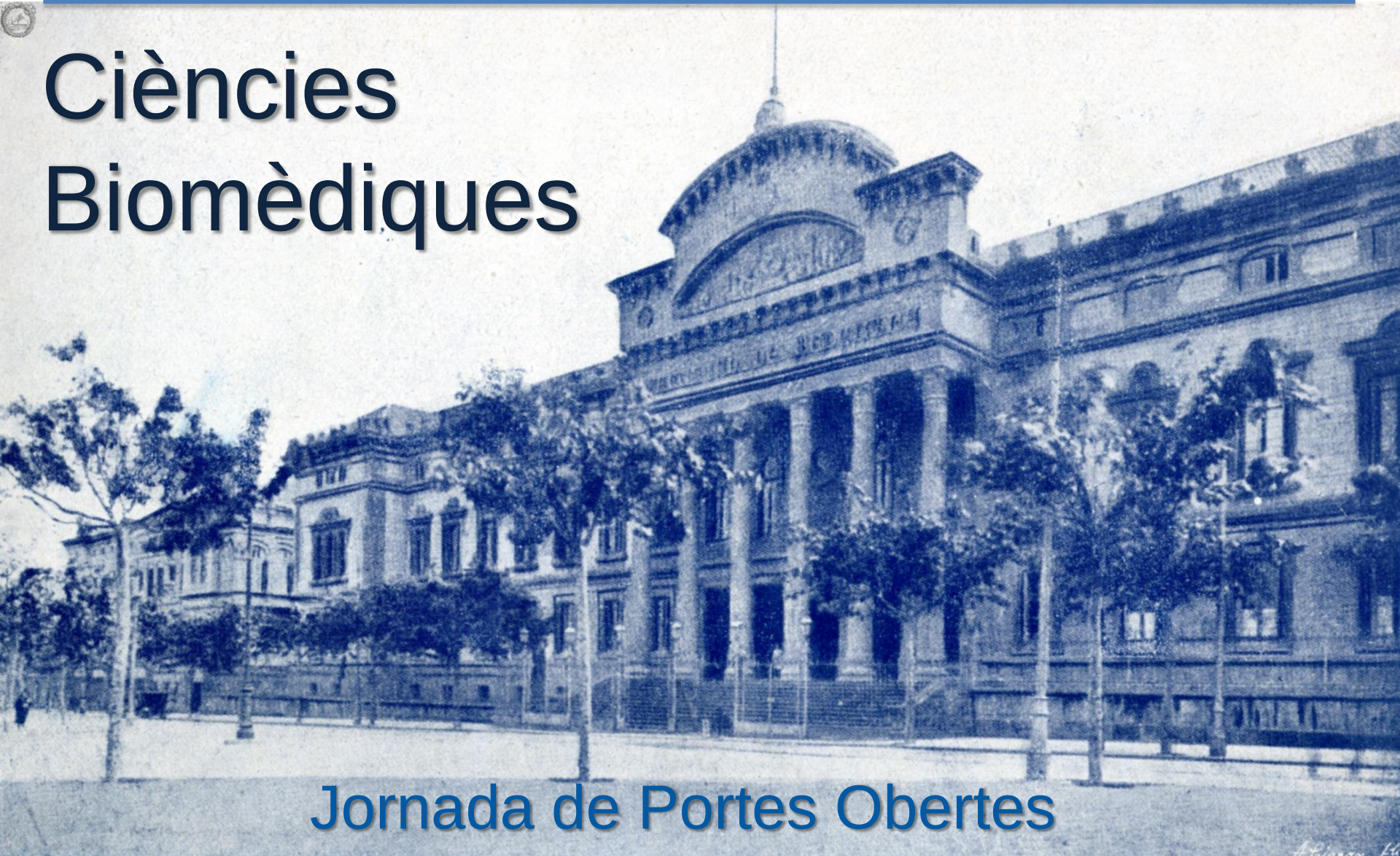


Ciències Biomèdiques



Jornada de Portes Obertes

20 de febrer de 2024



UNIVERSITAT^{DE}
BARCELONA





Academic Ranking of World Universities (ARWU)

Darrera actualització: Edició 2022

1

Posició mundial

-

Posició europea

185

Posició mundial

MÉS INFORMACIÓ >



THE (Times Higher Education) World University Rankings

Darrera actualització: Edició 2023

1

Posició mundial

-

Posició europea

182

Posició mundial

MÉS INFORMACIÓ >



QS World University Rankings

Darrera actualització: Edició 2023

2

Posició mundial

70

Posició europea

164

Posició mundial

MÉS INFORMACIÓ >



National Taiwan University Ranking (NTU Ranking)

Darrera actualització: Edició 2022

1

Posició mundial

-

Posició europea

63

Posició mundial

MÉS INFORMACIÓ >



Best Global Universities Rankings

Darrera actualització: Edició 2022-2023

1

Posició mundial

27

Posició europea

86

Posició mundial

MÉS INFORMACIÓ >



Center for World University Rankings (CWUR)

Darrera actualització: Edició 2023

1

Posició mundial

47

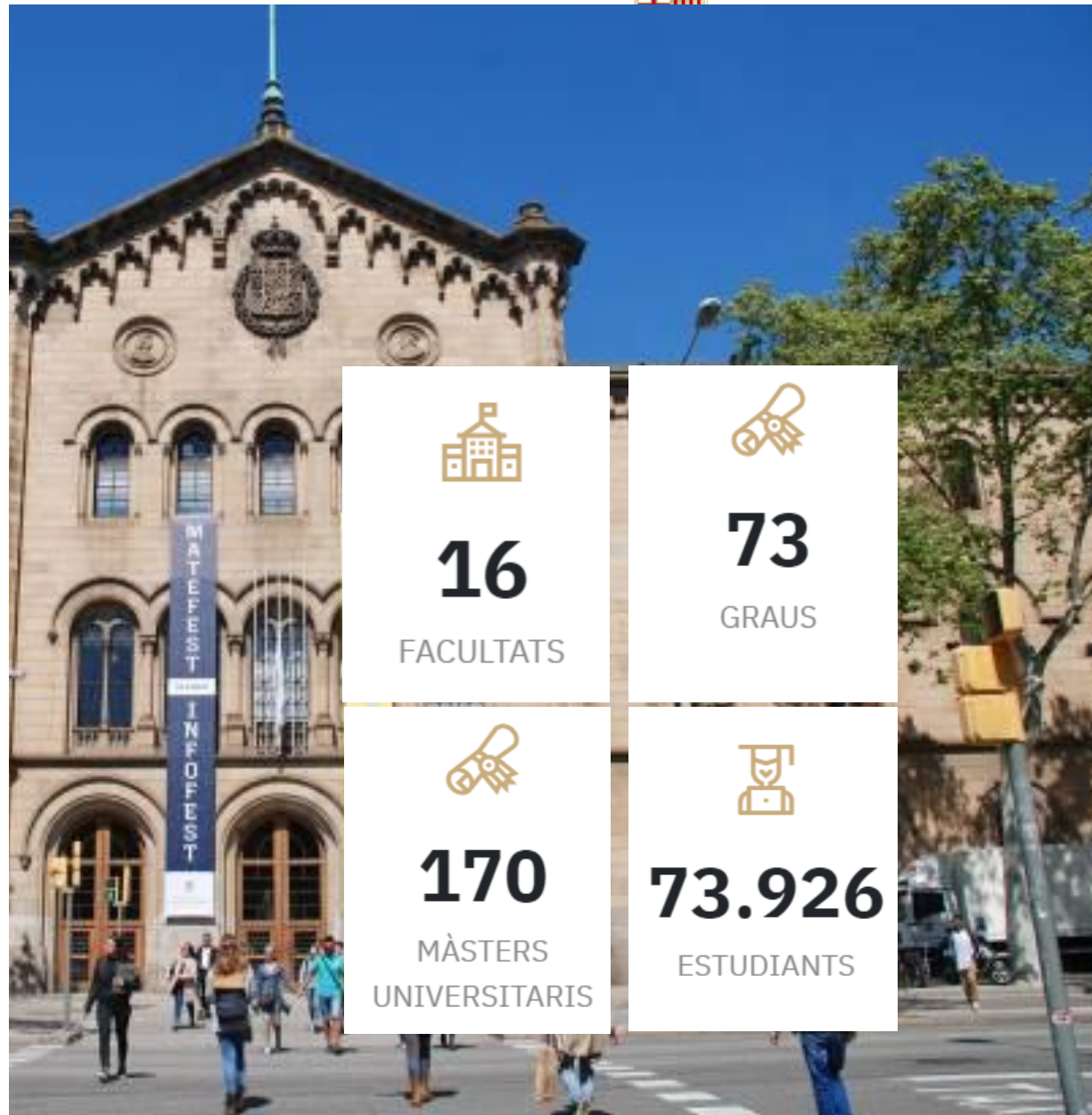
Posició europea

134

Posició mundial



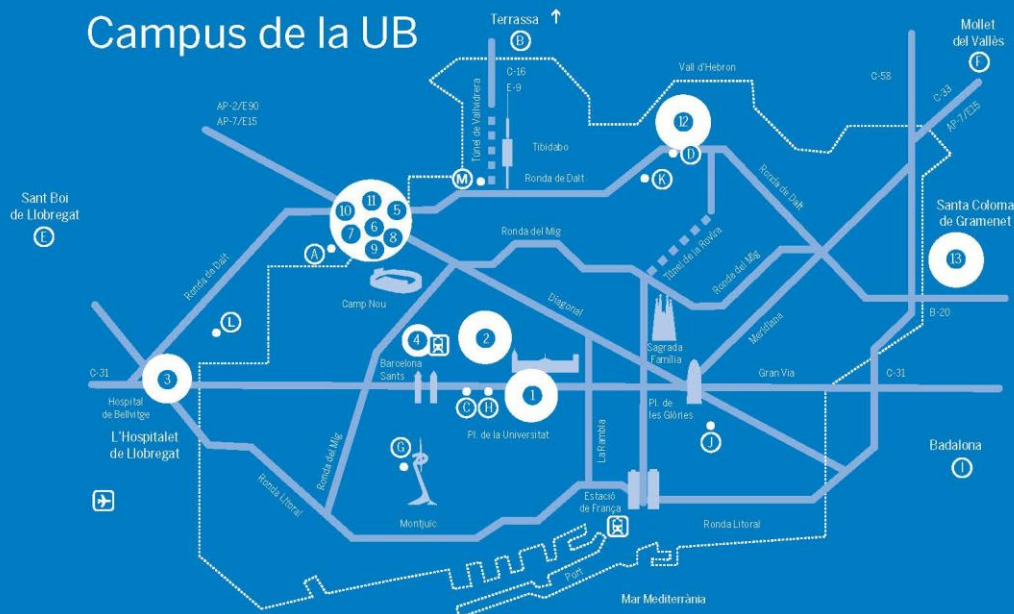
UNIVERSITAT DE



Campus de la UB



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



- 1** Campus Plaça Universitat i Campus Raval
- Estudis Hispànics
 - Facultat de Filologia i Comunicació
 - Facultat de Filosofia
 - Facultat de Geografia i Història
 - Facultat de Matemàtiques i Informàtica
 - Rectorat, Gerència i serveis generals

- 2** Campus Clínic August Pi i Sunyer
- Facultat d'Infermeria
 - Facultat de Medicina i Ciències de la Salut
 - Hospital Clínic de Barcelona

- 3** Campus Bellvitge
- Facultat d'Infermeria
 - Facultat de Medicina i Ciències de la Salut
 - Hospital Universitari de Bellvitge

- 4** Campus Sants
- Facultat d'Informació i Mitjans Audiovisuals
 - Serveis generals

- Campus Diagonal**
Portal del Coneixement
- 5** ■ Facultat de Dret
 - Facultat d'Economia i Empresa
 - 6** ■ Centres Científics i Tecnològics
 - Facultat de Belles Arts
 - Facultat de Biologia
 - Facultat de Ciències de la Terra
 - Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació
 - Facultat de Física
 - Facultat de Química
 - 7** ■ Parc Científic de Barcelona
 - 8** ■ Col·legi Major Penyaforort Montserrat
 - Residència Universitària Yugo Aleu
 - 9** ■ Pavelló Rosa (serveis generals)
 - 10** ■ Esports
 - 11** ■ Servei d'Atenció a l'Estudiant (SAE)

- 12** Campus Mundet
- Facultat d'Educació
 - Facultat de Psicologia
 - Institut de Desenvolupament Professional (IDP-ICE)

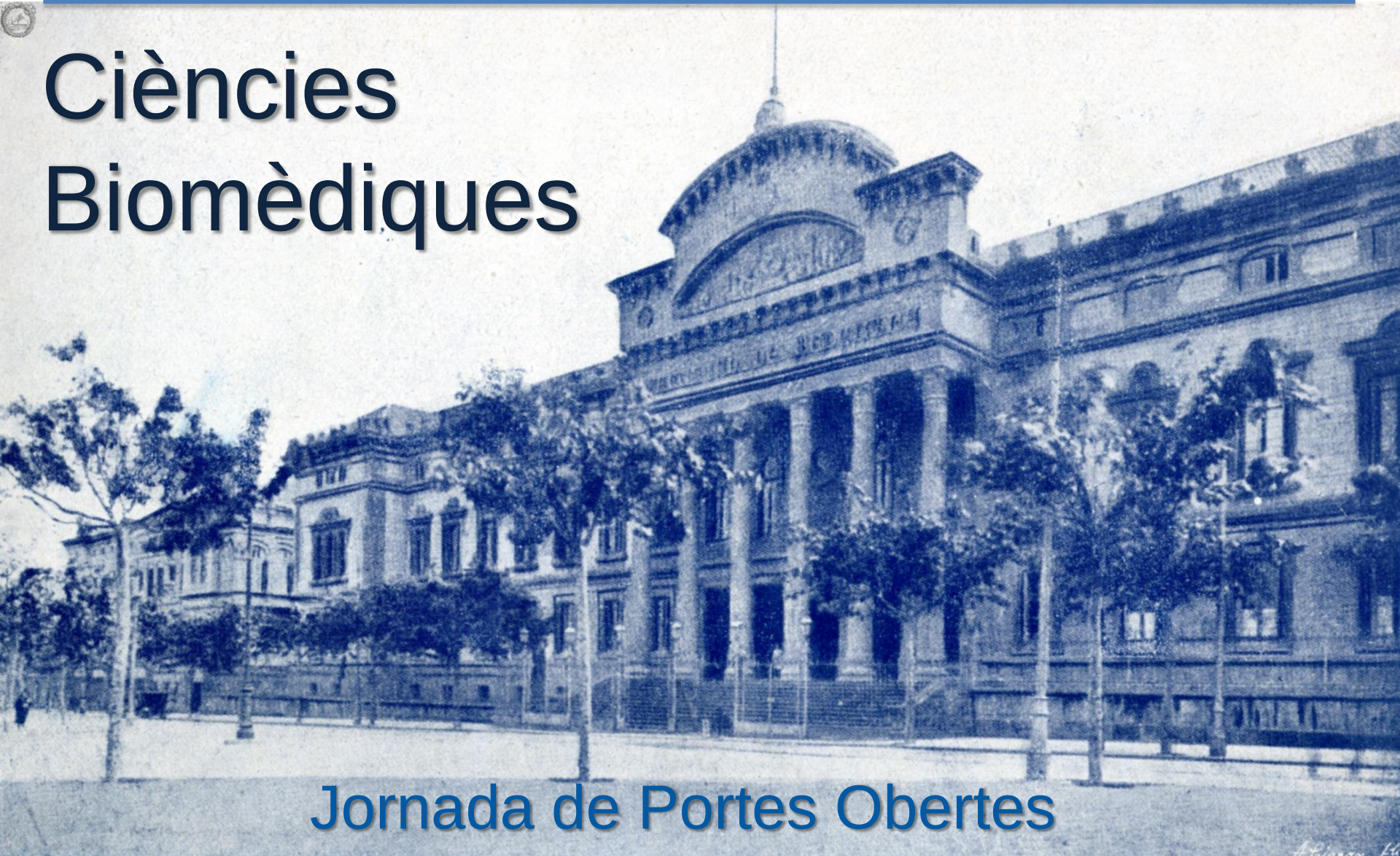
- 15** Campus de l'Alimentació de Torribera
- Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació

- 3** ■ Escola de Noves Tecnologies Interactives (ENIT)
- 6** ■ Escola Superior de Cinema Audiovisuals de Catalunya (ESCAC)
- C** ■ Escola Superior de Relacions Públiques (ESRP)
- D** ■ Escola Universitària d'Hostaleria i Turisme
- E** ■ Campus Docent Sant Joan de Déu
- F** ■ Institut de Seguretat Pública de Catalunya (ISPC)
- G** ■ Institut Nacional d'Educació Física de Catalunya (INEFC)
- H** ■ Alumni
- Escola de Doctorat
- Escola d'Idiomes Moderns (EIM)
- I** ■ Centre Cultural El Carme
- J** ■ Institut de Formació Continuada (IL3)
- K** ■ Centre d'Estudis Històrics Internacionals (CEHI)
- L** ■ Centre Universitari Internacional de Barcelona (UNIEIA) – Hub Culinari de Barcelona (BCH)
- M** ■ Centre d'Estudis Internacionals (CEI)
- Claustre de Doctors
- Finca Pedro i Pons
- Sindicatura de Greuges

Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08007 Barcelona
Tel.: 934 021 100
www.ub.edu



Ciències Biomèdiques



Jornada de Portes Obertes

20 de febrer de 2024

Grau de Ciències Biomèdiques - UB

un grau, dos facultats, tres campus



Facultat de Biologia



Facultat de Medicina
i Ciències de la Salut



BIOLOGIA · MEDICINA I CIÈNCIES DE SALUT

Grau en Ciències Biomèdiques

DESCARREGA EL TRÍPTIC



Presentació

Objectius i competències

Accés i admissió ▾

Pla d'estudis ▾

Sortides professionals

Informació per als estudiants de l'ensenyament

Contacte

El grau en **Ciències Biomèdiques** integra coneixements transversals procedents de la **genètica**, la **bioquímica**, la **microbiologia**, la **fisiologia**, la **biologia cel·lular** o l'**estadística**, entre d'altres, per oferir una visió global de les causes de la **patologia** i les eines disponibles per estudiar-la, diagnosticar-la i tractar-la.



AQU Catalunya està inscrita a EQAR



Ciències Biomèdiques

(Molecular Medicine / Biomedicine)

Facultat de Medicina i Ciències de la Salut:

<https://www.ub.edu/portal/web/medicina-ciencias-salut/>

Cap d'estudis: Joan Blasi (blasi@ub.edu)

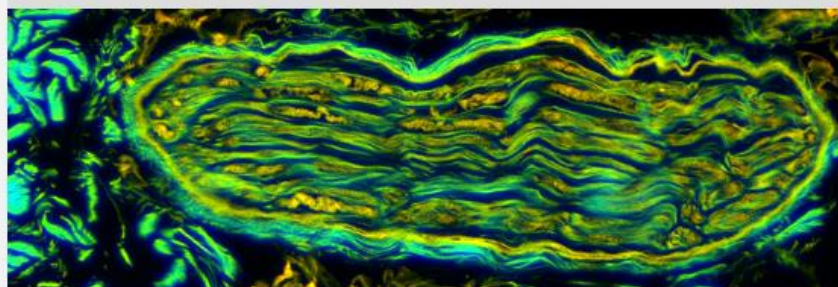
Coordinador Campus Clínic : Julià González (gonzalez@clinic.cat)

Grau de Ciències Biomèdiques

Informació del grau

- Presentació
- Objectius i competències
- Accés i preinscripció
- Pla d'estudis
- Pràctiques
- Metodologia docent i sistema d'avaluació
- Sortides professionals
- Suport a l'estudi
- Matrícula
- Calendari, horaris, aules i avaluació
- Plans docents i professorat
- Dades de l'ensenyament

Presentació



La biomedicina és el camp de les ciències experimentals que més ha crescut en els darrers anys, amb una veritable revolució que centra els seus esforços en la translació dels coneixements en recerca bàsica a aplicacions concretes per a la millora de la salut pública.

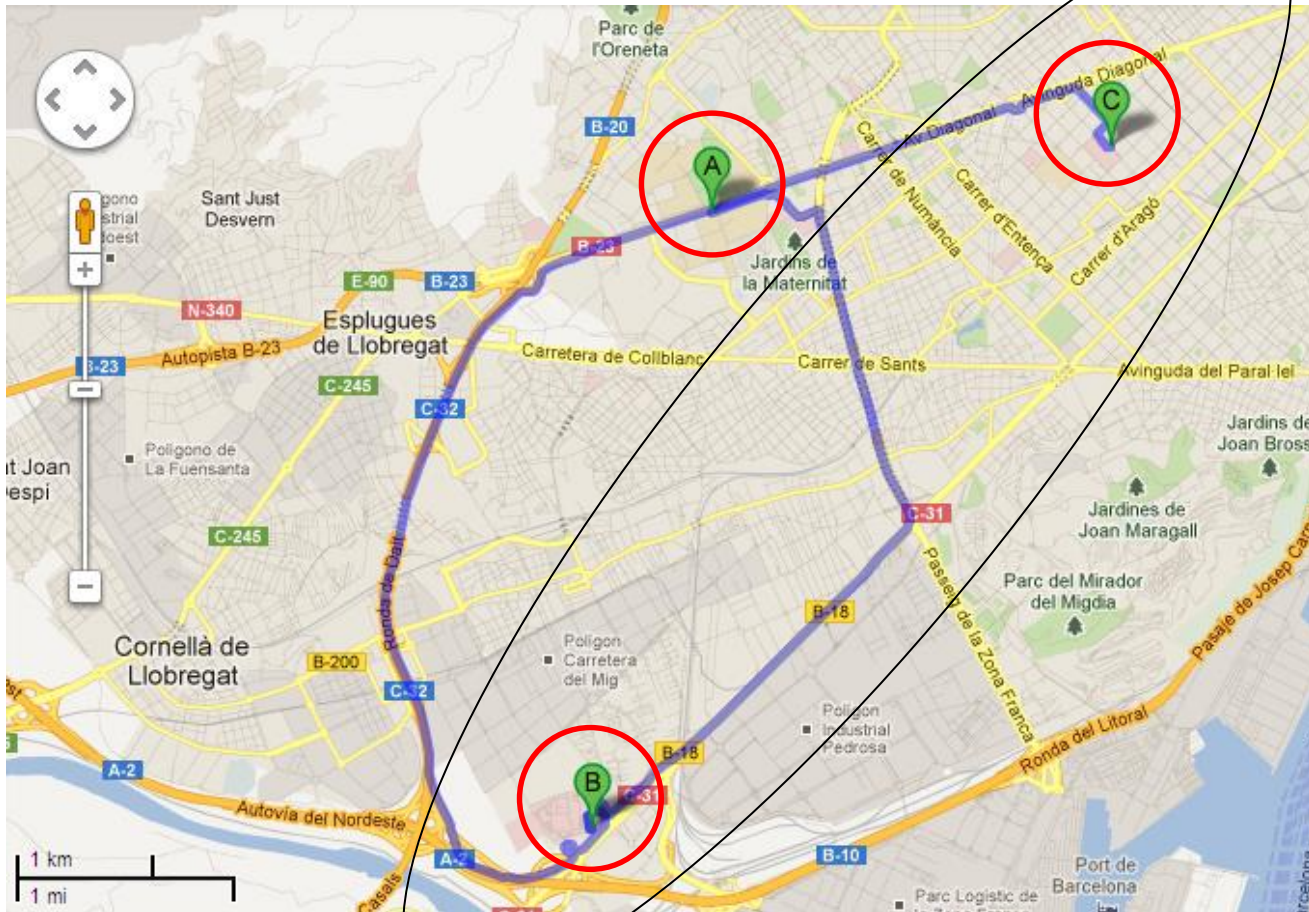
El grau de Ciències Biomèdiques, que s'imparteix conjuntament a les Facultats de Biologia (Campus Diagonal) i Medicina i Ciències de la Salut (Campus Bellvitge i Campus Clínic), aprofundeix en la comprensió de l'estructura i funció del cos humà, amb èmfasi especial en els determinants de la salut i la malaltia, incloent-hi influències genètiques i ambientals. Aquest grau és una plataforma excel·lent per desenvolupar una carrera de recerca en el camp de la biomedicina, i també obre les portes a treballar en la indústria farmacèutica, els laboratoris de diagnòstic, els laboratoris dels hospitals, la indústria biosanitària, la ciència forense i la indústria de l'alimentació, entre d'altres.

Enllaços d'interès

- Mon UB
- Campus Virtual
- Feina UB
- Servei d'Atenció a l'Estudiant
- Mobilitat Internacional



Grau de Ciències Biomèdiques - UB un grau, dos facultats, tres campus

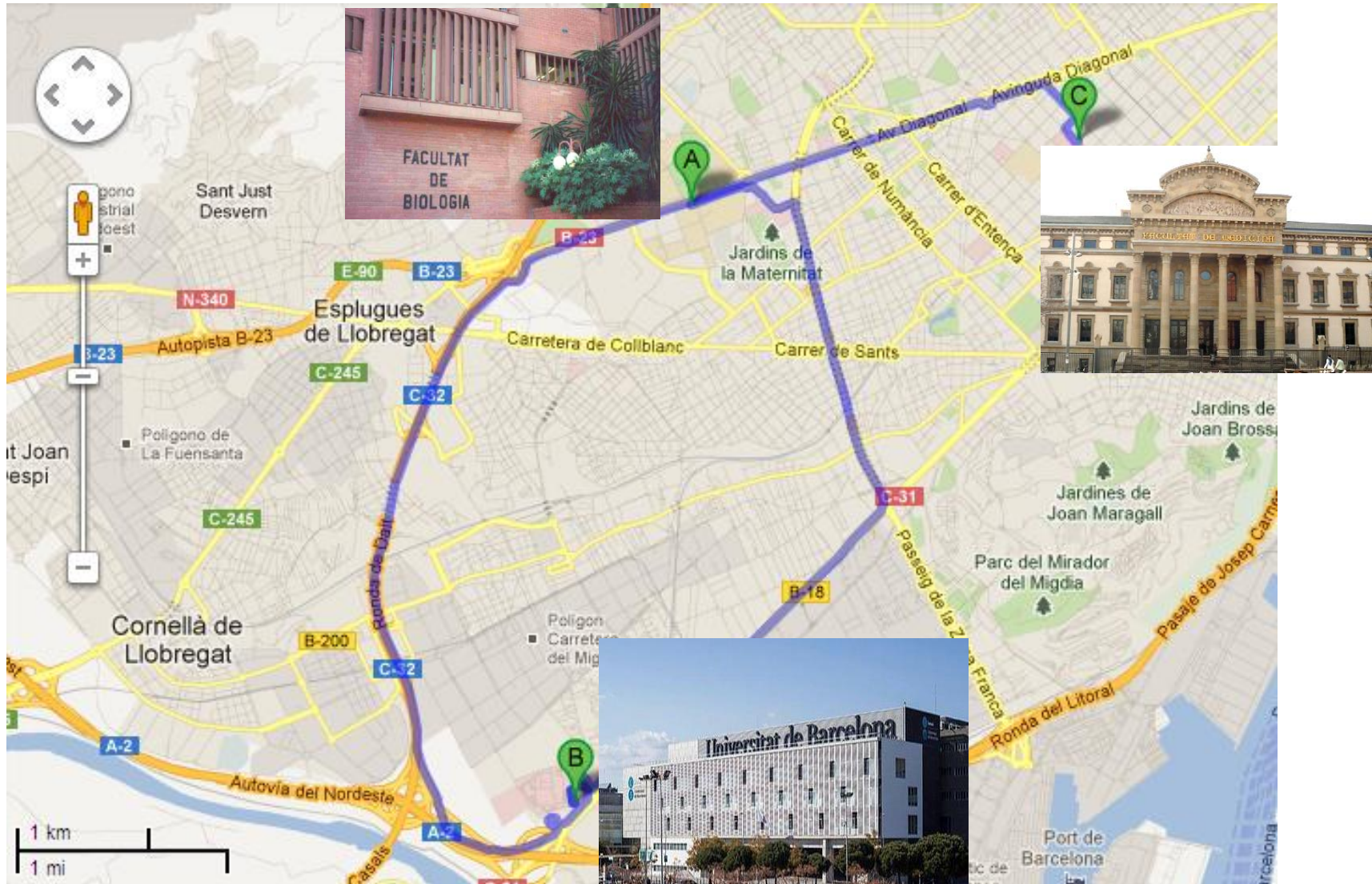


Ciències Biomèdiques



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

On som?



Centres de Salut



UNIVERSITAT DE
BARCELONA





UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat de Medicina i Ciències de la Salut
Campus Bellvitge



Graus de :

- Medicina
 - Odontologia
 - Podologia
 - Ciències Biomèdiques
- Facultat d'Infermeria

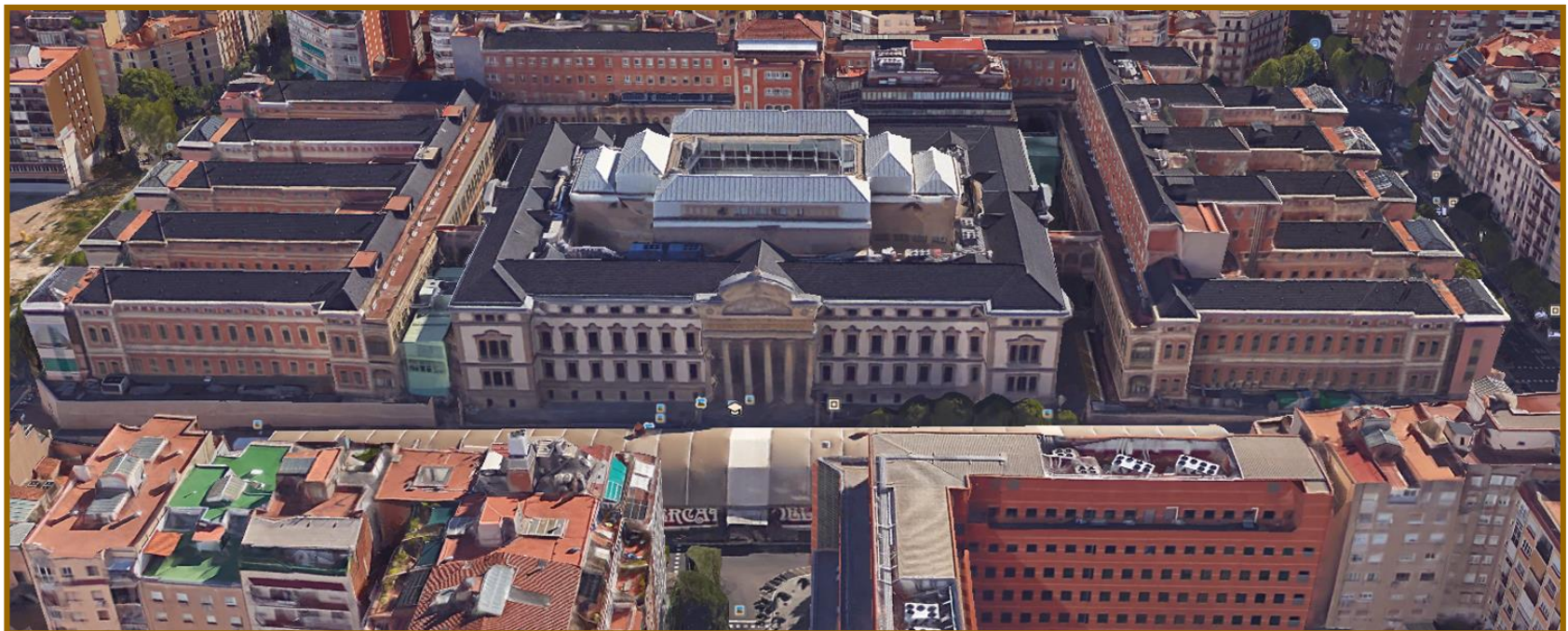
Facultat de Medicina i Ciències de la Salut
Campus Clínic

Graus de :

- Medicina
 - Enginyeria Biomèdica
 - Ciències Biomèdiques
- Facultat d'Infermeria



Facultat de Medicina i Ciències de la Salut – Campus Clínic



Facultat de Medicina i Ciències de la Salut – Campus Clínic



FACULTAT DE MEDICINA
I CIÈNCIES DE LA SALUT

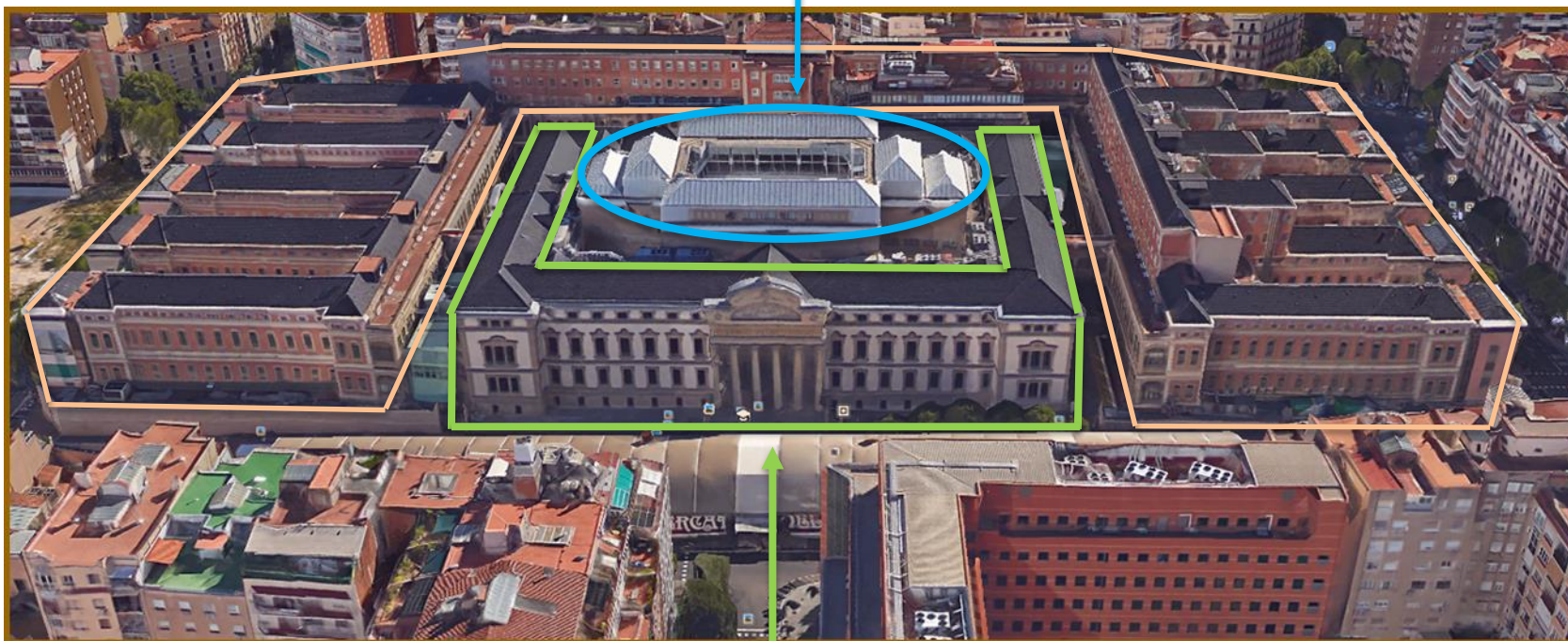
Nucli central



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

HOSPITAL CLÍNIC

HOSPITAL CLÍNIC

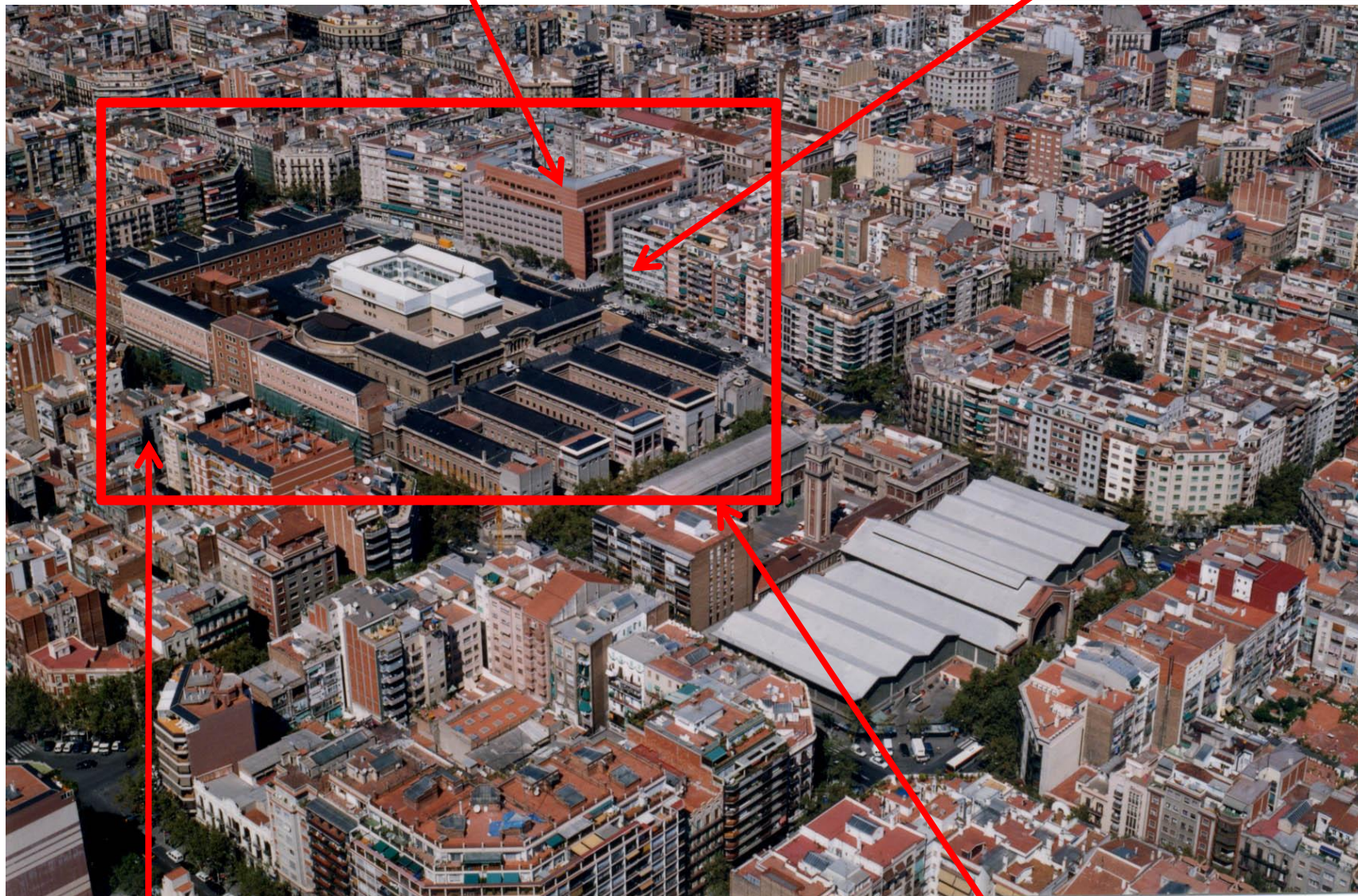


Nucli perifèric

FACULTAT DE MEDICINA
I CIÈNCIES DE LA SALUT

Institut d'Investigacions Biomèdiques
de Barcelona (IIBB, CSIC)

Institut de Salut Global (ISGlobal)



Centro Esther Koplowitz (CEK)

Institut d'Investigacions Biomèdiques
August Pi i Sunyer (IDIBAPS)





UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat de Medicina i Ciències de la Salut
Campus Bellvitge



 **Hospital
Podològic**
UNIVERSITAT DE BARCELONA



Sala de dissecció



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat de Medicina i Ciències de la Salut
Campus Bellvitge





Ciències Biomèdiques

(Molecular Medicine / Biomedicine)

Pla d'estudis

Molecular i cel·lular

Fisiologia i integració

Patologia i anàlisi

Aprofundiment

1r any:

2n any:

3r any:

4rt any:

1r semestre	2n semestre	1r semestre	2n semestre	1r semestre	2n semestre	1r semestre	2n semestre
Biofísica	Citologia	Biologia Cel·lular	Biologia Cel·lular de la Patologia	Neurobiologia	Farmacologia	Disseny Experimental i Anàlisi de Dades	OT
Química	Bioquímica	Genètica Molecular	Genètica: Anàlisi Genètica	Endocrinologia Molecular i Senyalització Cel·lular	Immunologia	Bioquímica Analítica i Anàlisi Clínica	Pràcticum I
Biologia: Introducció a la Biomedicina	Laboratori i Instrumentació Biomèdica	Fisiologia Humana I	Microbiologia	Biologia del Desenvolupament	Biologia del Càncer	Tècniques de Diagnòstic i d'Imatge	Pràcticum II
Anatomia	Histologia i Organografia	Fisiologia Humana II	Microbiologia Clínica	Bases Genètiques de les Malalties	Fisiopatologia	Toxicologia i Salut Pública	TFG
Matemàtiques: Aplicacions a la Biomedicina	Estadística	Metabolisme	Nutrició	Psicobiologia	Patologia Molecular	Estratègies Terapèutiques	

Tipus d'assignatura Crèdits ECTS

Formació bàsica	66
Obligatòria	150
Optativa (OT)	12
Treball fi de Grau (TFG)	12
Crèdits totals	240

Campus Bellvitge

Campus Clínic

Assignatures de la matèria Biomedicina integrada

PROGRAMACIÓ 1r CURS - CIÈNCIES BIOMÈDIQUES

1r SEMESTRE - CURS 2024-2025



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Classes teòriques : negreta					BIOF=BIOFÍSICA				BIO-I= BIOLOGIA I							
Pràctiques: format normal					QUIM= QUÍMICA				MAT=MATEMÀTIQUES							
Seminaris: cursiva					ANAT=ANATOMIA											
MES	DIA		8,30 a 9	9 a 9,30	9,30 a 10	10 a 10,30	10,30 a 11	11 a 11,30	HORARI	11,30 a 12	12 a 12,30,	12,30 a 13	13 a 13,30	13,30 a 14	14 a 14,30	14,30 a 15
set	12	dj														
set	13	dv				Benvinguda										
set	14	ds														
set	15	dg														
set	16	dl		ANAT	MAT	MAT					ANAT PRACT G2	1				
set	17	dm		ANAT	QUIM	BIO-I					ANAT PRACT G3	1				
set	18	dc		ANAT	BIOF	BIO-I					ANAT PRACT G1	1				
set	19	dj		ANAT	MAT	MAT					ANAT PRACT G1	2				
set	20	dv		QUIM	BIOF	BIO-I					ANAT PRACT G2	2				
set	21	ds														
set	22	dg														
set	23	dl		ANAT	MAT	MAT					ANAT PRACT G3	2				
set	24	dm														
set	25	dc		QUIM	BIOF	BIO-I					BIOF PRACT ORD G1	1				
set	26	dj		ANAT	QUIM S1	BIO-I					BIOF PRACT ORD G2	1				
set	27	dv		QUIM	BIOF	BIO-I					BIOF PRACT ORD G3	1				
set	28	ds														
set	29	dg														
set	30	dl		MAT	BIO-I	BIO-I					ANAT PRACT G3	3				
oct	1	dm		QUIM	QUIM	BIO-I					ANAT PRACT G1	3				
oct.	2	dc		ANAT	BIOF	BIO-I					ANAT PRACT G2	3				
											Tut1, 1A					
											BIOF PRACT G3	2				

TEORIA

PRÀCTIQUES

Molecular i cel·lular
1r any:

1r semestre 2n semestre

Biofísica

Citologia

Química

Bioquímica

Biologia: Introducció a la Biomedicina

Laboratori i Instrumentació Biomèdica

Anatomia

Histologia i Organografia

Matemàtiques: Aplicacions a la Biomedicina

Estadística

Fisiologia i integració
2n any:

1r semestre 2n semestre

Biologia Cel·lular

Biologia Cel·lular de la Patologia

Genètica Molecular

Genètica: Anàlisi Genètica

Fisiologia Humana I

Microbiologia

Fisiologia Humana II

Microbiologia Clínica

Metabolisme

Nutrició

Patologia i anàlisi
3r any:

1r semestre 2n semestre

Neurobiologia

Farmacologia

Endocrinologia Molecular i Senyalització Cel·lular

Immunologia

Biologia del Desenvolupament

Biologia del Càncer

Bases Genètiques de les Malalties

Fisiopatologia

Psicobiologia

Patologia Molecular

Aprofundiment
4rt any:

1r semestre 2n semestre

Disseny Experimental i Anàlisi de Dades

OT

Bioquímica Analítica i Anàlisi Clínica

Pràcticum I

Tècniques de Diagnòstic i d'Imatge

Pràcticum II

Toxicologia i Salut Pública

TFG

Estratègies Terapèutiques

Tipus d'assignatura Crèdits ECTS

Formació bàsica 66

Obligatòria 150

Optativa (OT) 12

Treball fi de Grau (TFG) 12

Crèdits totals 240

Campus Bellvitge

Campus Clínic

Assignatures de la matèria
Biomedicina integrada



Pràcticums + Treball Final de Grau

12 ECTS

+

12 ECTS

Es realitzen a al darrer semestre del Grau en forma de pràctiques en:

- Un grup de recerca de les 2 facultats (Facultat de Biologia o Facultat de Medicina i Ciències de la Salut)
- Una entitat externa, que pot ser en:
 - Centres de recerca
 - Hospitals
 - Empreses
- L'estranger (Programa Erasmus)

Amb un tutor intern (de la UB) i un tutor extern

Erasmus



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



<http://www.ub.edu/ori-bio/benvinguts>



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



INTERNATIONAL RELATIONS OFFICE
FACULTY OF BIOLOGY - UNIVERSITY OF BARCELONA



HOME INFORMACIÓ GENERAL PROGRAMES DE MOBILITAT INTERNATIONAL STUDENTS PROFESSORAT I PAS EXPERIÈNCIES ALTRES



Discover our courses >>



OUTGOING
STUDENTS



INTERNATIONAL
STUDENTS



PROFESSORAT
UB i PAS



VOLS REBRE
ESTUDIANTS
ESTRANGERS?



Per exercir en:

- Recerca / Investigació biomèdica (hospitals, universitats, indústria, centres d'investigació)
- Laboratoris de diagnòstic: hospitalaris o privats
- Indústria farmacèutica: producció de medicaments, vacunes i proves de diagnòstic
- Indústria agroalimentària: producció d'aliments segurs sanitàriament
- Indústria veterinària
- Altres indústries: biotecnològiques, de productes i equipaments de laboratori biomèdic
- Instituts de salut pública
- Agències de monitorització en salut
- Docència
- Comunicació i divulgació científica
- Reproducció assistida
- I altres...

- **Oferta: 165 places (60 a Medicina i Ciències de la Salut)**
- **Nota de tall:**

Curs	Inici del procés	Final del procés
2014 - 2015	11.714	11.536
2015 - 2016	11.990	11.856
2016 - 2017	12.070	11.840
2017 - 2018	12.110	11.980
2018 - 2019	12.070	11.896
2019 - 2020	12.142	12.078
2020 - 2021	12.514	12.367
2021 - 2022	12,645	12,562
2022 - 2023	12,684	12,542
2023 - 2024	12,377	12,262

Més informació:



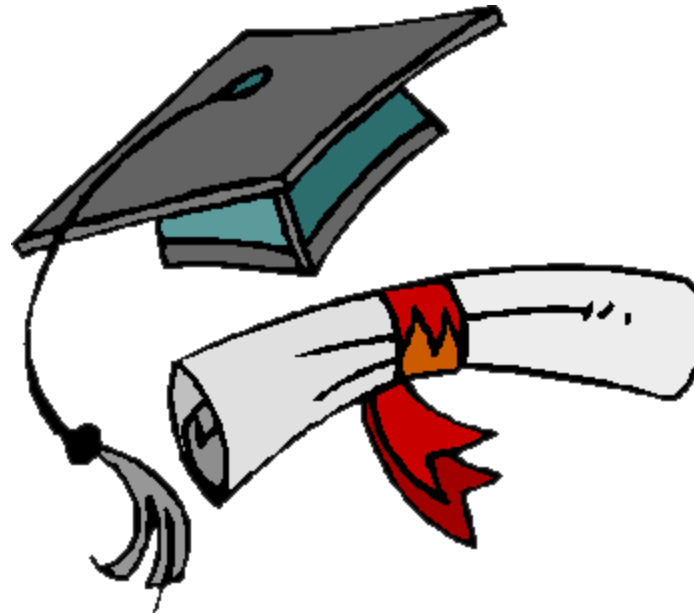
UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Jornada de portes obertes:

- 18 d'abril Campus Bellvitge
- 19 d'abril Facultat de Biologia

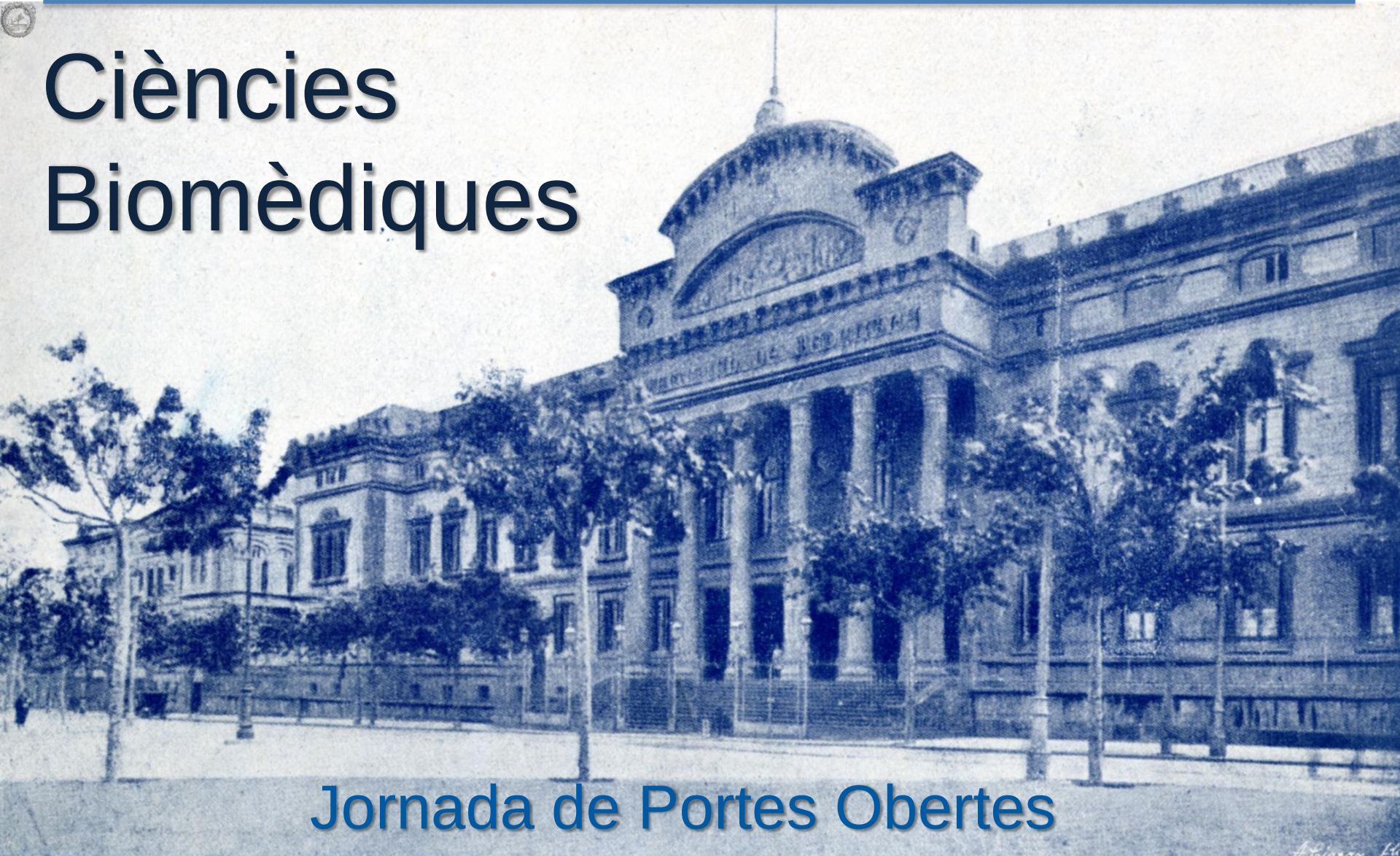


12 a 17 de març
Recinte Montjuic - Barcelona



Des de 2009 ...

Ciències Biomèdiques



Jornada de Portes Obertes

20 de febrer de 2024