

PLA DIRECTOR 22-25. INFORME DE MOBILITAT I RELACIONS INSTITUCIONALS. ANY 2023

El present informe té com a finalitat retre comptes de l'eix 4 **Relacions Institucionals del Pla Director 2022-25 de la Facultat de Química**, com a evidència clau per a estimar el seu grau d'assoliment.

Les principals línies estratègiques relacionades amb aquest informe són:

4.1 Relació amb ensenyaments postobligatoris preuniversitaris.

4.2 Relacions amb empreses.

4.3 Mobilitat de PDI i estudiants.

En aquest informe s'inclou informació també sobre algunes activitats externes que duu a terme la Facultat de Química.

1. Mobilitat a la Facultat de Química

1.1 Mobilitat internacional

La mobilitat internacional dels estudiants de la Facultat de Química es duu a terme sota diferents programes de mobilitat gestionats a nivell estatal pel Servei Espanyol Per a la Internacionalització de l'Educació (SEPIE) i a la Universitat de Barcelona (UB) a través de l'Oficina de Mobilitat i Programes Internacionals (OMPI). Els programes de mobilitat dirigits als estudiants de totes les facultats són els següents:

ERASMUS+ ESTUDIS KA103: Programa de la Unió Europea (UE) per a l'intercanvi d'estudiants entre universitats dels 33 països participants en el programa (28 països membres de la UE més Noruega, Liechtenstein, Islàndia, Turquia i Macedònia), amb els quals les diferents facultats tenen un conveni signat.

ERASMUS+ PRÀCTIQUES (KA103): Programa de la UE per a realització de pràctiques en institucions i empreses dels 33 països participants en el programa (28 països membres de la UE més Noruega, Liechtenstein, Islàndia, Turquia i Macedònia) amb els quals les diferents facultats tenen un conveni signat.

ERASMUS+ ESTUDIS KA107: Programa de la UE per a mobilitat fora dels països europeus amb els quals la UB hagi signat un acord Erasmus. La sortida del Regne Unit de la UE ha fet que els convenis que teníem signats amb aquest país hagin hagut de canviar al programa KA107.

Global Faculty UB: Programa de la UE per a estudiar en una de les universitats del món amb les quals la facultat hagi signat un acord.

Global UB Mobility: Programa de la UE per a estudiar en una de les universitats del món amb les quals la UB hagi signat un acord.

Les oficines de relacions internacionals (ORIs) gestionen la mobilitat dels estudiants de la seva facultat que realitzen una estada acadèmica, així com dels estudiants que venen d'altres universitats europees. Les ORIs de cada facultat gestionen els convenis i la seva renovació, tant dels programes Erasmus KA103 (estudis i pràctiques) i KA 107 (fora de la UE) com dels convenis Global Faculty. La gestió dels convenis UB Mobility es realitza a través de l'OMPI.

Durant l'any 2023 la Facultat de Química ha anat renovant els Convenis Erasmus Estudis a través del EWP (Erasmus Without Papers). A més, s'ha signat un nou conveni Global Faculty amb la Universitat de Colòmbia (Universidad ICESI-Facultad de Ingeniería, Diseño y Ciencias Aplicadas).

La Facultat de Química també ofereix als seus alumnes la possibilitat de fer una estada acadèmica internacional a través de les Beques Europe Colorado (abans Beques Balsells). En el curs 2022-2023 dos alumnes de la Facultat de Química han realitzat una mobilitat amb aquest programa.

La mobilitat dels professors es duu a terme també a través dels convenis establerts amb les institucions estrangeres. Un dels objectius del Pla Director 22-25 és augmentar la mobilitat dels seus professors, tant des del programa Erasmus com des d'altres tipus de convenis. Per tal de millorar la mobilitat dels professors de la Facultat de Química, caldria millorar la difusió de les diferents convocatòries.

1.2 Dades de mobilitat internacional dels estudiants de la Facultat de Química (entrants i sortints)

Pel que fa als estudiants de la Facultat de Química, durant el període 2016-2022 la mobilitat ha estat més o menys constant quant al nombre, excepte en el curs 2020-2021, quan a causa de la pandèmia per covid-19 moltes estades acadèmiques van ser cancel·lades.

Cal destacar l'augment d'estades acadèmiques d'alumnes de la UE i del Regne Unit en la modalitat d'Erasmus+ Pràctiques. Són estudiants que venen majoritàriament durant un semestre a fer recerca, acollits pels grups de recerca de la Facultat.

Mobilitat d'alumnes sortints: Erasmus+ Estudis

Ensenyament	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
GQU	21	9	21	17
GEQ	4	4	7	2
GEM	1	2	0	2
MÀSTERS	2	4	1	1
TOTALS	28	19	29	22

GQU: Grau de Química; GEQ: Grau d'Enginyeria Química; GEM: Grau d'Enginyeria de Materials

Mobilitat d'alumnes sortints: Erasmus+ Pràctiques

Ensenyament	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
GQU	1	0	3	3
GEQ	0	2	0	0
GEM	0	0	0	0
MÀSTERS	1	3	0	1
TOTALS	2	5	3	4

GQU: Grau de Química; GEQ: Grau d'Enginyeria Química; GEM: Grau d'Enginyeria de Materials

Mobilitat alumnes entrants

	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
ESTUDIS	7	6	9	20
PRÀCTIQUES	6	9	20	15
ALTRES	0	1	0	0
TOTALS	13	16	29	0

Pel que fa als indicadors del SAIQU de la Facultat de Química relacionats amb la mobilitat d'estudiants, els seus valors han estat:

- **I-FQ-080-03** Percentatge d'estudiants d'ensenyaments (grau, màster) de la Facultat de Química en programes de mobilitat internacional respecte al nombre total d'estudiants matriculats. El seu valor ha estat en el curs 2022-2023 de **1,64 %**, valor una mica inferior al de l'any anterior però per sobre del valor d'acceptació.
- **I-FQ-080-04** Nombre de convenis actius amb universitats i altres institucions estrangeres es manté respecte al any anterior.
- **I-FQ-080-05** Nombre de convenis específics (Global Faculty). S'ha signat un nou conveni (Universidad de Colombia), que fa superar el valor d'acceptació.

1.3 Comissió d'Internacionalització de la UB, delegada del Consell de Govern.

El 17 de juliol de 2023 es van crear els grups de treball que han de donar suport a la definició de l'estratègia d'internacionalització per part del vicerectorat competent i identificar àmbits prioritaris, objectius, accions concretes, indicadors de seguiment i resultats per a cinc eixos (docència; recerca i transferència; cooperació internacional; visibilitat externa i participació a aliances, xarxes i associacions internacionals; compromís institucional, col·laboració i coordinació amb altres institucions). Prèviament, als mesos de març i abril de 2023, s'havia presentat al Consell de Direcció i a la Comissió d'Internacionalització un primer document que havia de servir per a punt de partida per a l'elaboració de l'Estratègia d'Internacionalització.

Membres de la Facultat de Química participen en dos d'aquests eixos: en l'eix de Docència participa el vicedegà d'ordenació acadèmica i qualitat, i en el de Cooperació Internacional la vicedegana de mobilitat i relacions externes.

1.4 Mobilitat Nacional (Programa SICUE)

Pel que fa al programa nacional SICUE, 6 alumnes procedents d'altres universitats espanyoles s'han acollit al programa durant el curs 2022-23 per a cursar bé un semestre o un curs complet en la nostra Facultat, mentre que aquest any tan sols un dels nostres estudiants s'ha acollit a aquest programa d'intercanvi d'estudiants. El fet que la Facultat de Química sigui el millor centre reconegut a l'estat espanyol per cursar estudis fa que el balanç entre els estudiants d'altres centres que volen venir i els estudiants de la nostra Facultat que volen marxar estigui molt descompensat. Es pot observar que en els darrers cursos acadèmics el nombre d'estudiants que venen a cursar estudis a la Facultat de Química s'ha quadruplicat.

S'ha signat un nou conveni de Mobilitat Nacional amb la Facultat de Ciències de la Universitat de Còrdova (20/1/23) per mobilitat d'estudiants a partir del curs 23-24.

1.5 Dades de mobilitat nacional

Alumnes sortints Facultat de Química

	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
GQU	0	1	1	1
GEQ	0	0	0	0
GEM	0	0	0	0
TOTALS	0	1	1	1

Alumnes entrants Facultat de Química

	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
GQU	3	5	5	5
GEQ	0	0	1	1
GEM	0	0	0	0
TOTALS	3	5	6	6
I-FQ-090-02	0,17%	0,29%	0,35%	0,35%

2. Relacions externes

2.1 Càtedra Fundació José Luis Massó. Ajuts per a estudis de màster.

Durant el curs 2022-2023 ha tingut lloc la segona convocatòria dels Ajuts per a estudis de màster de la Càtedra Fundació José Luis Massó. El 13 de març de 2023 va tenir lloc l'acte d'entrega de diplomes de la primera promoció dels ajuts, que va tenir lloc a ICON BCN. El 8 de maig de 2023 va tenir lloc la comissió de seguiment de la Càtedra Fundació José Luis Massó per presentar l'estat de comptes de la primer anualitat dels ajuts.

El total d'ajuts atorgats a estudiants de la Facultat de Química en la segona convocatòria ha estat de 20.

2.2. Aula Ana María Lajusticia.

El 25 de maig de 2023 es va signar el conveni de col·laboració entre la Universitat de Barcelona i Distributions Feliu, S.L per a la creació de l'Aula UB – Ana Maria Lajusticia. Aquesta aula té com a objectiu essencial la promoció de la formació en l'àmbit de l'educació superior de joves amb estudis universitaris i amb falta de recursos econòmics, fomentant la continuïtat de la seva formació en el marc de màsters oficials en l'àmbit de la Química, específicament en Química Analítica, Química Orgànica o Enginyeria Química de la Facultat de Química de la UB.

El 19 de Setembre de 2023 es van convocar els ajuts de l'Aula UB-ANA MARIA LAJUSTICIA per a la matrícula en màsters universitaris de la Facultat de Química de la UB. El total de ajuts atorgats en aquesta primera convocatòria ha estat de 7.

La creació d'aquesta aula ha fet que el valor de l'indicador **I-FQ-PD22-E4-04** sigui de **2**, amb el que s'igualava el valor meta.

2.3 Relació amb ensenyaments postobligatoris preuniversitaris

Fins al curs 2020-2021, el nombre de convenis amb institucions que imparteixen ensenyaments postobligatoris signats per la Facultat de Química va ser d'un. En el curs 2022-2023 el nombre de convenis signats ha estat de 3, per la qual cosa, el valor de l'indicador **I-FQ-PD22-E4-01** és **3**, superior al valor meta.

2.4 Participació del PDI en el projecte FORCES

Professors de la Facultat de Química participen en el projecte FORCES, oferint cada any treballs de recerca per batxillerat (TRB). Durant el curs 2022-2023 es van assignar un total de 13 projectes de recerca oferts per la Facultat de Química. El resultat de l'indicador **I-FQ-PD22-E4-02** per l'any 2023 és de **3,25**, superant el valor meta.

2.5 Relacions amb el Col·legi de Químics

S'està elaborant un nou conveni amb el Col·legi de Químics que inclogui totes les accions que es duen a terme conjuntament amb la Facultat de Química.

2.5.1 Olimpíada Química

La Facultat de Química, juntament amb el Col·legi Oficial de Químics de Catalunya i l'Associació de Químics de Catalunya, per delegació de la Real Sociedad Española de Química, realitza la prova local de la Olimpíada Química des de l'any 1996. En aquesta prova participen les 7 universitats públiques catalanes, i classifiquen als 21 alumnes de batxillerat millors (3 per cada universitat) per anar a la Fase Nacional. En aquesta Fase Nacional es classifiquen els 4 millors alumnes per competir en les Olimpíades Internacionals i Iberoamericanes. En aquesta edició de 2023, dels 21 alumnes participants procedents d'universitats catalanes, dos alumnes han obtingut una medalla de bronze a la Fase Nacional.

2.5.2 Jornades "Docència de Química a Catalunya" (11es JEQC)

Del 6 al 9 de novembre de 2023 han tingut lloc les 12es Jornades sobre l'Ensenyament de la Química a Catalunya (JEQC). Aquestes jornades es venen realitzant darrerament amb la participació de la Facultat de Química. La inauguració de la jornada té lloc a la Facultat (al final de la qual es lliuren els diplomes als 21 millors classificats en l'Olimpíada de Catalunya), i professors de secundària, d'estudis postobligatoris i de les universitats catalanes participen en conferències i col·loquis on es debaten temes d'interès per a la millora de la docència, així com aspectes relacionats amb la integració entre els ensenyaments de secundària, els postobligatoris i l'entrada dels estudiants a la Facultat.

Abril de 2024