

Facultat de Biologia

Gabinet Tècnic del Rectorat

Setembre 2023



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Dades rellevants de la facultat.

Evolució 2019-2020 / 2022-2023

1. **Estudiants:** resum, accés, matriculats per ensenyament (grau i màster), rendiment acadèmic, mobilitat i nacionalitat, pràctiques professionalitzadores.
2. **Inserció dels titulats universitaris:** taxa d'ocupació, repetiria titulació, repetiria universitat.
3. **Docència i innovació:** innovació, avaluació, enquestes de satisfacció.
4. **Persones:** PDI, Investigadors predoctorals i PAS.
5. **Recerca:** Investigadors en formació, tesis llegendes, fons captats en convocatòries competitives i no competitives.
6. **Economia:** pressupost derivat dels models de finançament (departaments, facultats, administracions), contractes programa.

Nota: es mostra la informació dels darrers tres cursos, que poden variar segons la disponibilitat de dades de cada variable.

1. Estudiants

▪ Resum de dades.

Resum i evolució de les **principals magnituds** relatives als d'estudiants de grau, màster universitari i postgrau.

	2020-2021	2021-22	2022-23
Graus			
Nous	561	553	511
Total	2.112	2.074	1.935
% dones	63%	66%	66%
ETC total	1.908	1.892	1.779
Estrangers	92	92	80
Titulats	456	435	nd
Màsters Universitaris			
Nous	306	356	353
Total	383	420	434
% dones	66%	64%	62%
ETC	313	352	346
Estrangers	45	66	87
Titulats	298	304	nd
Postgrau			
Total	144	178	nd
% dones	56%	57%	nd
Estrangers	16	40	nd

▪ Accés a les titulacions de grau.

Resum de les principals variables relacionades amb l'accés dels estudiants a les titulacions de grau com són l'oferta de places, la demanda en primera preferència i la ratio resultant entre ambdues variables. S'observa que durant el període s'ha incrementat en 10 l'**oferta de places** i la **demanda en primera preferència** ha augmentat significativament, un 11,7 %, el què ha implicat un increment de 0,17 punts en la **ratio**. Destaquen els grau de Biotecnologia i Ciències Biomèdiques, amb una ratio de 2,30 i 2,29 respectivament al curs 2022-2023.

	2020-2021			2021-2022			2022-2023		
	Oferta places	Dem. 1ª opció	Ratio: Dem./ oferta	Oferta places	Dem. 1ª opció	Ratio: Dem./ oferta	Oferta places	Dem. 1ª opció	Ratio: Dem./ oferta
Graus	515	906	1,76	515	920	1,79	525	1.012	1,93
Biologia	160	295	1,84	160	269	1,68	160	290	1,81
Bioquímica	60	94	1,57	60	91	1,52	60	106	1,77
Biotecnologia	80	164	2,05	80	181	2,26	80	184	2,30
Ciències Ambientals	60	70	1,17	60	55	0,92	60	54	0,90
Ciències Biomèdiques	155	283	1,83	155	324	2,09	165	378	2,29

▪ Estudiants matriculats per titulació.

Evolució del nombre d'estudiants nous a les titulacions, el total de matriculats, el percentatge de dones i el nombre de titulats en els tres darrers cursos. El nombre total de **nous estudiants** de graus s'ha reduït en un 8,9% al llarg del període, i ha augmentat un 15,4% als màsters. La **matrícula total** s'ha reduït un 8,4 % en graus però ha augmentat un 13,3 % a màsters. El **percentatge de dones** es manté per sobre del 60 % tant a graus com a màsters. A manca de les dades del curs 2022-2023, el nombre de **titulats** es redueix un 4,6 % a graus però augmenta lleugerament a màsters (un 2 %).

	2020-2021				2021-2022				2022-2023			
	Nous	Total	% Dones	Titulats	Nous	Total	% Dones	Titulats	Nous	Total	% Dones	Titulats
Graus	561	2.112	63%	456	553	2.074	66%	435	511	1.935	66%	nd
Bioinformàtica INT	42	109	47%	21	40	123	50%	27	nd	nd	nd	nd
Biologia	185	706	64%	143	181	693	66%	139	173	670	64%	nd
Bioquímica	67	243	62%	55	66	241	66%	52	70	246	65%	nd
Biotecnologia	92	342	61%	81	84	336	63%	74	85	341	63%	nd
Ciències Ambientals	70	279	53%	49	75	280	54%	47	73	288	56%	nd
Ciències Biomèdiques	105	433	76%	107	107	401	76%	96	110	390	80%	nd
Màsters Universitaris	306	383	66%	298	356	420	64%	304	353	434	62%	nd
Agrobiologia Ambiental	16	19	58%	18	16	16	81%	15	23	23	52%	nd
Antropologia Biològica INT-C	27	39	72%	33	26	29	62%	19	20	28	75%	nd
Aqüicultura INT-C	6	6	50%	5	10	12	42%	12	5	5	80%	nd
Biodiversitat	21	30	47%	26	44	46	61%	31	36	47	53%	nd
Ecologia, Gestió i Restauració del Medi Natural	38	53	51%	37	43	54	69%	32	41	55	60%	nd
Fisiologia Integrativa	19	25	44%	14	15	26	27%	16	15	22	50%	nd
Genètica i Genòmica	41	41	78%	38	46	46	74%	42	48	50	70%	nd
Immunologia Avançada INT-C	37	47	70%	33	44	56	63%	42	43	56	54%	nd
Microbiologia Avançada	42	46	78%	33	41	50	70%	40	48	51	65%	nd
Neurociències INT-C	23	25	64%	22	30	31	68%	23	36	42	50%	nd
Oceanografia i Gestió del Medi Marí INT-C	36	52	79%	39	41	54	67%	32	38	55	76%	nd

INT: Grau o Màster interuniversitari no coordinat per la UB

INT-C: Màster interuniversitari coordinat per la UB

▪ Rendiment acadèmic.

La **taxa de rendiment** (quocient entre els crèdits superats sobre els matriculats), presenta una evolució negativa de 2,7 punts a graus, i de 0,9 a màsters. La **taxa d'eficiència** (per als titulats, nombre de crèdits teòrics de l'ensenyament respecte dels matriculats) es redueix 1,4 punts a graus i 0,6 a màsters. La **taxa d'abandonament** (estudiants que no es titulen ni es matriculen en 2 cursos consecutius en el cas dels graus, i un curs en el cas dels màsters) es redueix 2 punts a graus però augmenta 1,9 punts a màsters.

	Taxa de rendiment			Taxa d'eficiència			Taxa d'abandonament		
	2019-20	2020-21	2021-22	2019-20	2020-21	2021-22	2017-18	2018-19	2019-20
Graus	93,8%	90,8%	91,1%	94,2%	94,5%	92,8%	6,8%	6,4%	4,8%
Biologia	93,5%	86,1%	86,5%	92,9%	89,5%	89,5%	8,1%	8,0%	5,9%
Bioquímica	96,0%	91,8%	91,3%	98,2%	96,6%	96,6%	6,4%	5,6%	3,9%
Biotecnologia	96,2%	94,4%	94,4%	95,9%	95,2%	95,2%	4,8%	3,3%	2,6%
Ciències Ambientals	92,6%	86,9%	90,1%	91,3%	94,8%	94,8%	7,9%	9,8%	5,4%
Ciències Biomèdiques	-	95,0%	94,5%	-	98,1%	95,2%	-	4,9%	4,7%

	Taxa de rendiment			Taxa d'eficiència			Taxa d'abandonament		
	2019-20	2020-21	2021-22	2019-20	2020-21	2021-22	2018-19	2019-20	2019-20
Màsters Universitaris	96,8%	96,2%	95,9%	99,2%	98,9%	98,6%	4,2%	8,0%	6,1%
Agrobiologia Ambiental	96,6%	98,5%	98,1%	99,1%	99,7%	100,0%	0,0%	8,33%	12,5%
Antropologia Biològica INT-C	94,5%	93,9%	98,3%	97,8%	97,6%	98,8%	7,1%	2,94%	3,3%
Aqüicultura INT-C	100,0%	85,7%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,00%	15,4%
Biodiversitat	94,9%	96,3%	96,1%	99,8%	96,3%	99,8%	0,0%	8,51%	12,8%
Ecologia, Gestió i Restauració del Medi Natural	99,1%	97,5%	95,7%	98,1%	99,5%	98,6%	6,1%	2,27%	2,1%
Fisiologia Integrativa	100,0%	92,9%	86,6%	96,2%	95,9%	93,0%	8,0%	20,83%	5,3%
Genètica i Genòmica	99,6%	97,9%	97,8%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	4,65%	2,4%
Immunologia Avançada INT-C	98,2%	95,6%	99,0%	99,8%	99,9%	97,8%	6,0%	2,08%	7,7%
Microbiologia Avançada	97,4%	96,5%	94,4%	100,0%	99,3%	98,7%	7,1%	23,81%	2,9%
Neurociències INT-C	100,0%	99,8%	98,0%	99,4%	99,6%	99,7%	4,5%	4,55%	2,6%
Oceanografia i Gestió del Medi Marí INT-C	100,0%	95,4%	91,9%	98,8%	98,9%	97,1%	5,6%	9,62%	8,2%

INT-C: Màster interuniversitari coordinat per la UB

▪ Mobilitat i nacionalitat dels estudiants.

La **mobilitat internacional** dels estudiants ha recuperat progressivament els nivells previs a la pandèmia i se situa en 130 pel que fa a estudiants acollits. També ha seguit aquesta tendència la mobilitat dels estudiants de la UB, passant de 196 a 246 al llarg del període. Quant a la mobilitat **SICUE**, el nombre d'estudiants acollits i d'estudiants UB es manté bastant estable. El nombre d'estudiants de **nacionalitat estrangera** es redueix un 13% en grau però augmenta molt significativament a màsters (gairebé es duplica) i, a manca de les dades del curs 2022-2023, a postgrau s'incrementa la xifra arribant a 40.

	2020-2021		2021-2022		2022-2023	
	Destinació UB	Origen UB	Destinació UB	Origen UB	Destinació UB	Origen UB
Programes de mobilitat nacional SICUE	5	6	4	5	4	4
Programes de mobilitat internacional	26	196	101	187	130	246

	Nacionalitat Estrangera		
	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Grau	92	92	80
Màster universitari	45	66	87
Postgrau	16	40	nd

■ Pràctiques professionalitzadores.

A manca de les dades del curs 2022-2023, l'evolució del període és significativament positiva, arribant als 498 estudiants al curs 2021-2022.

	2019-2020	2020-2021	2021-2022
Estudiants en pràctiques no curriculars (grau i màster universitari)	80	142	498

2. Inserció dels titulats universitaris

A partir de l'estudi d'inserció que realitza AQU Catalunya cada tres anys, es presenta l'evolució de la **taxa d'ocupació** en els diferents graus i en el conjunt dels màsters; també es mostra l'evolució de les valoracions dels titulats al ítem sobre si **repetirien la titulació** cursada i sobre si **repetirien universitat**.

Les dades de l'estudi d'AQU per al 2023, es troben sota embargament fins a la segona quinzena del mes de setembre del 2023.

■ Taxa d'ocupació

L'evolució de la **taxa d'ocupació** ha estat molt favorable tant en graus com en màsters, amb un increment total de 7,0 i 11,8 punts respectivament. En el cas dels màsters, a l'estudi de 2020 la taxa d'ocupació és de quasi el 90 %.

	2014	2017	2020
Graus	77,5%	83,3%	84,5%
Biologia	74,0%	84,3%	76,6%
Bioquímica	87,5%	86,7%	96,7%
Biotecnologia	-	80,8%	87,2%
Ciències Ambientals	79,3%	80,0%	81,4%
Ciències Biomèdiques	-	84,0%	87,5%
Màsters Universitaris	77,6%	82,6%	89,4%

■ Percentatge de titulats i titulades que repetiria la titulació universitària cursada i la universitat

En l'edició 2020, un 66,8 % dels **titulats del grau repetiria la titulació cursada**, valor 4,2 punts per sobre a l'obtingut en l'edició 2014. Per al conjunt de la UB, el valor del 2020 és del 72,2 %. Quant a si **repetirien universitat**, el valor de la darrera edició, un 90,1 %, millora el valor del 2014; per al conjunt de la UB, el valor és del 84,7 %. **En el cas dels màsters**, el 80,4 % dels titulats de l'estudi 2020 repetirien el màster realitzat, millorant en 10 punts el valor de 2014, i un 90,2 % repetiria la universitat, lleugerament per sota del valor de 2014.

Graus	Repetiria titulació cursada			Repetiria universitat		
	2014	2017	2020	2014	2017	2020
Graus	62,6%	67,0%	66,8%	85,2%	83,3%	90,1%
Biologia	71,0%	75,0%	70,3%	87,0%	82,4%	95,3%
Bioquímica	75,0%	83,3%	66,7%	91,7%	93,3%	93,3%
Biotecnologia	-	53,8%	59,0%	-	88,5%	84,6%
Ciències Ambientals	43,1%	56,0%	69,8%	79,3%	80,0%	83,7%
Ciències Biomèdiques	-	58,0%	66,1%	-	80,0%	91,1%
Màsters Universitaris	70,4%	68,0%	80,4%	91,3%	84,0%	90,2%

3. Docència i innovació

■ Innovació i avaluació del professorat.

La participació del professorat en **innovació docent** (projectes i grups), ha augmentat significativament en 22,4 punts al llarg del període. Pel que fa a la participació del professorat a les convocatòries **d'avaluació de l'activitat docent**, s'ha reduït 22,5 punts al llarg del període, tot i que el percentatge d'avaluacions favorables s'ha incrementat fins el 97,5%.

Innovació docent	2019-2020	2020-2021	2021-2022
PDI participant en innovació docent*	17,80%	17,30%	40,20%

* considerant PDI permanent i Lector

Avaluació docent del professorat	convocatòria 2019	convocatòria 2020	convocatòria 2021
Professorat presentat /professorat potencialment avaluable (convocatòria ordinària)	84,6%	69,0%	62,10%
Professorat avaluat favorablement /total professorat avaluat (convocatòria ordinària)	95,2%	100,0%	97,50%

■ Enquestes d'opinió dels estudiants

Els resultats de les enquestes, en el darrer curs tancat, mostren que la **valoració global del professorat** se situa en un 7,5 en el cas dels graus i en un 8,3 en els màsters. Quant a la **participació dels estudiants a les enquestes d'opinió**, en el darrer curs se situa en el 23,3 % **en el cas dels graus** en el mòdul del professorat i en el 28,0 % en el mòdul assignatura. En ambdós casos els valors estan per sobre de la mitjana de la UB (un 20,4 % i un 21,2 % respectivament).

En el cas dels màsters, la participació ha augmentat tant en el mòdul professorat com en el mòdul assignatura (3,7 i 3 punts respectivament). Tot i això, al darrer curs les participacions del 26,9 % al mòdul professorat i del 29,6 % en el mòdul assignatura, se situen per sota dels valors mitjans de la UB (30,5 % i 32,2 % respectivament).

	Valoració global del professorat			Participació mòdul professorat			Participació mòdul assignatura		
	2019-20	2020-21	2021-22	2019-20	2020-21	2021-22	2019-20	2020-21	2021-22
Graus	7,6	7,5	7,5	32,6%	24,4%	23,3%	37,1%	28,4%	28,0%
Màsters	8,2	8,2	8,3	23,2%	22,6%	26,9%	26,6%	27,0%	29,6%

* Valoració mitjana de l'ítem "En general estic satisfet/a amb l'activitat docent duta a terme pel professor/a de l'assignatura". Escala de valoració entre 0 i 10.

4. Persones

■ Personal Docent i Investigador

El nombre **total de professorat** en termes d'efectius augmenta un 2,1 %, però un 1,2 % en **PDI ETC**. La **proporció de dones** en el conjunt del PDI incrementa 1,6 punts i especialment augmenta en la categoria de catedràtiques, tant funcionàries com contractades. L'evolució del **PDI permanent** es negativa al llarg del període, amb un decrement total del 6,4 %, així com el PDI funcionari, que baixa un 14,4%; mentre que augmenta en un 10,0 % el PDI laboral. El nombre d'investigadors **CIBER I ICREA** es manté bastant estable (11 l'any 2022), mentre els **investigadors predoctorals** augmenten en 30.

	2020		2021		2022	
	total	% dones	total	% dones	total	% dones
Total PDI	384	46,4%	391	46,8%	392	48,0%
Catedràtic d'universitat	51	27,5%	53	28,3%	53	30,2%
Professor titular d'universitat	73	34,2%	63	33,3%	54	31,5%
Professor titular interí d'universitat	1	0,0%	1	0,0%		
Professor titular d'escola universitària	-		-			
Catedràtic d'Universitat laboral	7	71,4%	9	55,6%	10	60,0%
Professor agregat	68	51,5%	73	52,1%	72	51,4%
Professor agregat interí	3	66,7%	1	0,0%	1	0,0%
Professor Lector	20	50,0%	31	48,4%	33	45,5%
Professor associat	118	58,5%	114	64,0%	107	65,4%
Professor emèrit	8	12,5%	8	12,5%	7	14,3%
Professor emèrit del Pla de Jubilació Anticipada	2	50,0%	-			
Investigador Postdoctoral	11	45,5%	8	25,0%	4	0,0%
Investigador Marie Curie	7	28,6%	8	37,5%	6	33,3%
Investigador Doctor del programa Beatriu de Pinós	2	100,0%	5	40,0%	6	33,3%
Investigador Doctor del programa Juan de la Cierva	4	25,0%	1	0,0%		
Investigador Doctor del programa Ramon i Cajal	7	85,7%	9	66,7%	10	60,0%
Altres Investigadors Postdoctorals	2	0,0%	7	28,6%	29	55,2%
ETC	293,1	43,9%	301,1	45,1%	296,5	46,1%
EJC	280,9	42,6%	293,0	42,2%	302,4	43,8%
PDI Permanent	203	39,9%	200	39,5%	190	40,0%
PDI Funcionari	125	31,2%	117	30,8%	107	30,8%
PDI Laboral	259	53,7%	274	53,6%	285	54,4%

	2020		2021		2022	
	total	% dones	total	% dones	total	% dones
CIBER I ICREA	13	69,2%	11	72,7%	11	63,6%
Investigadors predoctorals	65	52,3%	83	53,0%	95	52,6%

NOTA. Dades a 31 de desembre dels anys respectius

■ Personal d'Administració i Serveis

Reducció del 9,2% en el nombre total d'efectius del PAS, especialment al personal laboral.

	2020		2021		2022	
	total	% dones	total	% dones	total	% dones
Total	174	67,2%	183	66,7%	158	65,8%
Serveis de Centre	14	92,9%	13	100,0%	13	84,6%
Departaments assignats	102	69,6%	113	69,0%	83	72,3%
Altres unitats o serveis especialitzats de Centre	11	54,5%	11	45,5%	13	53,8%
CRAI del centre o campus	8	37,5%	8	50,0%	8	50,0%
Personal compartit amb campus o altres centres	39	61,5%	38	57,9%	41	53,7%
PAS Funcionari	55	78,2%	55	80,0%	54	77,8%
PAS Laboral	119	62,2%	128	60,9%	104	59,6%

NOTA. Dades a 31 de desembre dels anys respectius

5. Recerca

■ Investigadors en formació

Els **investigadors en formació** han augmentat un 6,4 % al llarg del període i el percentatge de dones ha augmentat 3 punts. A manca de les dades del curs 2022-2023, s'ha produït una disminució del nombre de **tesis doctorals llegides**, un 28,1 %, mentre augmentat el percentatge de dones que les han llegit en 4 punts percentuals.

	2020-2021			2021-2022			2022-2023		
	Total	Dones	Estrangers	Total	Dones	Estrangers	Total	Dones	Estrangers
Investigadors en formació	377	58%	88	376	59%	97	401	61%	107
Tesis doctorals llegides	96	55%	16	69	59%	13	nd	nd	nd

■ Fons de recerca captats en convocatòries competitives i no competitives.

La captació de **fons competitius** ha augmentat notablement al llarg del període en més de 6 milions d'euros (un 73,5 %), tot i que s'ha reduït el percentatge que representen respecte del total de la UB (del 16,4 % al 13 %). Quant als **fons no competitius**, s'han reduït en 675.216 euros (un 20,8%), passant a representar el 15,4 % en el total de la UB (pèrdua de gairebé 13 punts percentuals). Els **fons captats pel PDI de la facultat en instituts participats** gairebé s'ha duplicat al llarg del període.

	2020	2021	2022
Total¹	11.891.549	16.483.778	17.564.844
Fons competitiu	8.639.357	12.651.121	14.987.868
Accions complementàries	-	-	-
Ajuts	200.000	633.000	490.004
Ajuts_RRHH	1.852.441	3.191.448	2.518.272
Infraestructures	-	-	-
Projectes	6.586.916	8.826.673	11.979.592
Fons no competitiu	3.252.192	3.832.657	2.576.976
% Fons total UB			
% Fons competitiu UB ²	16,4%	12,8%	13,0%
% Fons no competitiu UB ²	28,0%	25,7%	15,4%

¹No inclou instituts participats

²Només considerant imports de facultats

	2020	2021	2022
Fons captats pel PDI de la facultat a instituts participats	2.567.442	1.720.337	4.954.477
CIBERER	35.158	56.000	-
CIBEROBN	-	-	-
CRAG	226.270	5.000	242.000
CREAF	-	95.832	140.000
IBEC	223.659	147.395	1.823.528
IDIBELL	-	-	-
IRB	2.082.355	1.416.110	2.748.949

6. Economia

■ Pressupost assignat segons models de finançament.

Tant en el model de **facultats** com en el model de **departaments i administracions**, els imports han augmentat: un 2,2%, un 0,4% i un 0,3% respectivament. En **còmput global**, els imports rebuts per la facultat han augmentat en 7.528 euros (un 0,8 %).

	2021	2022	2023
Total	1.000.284	1.004.618	1.007.812
Facultat	203.585	206.666	208.023
Departaments	426.791	427.681	428.685
Administració de centre*	369.908	370.271	371.104

Imports en euros

*Conjuntament amb Ciències de la Terra.

■ Fons provinents de Contractes Programa

En ambdós casos, els fons s'han distribuït a partir de l'assoliment d'un conjunt d'indicadors que es mesuren anualment. En el cas del **CP Academicodocent**, l'exercici 2020, es va assignar el màxim assolible atesa la situació de crisi sanitària causada per la COVID-19, situació que es va repetir en el 2021; en l'exercici 2022, es va aplicar l'import corresponent a l'assoliment d'objectius, un total de 8.362 euros. En el cas del **CP de Recerca**, els fons aconseguits s'han reduït un 10,3 %.

	2020	2021	2022
CP Academicodocent	10.000	10.000	8.362
CP de Recerca	127.707	123.377	114.629

Imports en euros