



Facultat de Ciències de la Terra

15 de Setembre de 2021

Dades rellevants de la facultat.

Evolució 2017-2018 / 2019-2020

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 llegides, fons captats en convocatòries competitives i no competitives.
6. **Economia:** pressupost derivat dels models de finançament (departaments, facultats, administracions), contractes programa.

1. Estudiants

▪ Resum de dades.

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

	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Graus			
Nous	112	128	128
Total	419	433	436
% dones	45%	48%	51%
ETC total	366	388	387
Estrangers	20	19	24
Titulats	51	80	77
Màsters Universitaris			
Nous	52	55	44
Total	109	71	64
% dones	47%	37%	39%
ETC	66	68	61
Estrangers	68	34	36
Titulats	50	47	44
Postgrau			
Total	70	40	46
% dones	59%	48%	57%
Estrangers	26	9	11

▪ 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 mantingut l'oferta de places però la demanda en primera preferència ha baixat significativament (un 21,5 %), el què ha implicat un decrement de 0,33 punts en la ratio. Destaca el grau de Ciències del Mar amb una ratio de 1,67 al curs 2020-2021.

Graus	2018-2019			2019-2020			2020-2021		
	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	120	186	1,55	120	140	1,17	120	146	1,22
Ciències del Mar	60	126	2,10	60	106	1,77	60	100	1,67
Geologia	60	60	1,00	60	34	0,57	60	46	0,77

▪ 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 total de **nous estudiants** de graus s'ha incrementat un 14,3 % i, en canvi, baixa als màsters, un 15,4 %. La **matrícula total** puja un 4,1 % en graus, i cau un 41,3 % a màsters. El **percentatge de dones** puja sis punts en graus i baixa vuit punts en màsters. El nombre de **titulats** augmenta a graus però no a màsters.

	2017-2018				2018-2019				2019-2020			
	Nous	Total	% Dones	Titulats	Nous	Total	% Dones	Titulats	Nous	Total	% Dones	Titulats
Graus	112	419	45%	51	128	433	48%	80	128	436	51%	77
Ciències del Mar	67	178	60%	—	70	222	60%	40	65	233	62%	44
Enginyeria Geològica INT	—	53	36%	13	—	38	32%	9	—	25	24%	9
Geologia	45	188	35%	38	58	173	35%	31	63	178	39%	24
Màsters Universitaris	52	109	47%	50	55	71	37%	47	44	64	39%	44
Ciència i Gestió Integral de l'Aigua	14	47	53%	14	16	30	50%	11	10	27	44%	16
Geologia i Geofísica de Reservoirs INT-C	19	31	32%	19	17	18	28%	17	16	17	35%	12
Recursos Minerals i Riscos Geològics INT-C	19	31	52%	17	22	23	26%	19	18	20	35%	16

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 positiva en graus, 4,6 punts, i en canvi baixa 3,9 punts a màsters. La **taxa d'eficiència** (per als titulats, nombre de crèdits teòrics de l'ensenyament respecte dels matriculats) augmenta a graus 3,1 punts i baixa a màsters 0,3 punts. 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) millora 4 punts a graus i empitjora 2,6 punts a màsters.

	Taxa de rendiment			Taxa d'eficiència			Taxa d'abandonament		
	2017-18	2018-19	2019-20	2017-18	2018-19	2019-20	2015-16	2016-17	2017-18
Graus	81,6%	84,8%	86,2%	90,1%	92,0%	93,2%	18,1%	16,4%	14,1%
Ciències del Mar	85,9%	91,1%	90,4%	-	98,2%	96,3%	17,5%	10,6%	12,2%
Geologia	77,2%	78,4%	82,0%	90,1%	85,7%	90,7%	19,1%	22,3%	16,0%

	Taxa de rendiment			Taxa d'eficiència			Taxa d'abandonament		
	2017-18	2018-19	2019-20	2017-18	2018-19	2019-20	2016-17	2017-18	2018-19
Màsters Universitaris	100,0%	98,1%	96,1%	99,9%	100,0%	99,6%	1,6%	0,0%	4,2%
Ciència i Gestió Integral de l'Aigua	100,0%	97,5%	97,9%	100,0%	100,0%	99,5%	0,0%	0,0%	6,7%
Geologia i Geofísica de Reservoirs INT-C	100,0%	99,7%	91,2%	99,8%	100,0%	100,0%	4,8%	0,0%	0,0%
Recursos Minerals i Riscos Geològics INT-C	100,0%	97,6%	97,3%	100,0%	100,0%	99,4%	0,0%	0,0%	4,3%

INT-C: Màster interuniversitari coordinat per la UB

▪ Mobilitat i nacionalitat dels estudiants.

La **mobilitat internacional** dels estudiants estrangers acollits es redueix al llarg del període un 55,6 % i incrementa un 85,7 % en el cas dels estudiants UB; quant a la mobilitat **SICUE**, el nombre d'estudiants acollits es redueix de 5 a 3. El nombre d'estudiants de **nacionalitat estrangera** ha augmentat en grau (20 %), però s'ha reduït a màsters (un 47 %) i en el postgrau (un 58 %).

	2017-2018		2018-2019		2019-2020	
	Destinació UB	Origen UB	Destinació UB	Origen UB	Destinació UB	Origen UB
Programes de mobilitat nacional SICUE	5	-	1	1	3	1
Programes de mobilitat internacional	18	7	9	11	8	13

	Nacionalitat Estrangera		
	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Grau	20	19	24
Màster universitari	68	34	36
Postgrau	26	9	11

▪ Pràctiques professionalitzadores.

L'evolució en el darrer curs ve determinat per la crisi sanitària derivada de la COVID-19; tot i així, han augmentat més del 61 % al llarg del període.

	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Estudiants en pràctiques no curriculars (grau i màster universitari)	31	50	50

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**.

▪ 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 11,7 i 6 punts respectivament. En el cas dels màsters, a l'estudi de 2020, la taxa d'ocupació és del 87 %.

	2014	2017	2020
Graus	80,0%	87,2%	91,7%
Geologia	80,0%	87,2%	91,7%
Màsters Universitaris	81,0%	81,1%	87,0%

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

En l'edició 2020, un 58,3 % dels **titulats del grau repetiria la titulació cursada**, valor 2,3 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 91,7 %, supera el valor del 2014; per al conjunt de la UB, el valor és del 84,7 %. **En el cas dels màsters**, el 57,5 % dels titulats de l'estudi 2020 repetirien el màster realitzat, millorant el valor de 2014, i un 87,1 % repetiria la universitat, per sobre del valor de 2014.

	Repetiria titulació cursada			Repetiria universitat		
	2014	2017	2020	2014	2017	2020
Graus	56,0%	53,8%	58,3%	92,0%	89,7%	91,7%
Geologia	56,0%	53,8%	58,3%	92,0%	89,7%	91,7%
Màsters Universitaris	52,7%	50,5%	57,5%	79,0%	79,3%	87,1%

3. Docència i innovació

▪ Innovació i avaluació del professorat.

La participació del professorat en **innovació docent** (projectes i grups) s'ha incrementat en 15,2 punts al llarg del període. Pel que fa a la participació del professorat a les convocatòries **d'avaluació de l'activitat docent**, ha millorat 9,6 punts al llarg del període, i el percentatge d'avaluacions favorables ha pujat fins el 100 %.

Innovació docent	2017-2018	2018-2019	2019-2020
PDI participant en innovació docent*	19,7%	35,9%	34,9%

* considerant PDI permanent i Lector

Avaluació docent del professorat	convocatòria 2017	convocatòria 2018	convocatòria 2019
Professorat presentat /professorat potencialment avaluable (convocatòria ordinària)	75,0%	76,9%	84,6%
Professorat avaluat favorablement /total professorat avaluat (convocatòria ordinària)	100,0%	90,0%	100,0%

▪ Enquestes d'opinió dels estudiants

La **valoració global del professorat** se situa en un 7,6 pujant en el cas dels graus i baixant en els màsters. Quant a la **participació dels estudiants a les enquestes d'opinió**, en el darrer curs se situa en el 48,7 % **en el cas dels graus** (mòdul del professorat) i en el 52,6 % en el mòdul assignatura. En ambdós casos s'observa un augment dels valors, que se situen per sobre de la mitjana de la UB (27,5 % i 25,2 % respectivament).

En el cas dels màsters, la participació ha baixat al llarg del període, tant en el cas del mòdul professorat com en el mòdul assignatura. Al darrer curs, però, la participació del 31,3 % al mòdul professorat se situa per sobre dels valors mitjans de la UB (26,5 %); i també en el mòdul assignatura la participació del 33,2 % se situa per sobre de la mitjana de la UB (29,8 %).

	Valoració global del professorat*			Participació mòdul professorat			Participació mòdul assignatura		
	2017-18	2018-19	2019-20	2017-18	2018-19	2019-20	2017-18	2018-19	2019-20
Graus	7,4	7,8	7,6	39,0%	42,1%	48,7%	41,9%	37,9%	52,6%
Màsters	8,3	8,1	7,6	36,0%	28,1%	31,3%	44,2%	34,5%	33,2%

5. Recerca

■ Investigadors en formació

Els **investigadors en formació** augmenten de 89 a 102, un 14,6 %, al llarg del període i les **tesis doctorals llegides** passen de 8 a 15, un 87,5 %.

	2017-2018			2018-2019			2019-2020		
	Total	Dones	Estrangers	Total	Dones	Estrangers	Total	Dones	Estrangers
Investigadors en formació	89	48%	20	95	42%	23	102	42%	29
Tesis doctorals llegides	8	100%	1	6	33%	1	15	80%	3

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

La captació de **fons competitius** ha augmentat molt significativament al llarg del període en un 208%, incrementant també el percentatge que representen respecte del total de la UB (del 2,2 % al 2,8 %). En canvi, en el cas dels **fons no competitius**, s'ha reduït en un 21,5 %, passant de representar el 9,5 % en el total de la UB al 2017 a ser 7,1 % al 2019. No s'han produït **fons captats pel PDI de la facultat en instituts participats**.

	2017	2018	2019
Total*	1.523.659	2.523.405	2.227.918
Fons competitius	449.511	1.894.407	1.385.102
Fons no competitius	1.074.148	628.998	842.815
% Fons total UB	4,8%	4,4%	3,6%
% Fons competitius UB	2,2%	4,3%	2,8%
% Fons no competitius UB	9,5%	4,8%	7,1%

*no inclou instituts participats

6. Economia

■ Pressupost assignat segons models de finançament.

En el model de **facultats** l'import s'ha mantingut estable; en el model de **departaments** l'import s'ha reduït el 6,8 %; i en el cas de **administracions** l'import s'ha incrementat un 7,0 %. En **còmput global**, els imports rebuts per la facultat han augmentat en 13.613 euros (un 2,2 %).

	2018	2019	2020	2021
Total	616.871	605.876	629.940	630.484
Facultat	114.153	114.153	114.153	114.153
Departaments	157.073	146.078	146.209	146.423
Administració de centre*	345.645	345.645	369.579	369.908

Imports en euros

*Conjuntament amb Biologia

■ 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. Pel que fa als imports rebuts per CP de recerca, han disminuït en un 5,4 %.

	2018	2019	2020
CP Academicodocent	-	8.834	10.000
CP de Recerca	44.755	42.353	42.335

Imports en euros