



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat de Química

2. Informe del Degà

20 de juliol de 2022

**Sessió ordinària de la Junta de la
Facultat de Química**

Aspectes generals

Marc general de gestió i estructures organitzatives

LOSU

- CG extraordinari (21 de juny). Iniciat tràmit parlamentari. Possible aprovació cap a febrer 23.
- El nou model d'universitat no és revolucionari; canvis en l'elecció de càrrecs; no es preveu un finançament per donar suport a certes accions.
- Canvis significatius en el model de PDI (estatus associats i lectors; PDI laboral), amb implicacions òbvies i rellevants per a les universitats públiques.

Nou PDA

- Possible esborrany al principi del pròxim curs acadèmic.
- Desaparició de les dues escales de comptabilitat (hores GR@D vs. hores PDA).
- Inclusió de factors correctors per comptabilitzar les grans àrees d'activitat del PDI (docència (millora i innovació docent); recerca i transferència; gestió (catàleg d'encàrrecs); divulgació), sense distingir entre tipus de PDI i transformades en "hores de docència".

Marc general de gestió i estructures organitzatives

Reforma administrativa

- Procés en marxa per a la transformació d'unitats administratives de la Facultat de Química i del centre F-Q.
- 24 de maig. Reunió Gerenta i director RRHH amb degà, administradora de centre i directors/secretaris dels departaments de la FQ.
- Estratègia: creació de noves unitats administratives amb PAS funcionari (planta 1):
 - **Oficina de recerca**
 - **Oficina de suport departamental**
- Supressió de les oficines de gestió departamental. El PAS laboral continuarà en el seu lloc de treball.
- Redimensionament de l'OAG.
- Obres de condicionament dels espais afectats (PIU 2022).

Marc general de gestió i estructures organitzatives

Visita VR Recerca (Dr. Jordi García). 5 d'abril

- Equip deganal + directors/secretaris de departament + IPs + directors d'institut

Visita Síndic de Greuges (Dr. Lluís Caballol). 5 de juliol

- Reunió amb l'administradora de centre i Degà de la Facultat de Física.
- Jornada octubre-novembre

Visita VR PDI (Dr. Ernest Abadal). 18 de juliol

- Reunió amb representants de totes les seccions departamentals.
- La política de PDI queda supeditada al Cap.1, a disminuir el nombre d'efectius (associats) i a l'optimització de l'encàrrec acadèmic.
- Reconeixement de certs trets distintius de la FQ: possibilitat de substituir convocatòria de lectors per pre/postdocs

PDI

OPO 2022

Nombre efectius

	2019	2020	2021	2022
Efectius	5441	5507	5569	5732
ETC	3732	3767	3809	3929

Baixes

	2017	2018	2019	2020	2021	2022 (prev)
Total	115	118	88	110	102	95
Forçoses					52	50

OPO 2022. Taxa de reposició: 110% baixes + places de promoció convocades l'any anterior

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Total places	104	321	228	187	236	176
Romanent	0	4	18	11	176	176

OPO 2022

PDI permanent del torn lliure:

- 41 places de professorat agregat
- 9 places de professorat agregat reservades a personal investigador del Programa Ramón y Cajal i d'altres programes d'excel·lència nacionals o internacionals amb acreditació I3
- 9 places de professorat titular d'universitat reservades a personal investigador del Programa Ramón y Cajal i d'altres programes d'excel·lència nacionals o internacionals amb acreditació I3
- 9 places de professorat agregat vinculades a plaça assistencial hospitalària
- 9 places de professorat titular d'universitat vinculades a plaça assistencial hospitalària
- 38 places de professorat titular d'universitat
- 4 places de catedràtic/a de cossos docents universitaris
- 3 places de professorat catedràtic contractat

PDI permanent de promoció interna:

- 23 places de catedràtic/a de cossos docents universitaris
- 17 places de professorat catedràtic contractat

Convocatòria places 2022 - UB

Places nova contractació (98 places)

Temporals temps complet	2022	Recuperacions
Professorat lector	57	9
Professorat lector SH	25	5
Investigadors postdoctorals	1	1

Places derivades OPO 2022 (76 places)

Categoria	2022	Recuperacions
Torn lliure		
Catedràtic contractat (CC)	5	
Professorat agregat/TU	25	
TU	8	
Professorat agregat / TU amb plaça vinculada	6	
Professorat agregat / TU (RyC)	9	
Promoció		
Catedràtics universitat (funcionaris i contractats)	23	

Total (174 places)

Categoria	2022	Recuperacions
Torn lliure		
Catedràtic contractat (CC)	5	
Professorat agregat/TU	25	
TU	8	
Professorat agregat / TU amb plaça vinculada	6	
Professorat agregat / TU (RyC)	9	
Promoció		
Catedràtics universitat (funcionaris i contractats)	23	
Temporals temps complet		
Professorat lector	57	9
Professorat lector SH	25	5
Investigadors postdoctorals	1	1
Total	159	15

Convocatòria places 2022 – Facultat de Química

Baixes FQ 2021: 6

Lectors: 4 (UB) + 2 (SH) + 1 (SH; recuperació plaça Dra. Plesu)

- CM: 1 lector SH
- QF: 1 lector UB
- EQ: 1 lector UB + 1 lector SH
- QA: 1 lector UB
- QI: 1 lector SH
- QO: 1 lector UB

Agregat/TU: 1 R&C (QF - Dr. Federico Valle). Es perd per renúncia de Dr. Valle

CU/CC: 1 CU (QI)

Concursos realitzats i pendants

Concursos realitzats

- **1 agregat** (2021): EQ (Dra. Alexandra Elena Plesu)
- **1 CU** (2021): EQ (Dra. Carme Sans)
- **3 lectors UB** (2022): QA (Dra. Maria Vergara Barberán); QF (Dr. Ángel Morales García); EQ (Dra. Júlia Nieto-Sandoval Rodríguez)

Concursos pendants

- **1 Lector SH** (2020): CM
- **4 Lectors SH** (2021): CM; QF; QO; QI
- **2 Lectors SH** (2022): CM; QI
- **1 Lector UB** (2022): QO
- **1 CU** (2022): QI

Afers acadèmics

Afers Acadèmics Generals

RD 822/2021 (organització dels ensenyaments universitaris i del procediment d'assegurament de la seva qualitat)

- Cal iniciar l'**adaptació** dels ensenyaments (4 anys)
 - Reunió amb caps d'estudis: re-definició dels crèdits de formació bàsica; àmbit de coneixement
 - Pendent de reunió amb coordinadors de màster: àmbit de coneixement
- **Oportunitat** (especialment pels graus) per dissenyar noves modalitats:
 - Formació dual
 - Nous dobles graus
 - Itineraris oberts

Afers Acadèmics Generals

Llei 3/2022 de convivència universitària (BOE 25/2/2022) ([enllaç](#))

- Actualització del *Reglamento de Disciplina Acadèmica* (1954)
 - Les universitats hauran de desenvolupar les seves “Normes de Convivència” i una “Comissió de Convivència”.
 - Primeres reunions amb el vicerectorat d’Estudiants i Participació.
 - Les properes passes no han estat ben definides encara.

Comissió Acadèmica CG

- Normativa per a l’adaptació, el reconeixement i la transferència de crèdits. Novetat: reconeixement màxim de 12 ECTS.
- Actualització de les directrius per a l’organització acadèmico-docent de la UB per al curs 2022-2023.

Acords Comissió Acadèmica de la Facultat

Modificació del Pla d'Estudis del MUQO

- Supressió de l'assignatura obligatòria (6 ECTS) “Tècniques Espectroscòpiques i de Laboratori en Química Orgànica” i creació de dues noves assignatures obligatòries: “Tècniques Espectroscòpiques en Química Orgànica” (3 ECTS) i “Iniciació a la Recerca en Química Orgànica” (3 ECTS).

Modificació del Pla d'Estudis del GEM

- Canvi de denominació de l'assignatura optativa (3 ECTS) “Ciència de Materials Computacional” que passa a anomenar-se “Modelització i Simulacions Computacionals”

Noves assignatures optatives transversals (GQU i GEM)

- “Gènere, Ciència i Tecnologia” (3 ECTS): participació de GQU, GEM, G Física, G Eng Electrònica.
- “Creativitat, Innovació i Emprenedoria” (3 ECTS): participació de GQU, GEM, G Eng Biomèdica, ADE.

Acords Comissió Acadèmica de la Facultat

Estades d'estudiants de grau en Laboratoris de Recerca de la Facultat

- A realitzar durant el mes de juliol i primera quinzena de setembre.
- Requisits similars a Pràctiques Externes.
- Reconeixement de l'estada (cal presentar una breu memòria).
- 28 propostes (34 places) rebudes des de les seccions departamentals.
- 34 sol·licituds presentades:
 - 27 assignacions
 - 1 sol·licitud rebutjada per incomplir requisits

Ensenyaments de Grau

Consell d'estudis del Grau de Química

- Cap d'Estudis: Dr. Arnald Grabulosa
- Secretari: Dr. Raimundo Gargallo

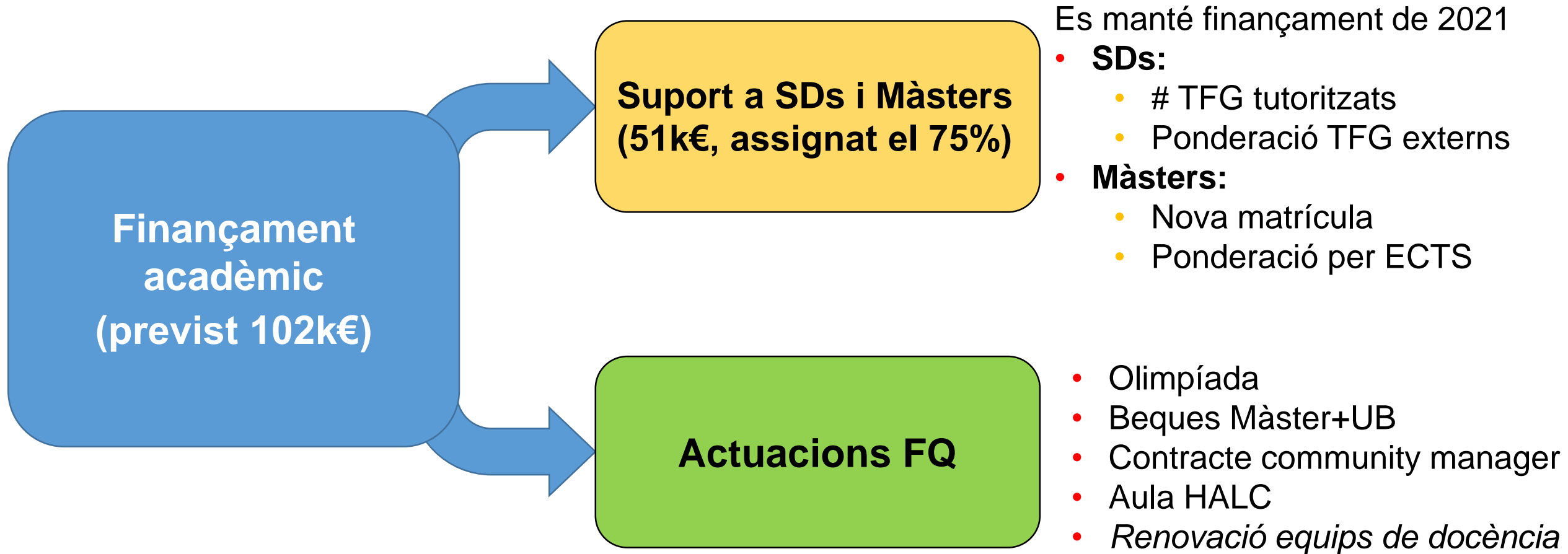
Consell d'estudis del Grau d'Enginyeria de Materials

- Cap d'Estudis: Dra. Núria Llorca
- Secretària: Dra. Mònica Martínez

Programa d'Inclusió

- Responsable: Dra. Rosa Albalat
- Incorporació de la Dra. Sònia Sentellas

Finançament acadèmic i CPAD



Altres fonts de finançament que repercuteixen en les activitats acadèmiques de la Facultat i de les seccions departamentals: antic capítol 2; convenis de pràctiques externes...

CPAD: Indicadors

Eix	Assoliment esperat 22	Valor '21	Descripció	Pes
Gestió Acadèmica (20%)	90%	70%	% d'actes finalitzades en el termini normatiu	5%
	90%	88%	% de pràctiques incorporades a GIPE	10%
	90%	60%	% d'assignatures ofertades programades correctament a GRAD	5%
Política Acadèmica (25%)	90%	78%	% assolit de les accions de millora previstes i recollides en el pla de millores de la facultat	10%
	100%	78%	% de màsters de la facultat que compleixen el criteri d'eficiència de la Generalitat de Catalunya	5%
	superar mitjana UB	n.d.	% ofertades en anglès (grau i màster)	10%
Política Docent (30%)	55%	58%	Ratio PDI participant en la convocatòria d'avaluació docent / PDI potencial avaluable	10%
	55% G / 65%M	S'assoleix	% de PDI i assignatures avaluades per sobre de 7 en l'enquesta en línia	10%
	45%	38%	% PDI permanent i lector de la facultat implicat en projectes d'innovació docent	10%
Política d'estudiants i participació (25%)	Increment 1% o superar mitjana UB	8% (M) 18%(G)	% estudiants que participa en accions de millora d'ocupabilitat	5%
	30%	22%	Participació en l'enquesta en línia (graus)	10%
	35%	27%	Participació en l'enquesta en línia (màsters)	10%

Programa de renovació o adquisició material i equipament per a la docència

- VRPAQ: convocatòria anual en tres anys consecutius i agrupada per àmbits.
- A les convocatòries 2021 i 2022 han participat totes les facultats del nostre àmbit excepte FQ i la facultat de Matemàtiques i Informàtica.
- Convocatòria 2023 prevista abril.
- Projecte de Facultat: **Aula HALC** (lligat amb projecte UNIDIGITAL-DIGAPREN).

Projecte DIGAPREN

- **Pla UNIDIGITAL** (Ministerio de Universidades; EU - Next Generation): innovació, transformació i modernització de les universitats des de l'àmbit digital. Projectes interuniversitaris (50%) i propis de cada universitat.
- Finançament UB: aprox. 3,3 M€ totals
 - Interuniversitaris:
 - Competències digitals de PDI i PAS
 - Ciberseguretat
 - Gestió d'indicadors
 - Propis de la UB
 - Ampliació de la xarxa wifi
 - Student Smart Zone
 - **DIGAPREN** (aprox. 600k€)

Projecte DIGAPREN

Proposta FQ en la convocatòria DIGAPREN

- **Aula Híbrida per l'Aprenentatge Actiu (HALC)** (espai davant aula Enric Casassas)
 - Habilitació de l'espai (pressupost a càrrec d'administració de centre i FQ)
 - Tecnificació de l'espai, mobiliari per a l'aprenentatge actiu (vicerectorat)
 - Inici de la licitació prevista per finals de juliol (liderat per la vicegerència de la UB)
- **Introducció d'eines de virtualització i simulació en els aprenentatges de la FQ**
 - Adquisició ulleres VR i servidors
 - Llicències de programari
 - Creació de continguts

Premis Extraordinaris de Grau. Curs 2020-2021

- Biel Granell Geli (Grau de Química)
- Mireia Collet Ginesta (Grau de Química)
- Adrián Fernández Córdoba (Grau d'Enginyeria Química)
- Marc Neira i Viñas (Grau d'Enginyeria de Materials)

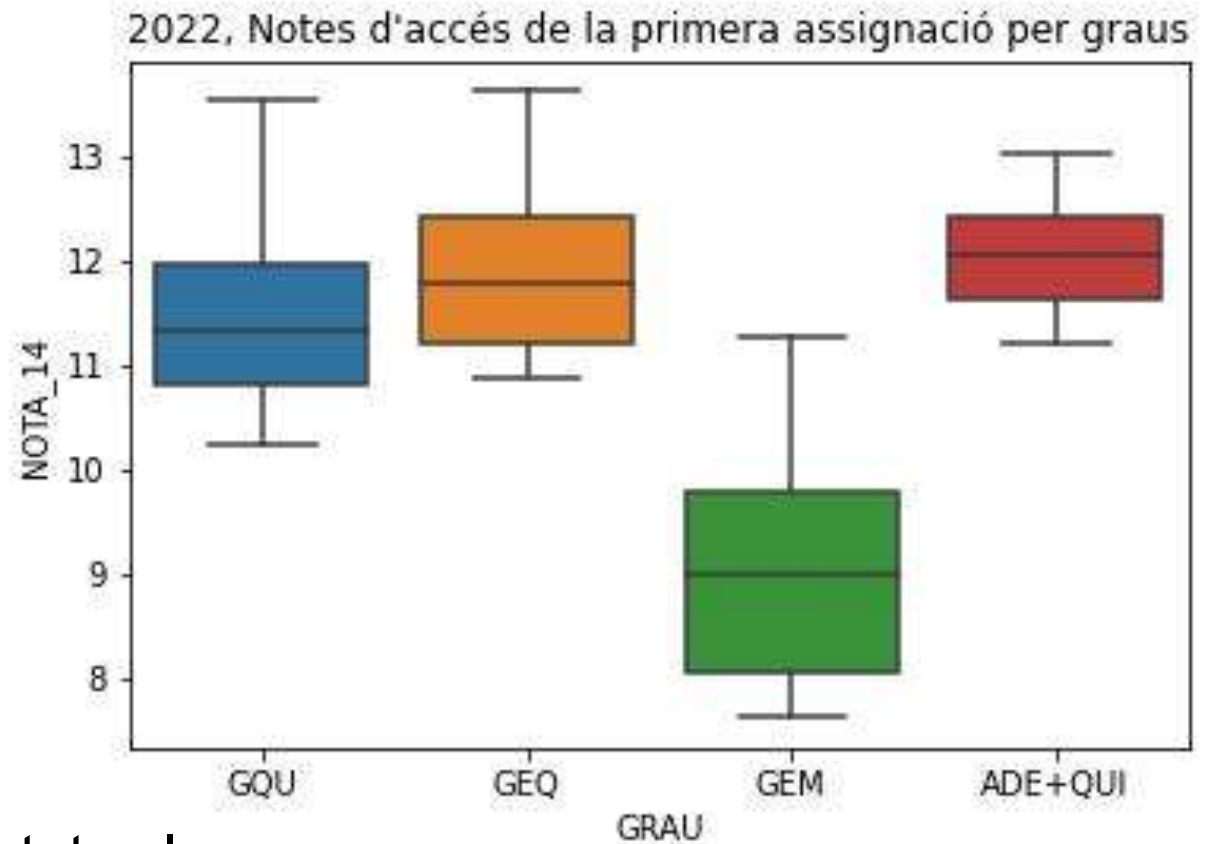
Premis Extraordinaris de Màster. Curs 2020-2021

- Laia Barjuan i Ballariga (Mod. Comput. Atomística i Multiescala en F, Q i Bq)
- Víctor Maestre Martín (Q. Orgànica)
- Jordi Rotger Pons (Q. Analítica)

Ensenyaments de Grau: primera assignació

Grau	Oferta	Nota de tall / 14
GQU	200	10,238 (+ 0,294)
GEQ	70	10,862 (+ 0,388)
GEM	40	7,562 (+ 1,854)
ADE/QUI	20	11,212 (+ 0,540)

Entre parèntesi variació respecte l'any 2021.



- Millora ostensible de la nota d'accés en tots els graus.
- Menor dispersió i millors qualificacions.
- Es consolida la millora en el perfil d'accés del doble itinerari.
- Dades pendents de confirmar a la matriculació.

Accés al Grau de Química

Dades de la primera assignació. Pendent de matrícula.

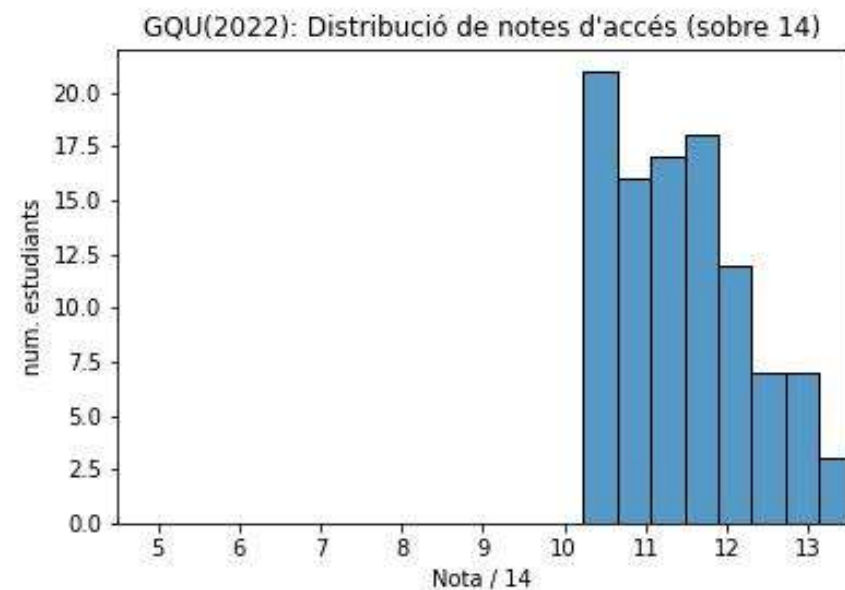
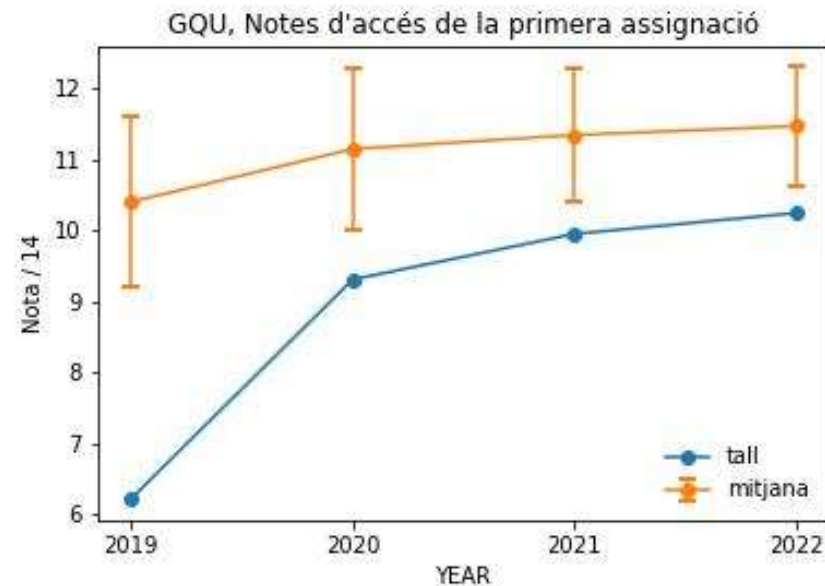
- Nota d'accés més elevada: 13,540 / 14
- Nota d'accés més baixa (via PAU): 12,716 / 14
- Nota d'accés del 10è assignat: 12,816 / 14

Universitat	Oferta	Nota accés
UB	200	10,238
UAB	120	10,072
UdG	60	9,052
URV	65	9,742
URV-Eng	30	7,962

* Primera assignació (font universitats.gencat.cat)

Any	Sol·licituds en 1a opció
2019	158
2020	126
2021	108
2022	108

*(font. GA UB)



Accés al Grau d'Enginyeria Química

Dades de la primera assignació. Pendent de matrícula.

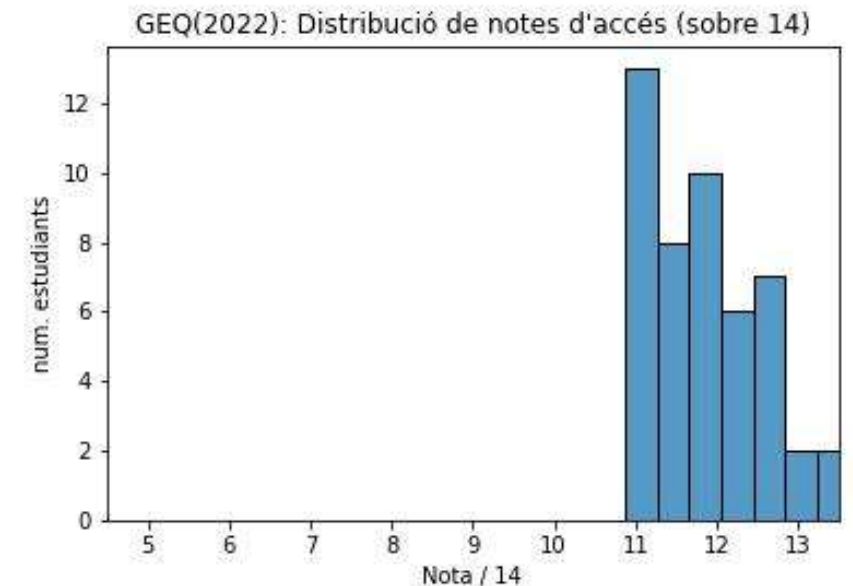
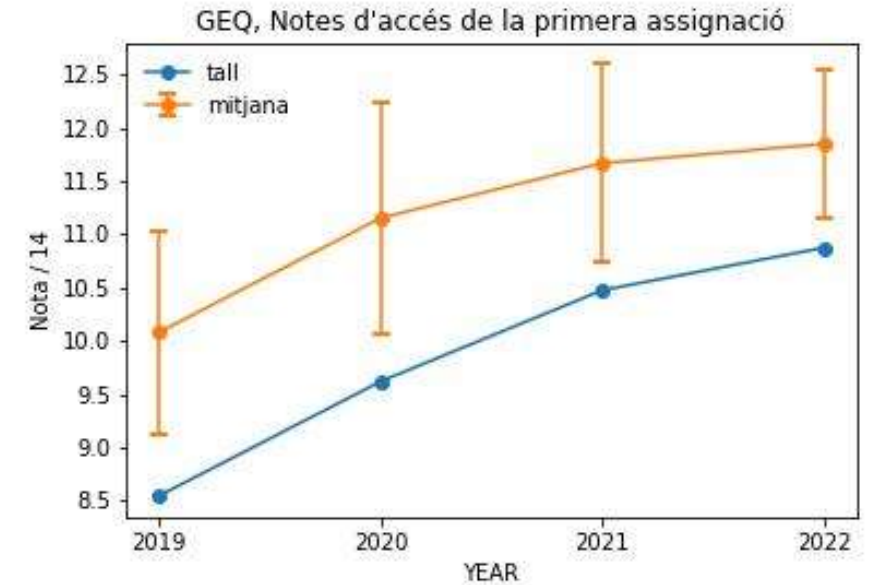
- Nota d'accés més elevada: 13,630 / 14
- Nota d'accés més baixa (via PAU): 10,874 / 14
- Nota d'accés del 10è assignat: 12,484 / 14

Universitat	Oferta	Nota accés
UB	70	10,862
UAB	80	9,616
UPC	85	9,408
UdG	40	7,386
URV	80	7,692

* Primera assignació (font universitats.gencat.cat)

Any	Sol·licituds en 1a opció
2019	58
2020	58
2021	61
2022	51

*(font.GA UB)



Accés al Grau d'Enginyeria de Materials

Dades de la primera assignació. Pendent de matrícula.

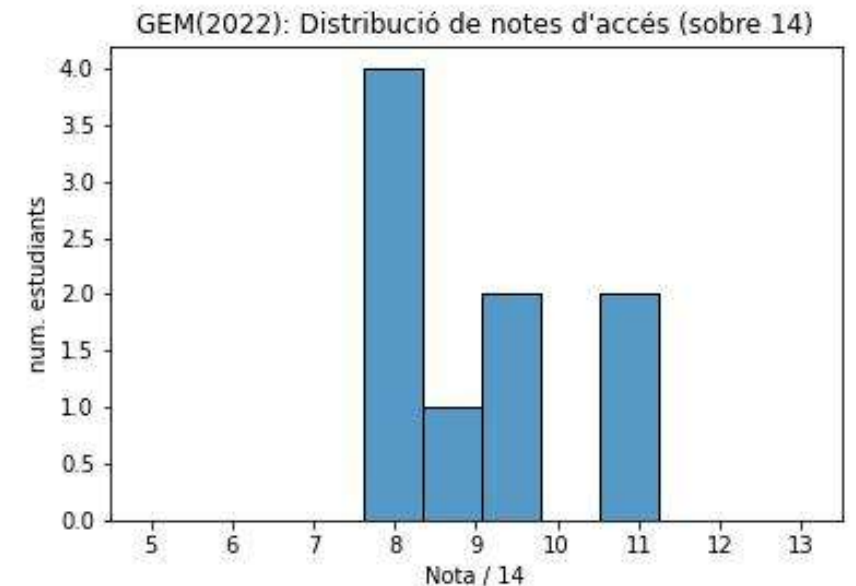
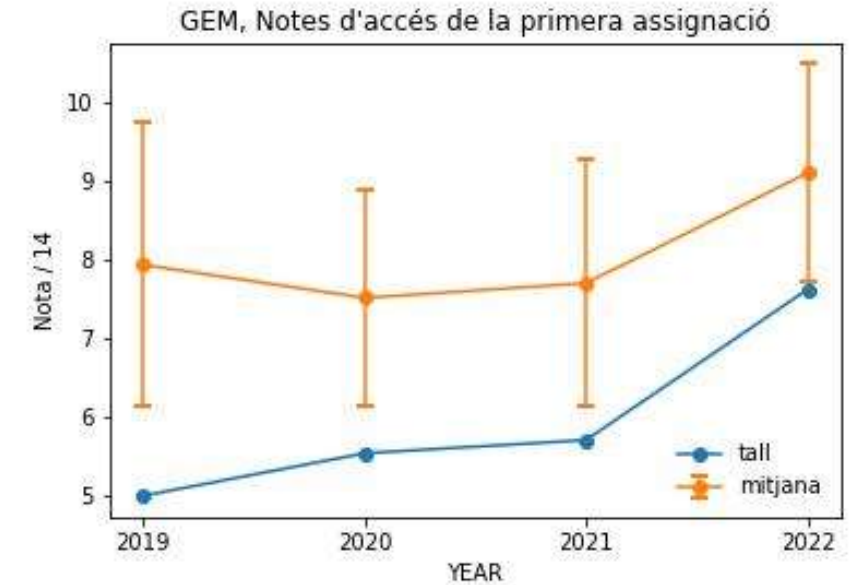
- Nota d'accés més elevada: 11,260 / 14
- Nota d'accés més baixa (via PAU): 7,620 / 14
- Nota d'accés del 10è assignat: 7,620 / 14

Universitat	Oferta	Nota accés
UB	40	7,562
UPC	25	7,708

Any	Sol·licituds en 1a opció
2019	29
2020	28
2021	17
2022	21

*(font.GA UB)

* Primera assignació (font universitats.gencat.cat)



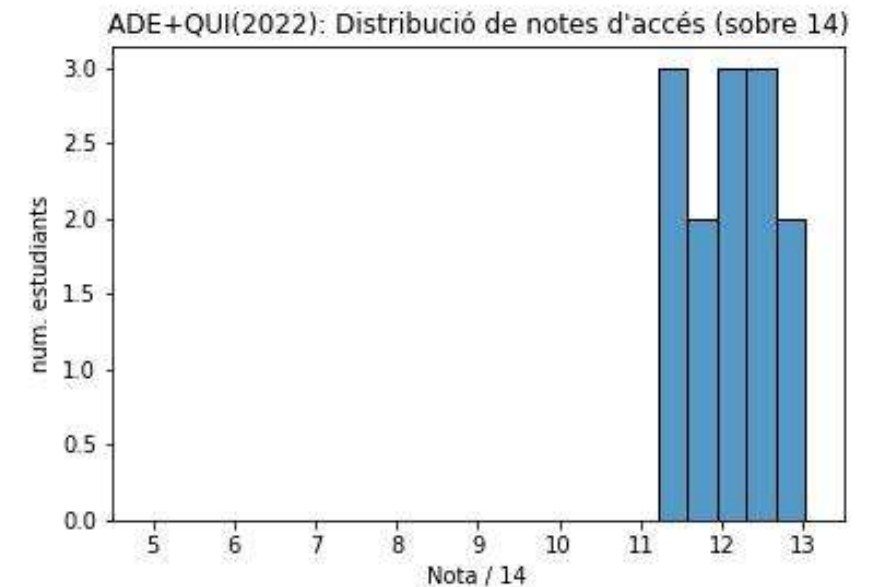
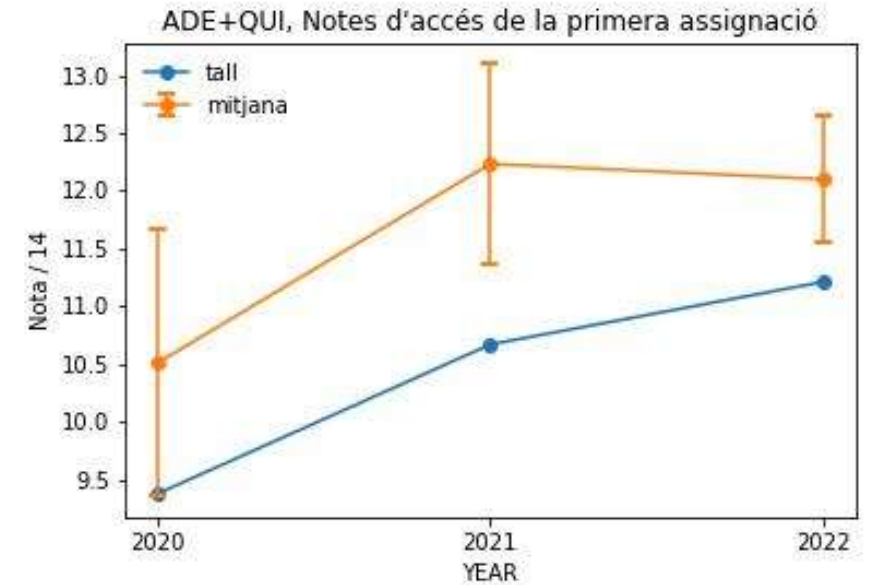
Accés PAU al Doble Grau ADE/QUIMICA

Dades de la primera assignació. Pendent de matrícula.

- Nota d'accés més elevada: 13,026 / 14
- Nota d'accés més baixa (via PAU): 11,212 / 14
- Nota d'accés del 10è assignat: 11,920 / 14

Any	Sol·licituds en 1a opció
2019	--
2020	10
2021	13
2022	13

*(font.GA UB)



Ensenyaments de Màster

- **Màster de Química Analítica:** nova coordinació Dra. Elisabet Fuguet (punt 6 de l'ordre del dia).
- **EM in Quality in Analytical Laboratories:** docència presencial a FQ-UB curs 21-22
 - Acte de comiat el passat 28 de juny 2022
- **M Interuniversitari en Protecció Radiològica i Ambiental** (Coordina U. Illes Balears; UB: A. Rigol): prevista implantació 23/24.
- **M Interuniversitari en Química Sanitària** (Coordina UB, V. Sanz): implantació ajornada al 24/25. En risc per la disposició addicional cinquena del RD 822/2021.

Beques Màster+UB

- Beques orientades a la captació de talent de cara al Doctorat.
- Mensualitat (cofinançat VR) + ajut econòmic de matrícula (CPAD+CPR FQ): ~ 6800€
- Convocatòria 2022
 - 5 ajuts convocats
 - 62 projectes proposats
 - 21 sol·licituds presentades. Millora notòria dels expedients dels sol·licitants
 - Resolució prevista a finals de mes

**BECA
MÁSTER+
UB**

Ajuts Màster Càtedra UB – Fundación Massó



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat de Química



FUNDACIÓN PRIVADA
José Luis Massó

Càtedra UB - Fundación Privada José Luis Massó

- Nova **càtedra UB-Fundación Privada José Luís Massó** (conveni signat; acte oficial amb el Rector el pròxim 22 de juliol).
- Objectiu: ajudar a ampliar la formació acadèmica de graduats/des (<30 anys), amb falta de recursos econòmics, i tenint especial consideració cap a les persones amb discapacitat.
- Ajuts per a la matriculació en qualsevol dels màsters de la FQ: 36 k€
- L'ajut cobreix el 100% del preu de la matriculació i de la gestió.
- Termini sol·licitud: 23 d'agost (sol·licituds via Instància Genèrica i presencialment a l'OAG).

Captació

Ensenyaments de Grau

Jornada de Portes Obertes

- Presencial (7 d'abril)
- Més de 300 inscrits

98% dels assistents satisfets o molt satisfets amb la jornada



PREMIS UB-Santander

de la Facultat de Química
a Treballs de Recerca
de Batxillerat

Captació

Premis UB-Santander a Treballs de Recerca de Batxillerat

- TR original i inèdit en el curs 2020-2021;
qualificació $\geq 8,5$
- Tribunal FQ: Irene García, Roger Bringué, Maria Sarret, Rosa Albalat
- 5 Premis a la Facultat de Química (23 avaluats)



Fem Química al Laboratori 2022

- 12 gener – 9 de febrer de 2022
- 977 estudiants visitants de 40 centres
- Alta satisfacció (estudiants 4,8/5; professorat: 4,9/5)

**Orientació professional i accions per
facilitar l'ocupabilitat**

VIII Speed-Networking

10 febrer – **presencial** (7 empreses)

Akzo Nobel, Grifols, Comercial Química Massó, Hartmann, Scharlab, COTY i Galenicum

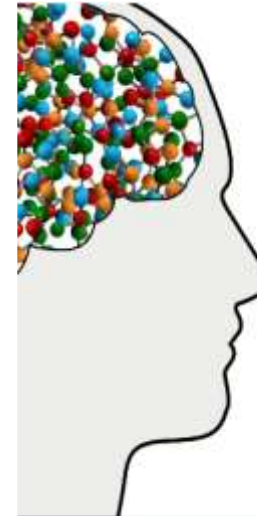
55 estudiants assistents

11 febrer – **online** (2 empreses)

Grupo Torre Cid i PPD (entrevistes íntegrament en anglès)

40 estudiants assistents

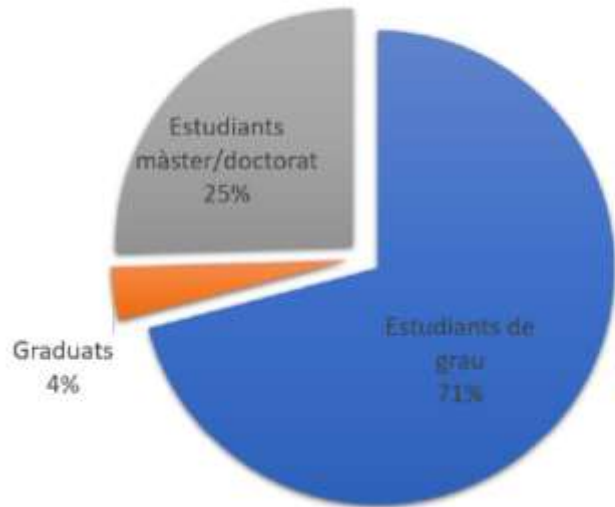
2 febrer – Curs preparatori previ SAE:
“Com preparar un Speed-Networking amb empreses”



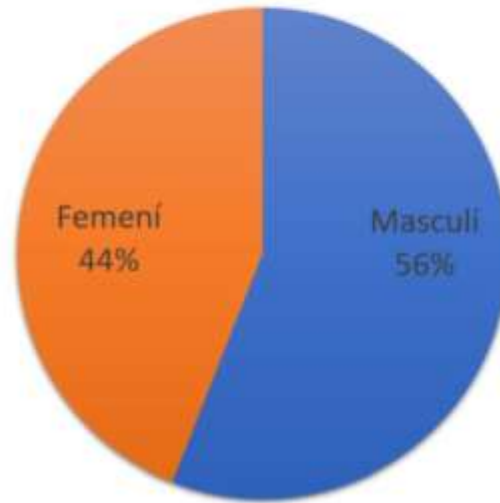
VIII Speed-Networking

Estadístiques de participació

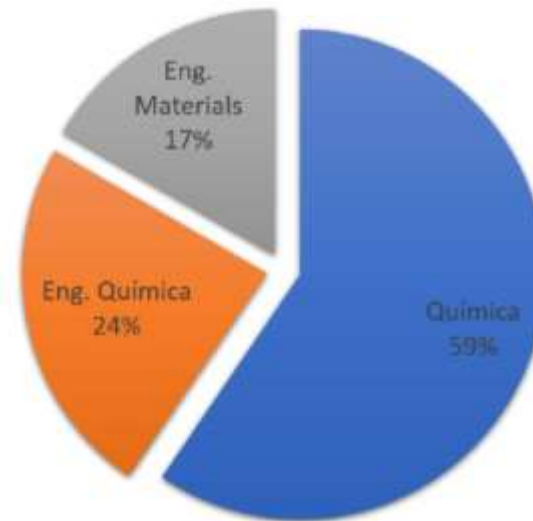
Estudis



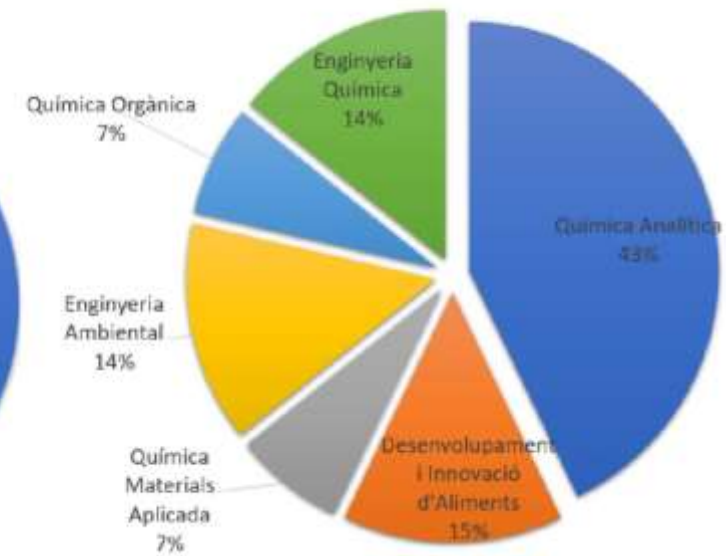
Gènere



Estudiants de grau/graduats



Estudiants de màster/doctorat



VIII Speed-Networking

Valoració i satisfacció

Valoració EMPRESES Speed-Networking (0 – 10)	Mitjana
L'activitat ha estat útil per als objectius de l'empresa que represento (I-FQ-050-04)	8,7
Com valoraries les entrevistes realitzades pels candidats/es	8,8
Quin número d'estudiants voldríeu tornar a entrevistar? (resposta més seleccionada)	6 – 10

Valoració ESTUDIANTS Speed-Networking (0 – 10)	Mitjana
Valoració global de la jornada (I-FQ-050-03)	9,1
Esteu satisfets/es amb les entrevistes realitzades	8,3

XVI Fira d'Empreses – Fira de Ciències i Enginyeries

4 de maig. Facultats participants: **Química, Física, Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, Biologia, Matemàtiques i Informàtica, Ciències de la Terra**

1086 estudiants inscrits

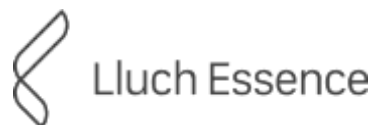
Empreses participants 100 (prèmium: 26)



Fira d'Empreses UB



Rubió



XVI Fira d'Empreses – Fira de Ciències i Enginyeries



Fira d'Empreses UB

Activitats/tallers vinculats a la Fira

- 20 d'abril** - Vols preparar el currículum que entregaràs a les empreses a la Fira?
organitza: SAE (online i presencial)
- 20 d'abril** – Què és el networking? Com puc aprofitar la Fira d'Empreses 2022 per ampliar la meva xarxa de contactes professionals?
organitza: Barcelona Activa (online)
- 26 d'abril** – Has participat mai en una Fira d'Empreses? Consells per a una participació efectiva
organitza: SAE (online i presencial)

Activitats amb empreses (online)

- 9 Casual talks** (Dynatrace, ClearPeaks, Fedefarma, Sincrotó Alba, OMP, Management Solutions, Schneider Electric, Agència de Residus, Qilimanjaro)
- 2 Tallers** (Roche, Worldsensing)
- 12 Presentacions** (IMB-CNM, NTT data, farmaFIR, Endress + Hauser, ICM-CSIC, SAS, INETUM, PPD, Webfleet, Boehringer, Menarini, Rimsa)

XVI Fira d'Empreses – Fira de Ciències i Enginyeries

Enquestes de satisfacció



Fira d'Empreses UB

Valoració EMPRESES Fira d'Empreses (0 – 10)	Mitjana
Quina opinió t'ha deixat la Fira? (I-FQ-050-06)	7,9

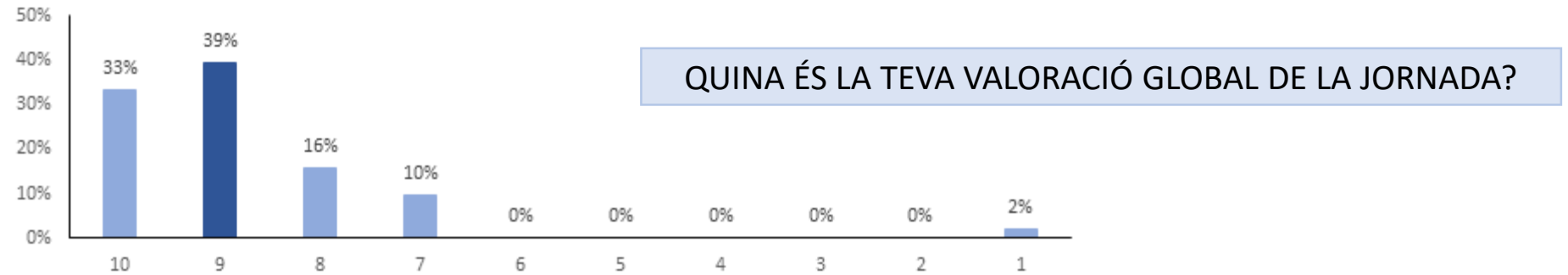
Valoració ESTUDIANTS Fira d'Empreses (0 – 10)	Mitjana
Quina opinió t'ha deixat la Fira?	7,9 (de totes les enquestes)
Quina opinió t'ha deixat la Fira? (I-FQ-050-05)	8,0 (només Facultat Química)

Innovació Docent i Formació de Professorat

Jornades de Formació de Professorat i Innovació Docent

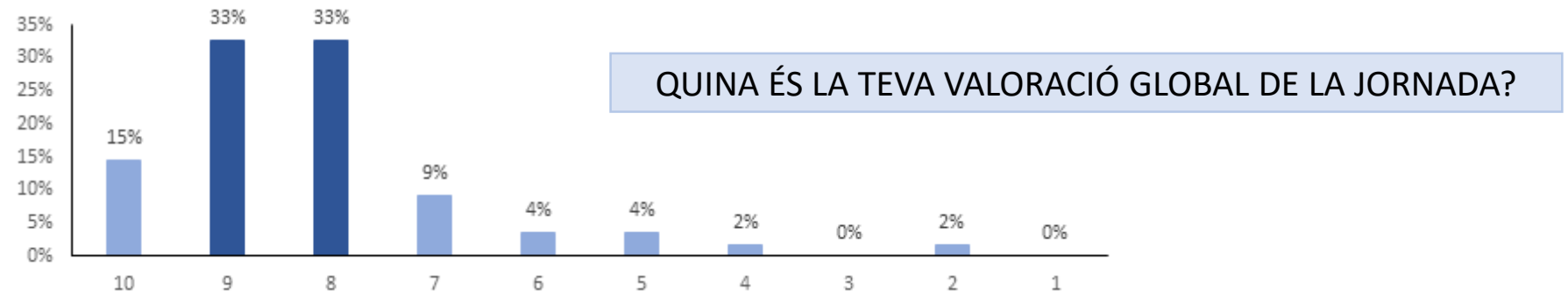
Disseny de models d'aprenentatge i avaluació per a estudiants amb necessitats educatives específiques (3 de febrer)

85 assistents



Transformació digital, ciència oberta i seguretat a la xarxa (9 de febrer)

91 assistents



Premis Societat Catalana de Química



Premis 2022
SCQuímica
Societat Catalana de Química

Jordi Díaz

Premi SCQ
a l'Activitat Divulgadora

Anna Rigol

Premi SCQ
a la Innovació Educativa



Marc VSMA i Qualitat

SAIQU i acreditació institucional de la FQ

Plans Directors

- Tancament del PD 17-21
- Nou PD 22-25

Informes anuals per dimensions: PDI; recerca; sostenibilitat; instal·lacions; acadèmic;...

Seguiment de l'acreditació institucional: informe de gestió



AQU Catalunya està inscrita a EQAR

Recerca i transferència

Accions principals en l'eix recerca-transferència

Suport a la recerca

- ✓ Ajuts de RECERCA: BV, OC i PIVQ
- ✓ Ajuts per completar els ajuts de la convocatòria de material obsolet del VR Recerca
- ✓ Actualització laboratoris de recerca
- ✓ Convocatòria extraordinària projectes Ministeri no concedits

Captació i retenció de talent

- ✓ Beques Màster+UB
- ✓ Contractes d'iniciació al Doctorat

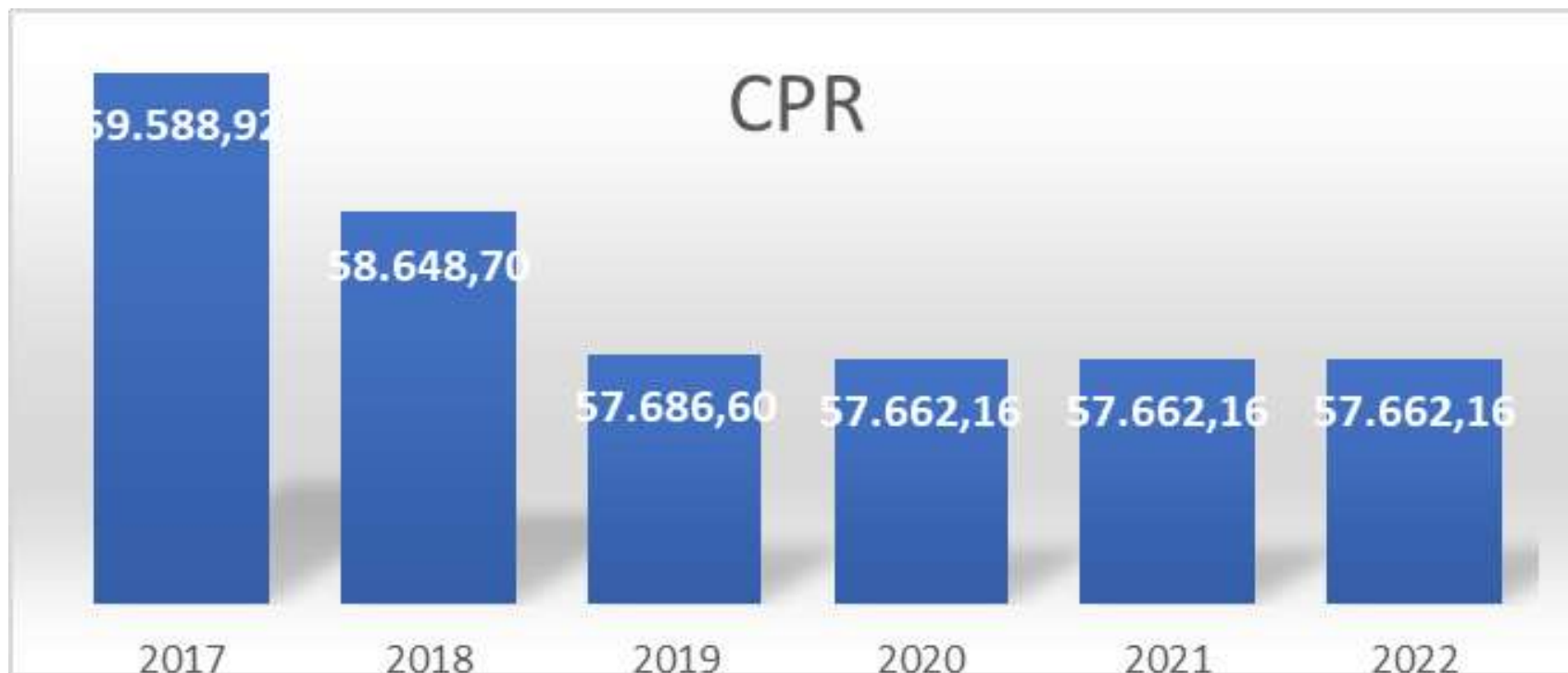
Internacionalització

- ✓ Col·laboració amb el *Research Advisor*

Suport a la transferència

- ✓ Identificació de perfils dels grups de recerca

Contracte programa de recerca de la Facultat



Informe 2021 de Recerca i Transferència

(<https://www.ub.edu/portal/web/quimica/activitat-de-recerca-i-transferencia>)

Contracte programa de recerca de la Facultat

Taula VII: Cronograma any 2022		2022				Observacions	Evidències/Indicadors
	T1	T2	T3	T4			
Suport a la recerca							
Ajuts de RECERCA: BV, OC i PIVQ	31-mar.				Avançar la convocatòria respecte al 2021	Data convocatòria i resultats	
Convocatòria extraordinària projectes MICINN no concedits				31-sep.	Millorar difusió	Data convocatòria i resultats	
Joint Research Unit - IREC					Difusió al PDI	Data de creació	
Participació al BSG-HUB					Potenciar participació del PDI	Jornades de difusió i lideratge i participació als nodes	
Captació i retenció de talent							
Programa MASTER+UB	difusió				Millorar difusió	Data convocatòria i resultats	
Ajuts d'iniciació al doctorat		30-jun.			Avançar la convocatòria respecte al 2021	Data convocatòria i resultats	
Retenció de talent					Establir mecanismes de seguiment de predocs i postdocs	Nombre persones participant en activitats (3MT, TesiMarató)	
Recuperació de talent						Creació canal de comunicació amb postdocs	
Internacionalització							
Assessorament recerca internacional (EIC; ERC)					Continuar accions de difusió	Projectes europeus concedits	
Anàlisi perfils					Millorar la petició d'informació	Anàlisi de dades del PDI, desagregant per criteris específics	
Suport a la transferència							
Anàlisi perfils					Continuar accions de difusió	Noves acreditacions de transferència	
Emprenedoria i inclusió d'ODS perspectiva de gènere					Vetllar per transmetre els eixos estratègics de StartUB! a les activitats de transferència	Suport a jornades d'emprenedoria adreçades al PDI	

Pendent:

- Convocatòria extraordinària per projectes MICINN no concedits
- Joint Research Unit UB-IREC (Bioenergia)
- Canal comunicació amb postdocs
- Jornada d'emprenedoria per PDI (en col·laboració) amb VR de R&T
- Jornada de recerca: programes internacionals (7 de setembre)

Comissió de recerca i transferència de la Facultat

- Ajuts de RECERCA: BV, OC i PIVQ. Convocatòria resolta Juliol 2022 (**24 BV; 1 estada; 2 organització de congressos; 3 est. investigadors visitants**)
- Ajuts del VR Recerca per material obsolet: convocatòria al **setembre**
- Convocatòria extraordinària projectes MICINN: **pendent** resolució definitiva

- Beques Master+. Convocatòria resolta **25** juliol 2022 (**5 beques Facultat /22 sol·licituds**)
- Contractes d'iniciació al Doctorat. Convocatòria al juliol; resolució al setembre
- Participació en accions de divulgació de treballs de doctorat

- Col·laboració amb *Research Advisor*. **2 propostes presentades**
- Jornada informativa: **7 de setembre de 2022**

- Identificació perfils PDI/grups/equipament singular/...
- Oportunitats per creació de nous grups/centres de transferència

Gestió i manteniment d'equips i espais de recerca

Reparacions equips

Any	Total (€)
2016	184.077,02
2017	150.118,67
2018	143.472,79
2019	124.627,80
2020	85.891,62
2021	101.082,00
2022*	79.059,30

- Identificació de **contractes de manteniment** (> 30.000 €): negociacions amb Gerència i CCIiTUB per a incorporar-nos en el seu acord marc.
- Identificació de grans equips de la FQ.

Comissió espais

- Constitució **23/05/2022** (VD R&T, VD SS, representants seccions, administradora de centre, cap logístic, estudiant i supervisor obres)
- Objectius a curt termini:
 - Identificar bones pràctiques i diferències en la gestió dels espais a cada secció departamental.
 - Conèixer l'ocupació actual dels espais de recerca de la facultat.

Informacions sobre generació i transferència del coneixement

Convocatòries/resolucions RECERCA

- Convocatòria Beatriz Galindo: 1 candidatura des de FQ+IN2UB
- Convocatòria de "Transició Ecològica i Digital": 72 sol·licituds a la UB. Resolució definitiva **14/07/2022**: 51 van a segona fase, **11** de la Facultat de Química.
- Convocatòria Ramon & Cajal. Resolució Provisional **07/07/2022**. **5 candidats seleccionats**: 3 QF(IQTC)+1QO(IQTC)+1QI
- Convocatòria Juan de la Cierva (formació): Resolució provisional **06/07/2022**
- Convocatòria INVESTIGO. Resolució definitiva AGAUR, **05/07/2022**: **3 places concedides a la FQ**. Hi haurà nova convocatòria al 2022 i 2 noves al 2023.

Informacions sobre generació i transferència del coneixement

Convocatòries/resolucions RECERCA

- Resolució provisional Pla Nacional **23/06/2022**

	Sol·licituds	Concessions	% Èxit
UB	241	147	61
FQ	22	11	50

- Convocatòries Margarita Salas, María Zambrano i requalificació. Pendent **setembre 2022**
- SGR. **Pendent.**
- **PRE-DOC UB, FI, FISDUR:** nous criteris (els transversals són claus!). Dades de distribució:
 - PREDOC UB: 30 places (9 PD experimentals) / 3 FQ
 - FI: 45 UB / 3 FQ
 - FI-SDUR UB: 36 places / 3 FQ (pendent de resolució)

Informacions sobre generació i transferència del coneixement

Convocatòries/resolucions TRANSFERÈNCIA

- Inclusió de criteris de transferència per a l'avaluació de SGR
- Convocatòria d'incentivació a la transferència. **Pendent**
- Prova de concepte: UB 53 projectes sol·licitats / FQ: **8**
- Línies estratègiques: UB 13 projectes sol·licitats / FQ: **2**
- Col·laboratius Públic-Privats: UB 14 projectes sol·licitats / FQ: **1**
- Indústria del coneixement: Llabor: UB 10 projectes sol·licitats / FQ: **3**
Producte: UB 19 projectes sol·licitats / FQ: **3**
- Càtedres i Aules UB. Renovacions de les càtedres UB-AmesPore i UB-Rector
Francisco Buscarons Úbeda

Informacions sobre generació i transferència del coneixement

Publicacions en accés obert

- Des de principis d'abril està oberta la convocatòria d'ajuts per publicar en accés obert.

<https://crai.ub.edu/ca/que-ofereix-el-crai/drets-d-autor-i-propietat-intellectual-i-acces-obert/acces-obert-UB/publicar-ajuts/ub>

- L'acord transformatiu amb Wiley s'ha renovat fins al 2024. Nou acord amb l'editorial Karger

<https://crai.ub.edu/ca/que-ofereix-el-crai/drets-d-autor-i-propietat-intellectual-i-acces-obert/acces-obert-UB/publicar-ajuts>

Publicacions LERU

<https://www.leru.org/publications>

BGS-HUb

Impulsat per equips deganals. Representant FQ al Comitè Científic: Dra. Teresa Andreu

Comissió de Doctorat de la Facultat

Premis Extraordinaris de Doctorat

Nom	PD	Títol
STUART KENNINGTON	QUÍMICA ORGÀNICA	THE DEVELOPMENT OF NEW, DIRECT AND ASYMMETRIC Ni (II) CATALYSED CARBON-CARBON BOND FORMING REACTIONS AND THEIR APPLICATION TO TOTAL SYNTHESIS
JUAN FRANCISCO AYALA CABRERA	QUÍMICA ANALÍTICA I MEDI AMBIENT	NEW ANALYTICAL METHODOLOGIES ON CHROMATOGRAPHY-ATMOSPHERIC PRESSURE IONIZATION-MASS SPECTROMETRY FOR THE DETERMINATION OF HALOGENATED ORGANIC CONTAMINANTS
ROGER PERÓ GASCON	QUÍMICA ANALÍTICA I MEDI AMBIENT	NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA MEJORA DE LA SENSIBILIDAD Y LA SELECTIVIDAD EN EL ANÁLISIS DE BIOMARCADORES PROTEÓMICOS Y MIRNÓMICOS EN FLUIDOS BIOLÓGICOS MEDIANTE CE-MS
JAUME CALVO DE LA ROSA	ENGINYERIA I CIENCIES APLICADES	MECHANICAL AND FUNCTIONAL PROPERTIES IN MAGNETIC MATERIALS

Acreditació programes doctorat

- Fase transversal: avaluació molt positiva (dimensió SGIQ amb excel·lència)
- Fase específica per cada PD:
 - QAMA i QO: autoinforme març 2022; visita CAE 21 juny 2022
 - ECA i QTMC: autoinforme d'abril 2022; visita CAE 14 juliol 2022

Comissió de Doctorat de la Facultat

Tesis doctorals

	Totals	Presencials	Online	Mixtes
Setembre 2020- Juliol 2021	32	3	29	0
Setembre 2021- Juliol 2022	34	19	8	3

Premis 3MT (Coimbra group) i Tesi 4 minuts (FCRI)

- 3MT-UB: Segon premi a **Elisabeth Martinez** (FQ; CM-QF)
- Tesi 4minuts: Primer premi UB i segon premi global: **Anna Alfocea** (FQ; CM-QF)



Instal·lacions, Medi Ambient i Seguretat

PIU 2022

Dotació al Centre (F+Q) de **1.530.000 euros**, dels quals tenen impacte directe o indirecte a la Facultat de Química:

- Rehabilitació de façanes 500.000€
- Intervencions en sortides d'emergència 100.000€
- **Reforma espais unitats administratives 300.000€**
- **Substitució de dos climatitzadors generals 440.000€**
- Intervencions plaques fotovoltaïques de l'Atri Solar: 26.100€

Instal·lació de la nova central d'alarmes

Calendari: les actuacions a cadascun dels diferents espais (despatxos; aules; laboratoris de docència i recerca;...) poden durar 2-4 dies: caldrà **flexibilitat i implantar adaptacions.**

2022																														
RECEPCIO DE MATERIAL							LLAÇ PERIMETRAL PUNT INFORMACIÓ / COLOCAR C1							LLAÇ PERIMETRAL PUNT INFORMACIÓ / COLOCAR C1							AULARI DE FISICA									
JUNY							JULIOL							AGOST							SETEMBRE									
			1	2	3	4	5					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4		
6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11			
13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18			
20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25			
27	28	29	30	25	26	27	28	29	30	31	29	30	31	26	27	28	29	30												
QUIMICA VELLA PLANTA COBERTA/TUNEL							QUIMICA VELLA PLANTA COBERTA/TUNEL							FISICA VELLA							2023 FISICA VELLA AULES 100									
OCTUBRE							NOVEMBRE							DESEMBRE							GENER									
					1	2		1	2	3	4	5	6				1	2	3	4							1			
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8			
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15			
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22			
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	26	27	28	29	30	31	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
31																														
AULARI QUIMICA BIBLIOTECA / MENJADORS							QUIMICA NOVA							FISICA NOVA							REPASSOS									
FEBRER							MARÇ							ABRIL							MAIG									
		1	2	3	4	5			1	2	3	4	5						1	2				1	2	3	4	5	6	7
6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14			
13	14	15	16	17	18	19	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21			
20	21	22	23	24	25	26	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28			
27	28	27	28	29	30	31	24	25	26	27	28	29	30	29	30	31														

Altres

Obres

- Inici **reforma laboratoris general B.**

Cost del consum de gasos

- Primera **revisió de seguretat de tota la instal·lació**: programació anual a partir d'ara.
- Impacte crisi energètica en el cost dels gasos. L'actual acord que aplica a la FQ (derivat de l'acord marc UB) és lesiu per Linde. SSJJ recomana resoldre l'acord derivat i aplicar els preus de l'acord marc. Conseqüència directa: **encariment d'un 30% a partir de setembre.**

Aparcament de patinets

- Obertura al setembre d'un **aparcament per patinets** (55 places).

Altres

Consum elèctric

- Edifici F+Q: consum a nivells pre-pandèmia (5,9 MW).
- Enguany acaba l'acord del CSUC (cost per sota de mercat). Gener 2023 anem a preu de mercat (estimació: augment de la despesa en uns 5 M€/anuals per a tota la UB).
- Substitució de tots els llums per LEDs (1,8 M€; PIU UB). Licitació l'any 22; substitució 23-24.

Seguretat i sostenibilitat

Full de ruta per implementar accions de sostenibilitat a la UB

- Impulsat per a la VR Igualtat i Gènere. Aprovat pel Consell de Govern (13/07/22)

Llicència ambiental

Establir el procés per adequar a la normativa ambiental vigent els edificis que ho requereixin en la mesura del possible i les disponibilitats pressupostàries.

Requisits de sostenibilitat en contractació administrativa i concessions i compra responsables de subministraments i serveis

Les compres han d'esdevenir més sostenibles. Els plecs tècnics i administratius de licitacions d'obres, serveis, subministraments i concessions han de recollir els criteris de sostenibilitat.

Emergència climàtica

Fixar la data límit de neutralitat de carboni a la UB i establir un calendari d'actuació com a màxim per a l'any 2050.

Mobilitat sostenible

Incorporar mesures per aconseguir una major sostenibilitat en la mobilitat, mitgant la petjada de carboni.

Residu zero

Gestió orientada a assolir una cultura del consum amb hàbits baixos en residus: anar cap a la disminució progressiva de la generació de residus fins a reincorporar totes les matèries al cicle productiu o als sistemes naturals (filosofia «residu zero»); promoure l'economia circular.

Docència

Incorporar al disseny curricular la perspectiva de desenvolupament sostenible.

Seguretat i riscos als laboratoris de recerca i docència

Les mesures de seguretat estan directament implicades amb varis ODS i la disminució de riscos intervé directament sobre la sostenibilitat.

Fomentar mesures d'inclusió i millora del benestar

Incloure els elements necessaris per augmentar la inclusió i el benestar.

Seguretat i sostenibilitat

Jornada de prevenció als laboratoris de recerca

- 19 de març. Jornada de Prevenció als Laboratoris de Recerca per part de l'OSSMA
- 150 assistents



Seguretat i sostenibilitat

Búnquer de productes inflamables

- Retirada de dissolvents i materials, principalment dipositats pels CCI TUB (900 kg)

Magatzem de productes

- En procés la seva actualització (base de dades) i possible trasllat a l'espai del búnquer.
- Lliurament de més de 150 productes a l'últim semestre.
- S'està treballant en un mecanisme que permeti fer més àgil el circuit informatiu i de petició i/o cessió de productes.



Seguretat i sostenibilitat

Pla d'autoprotecció

- S'han **actualitzat els equips d'evacuació i de primers auxilis**, per cobrir les jubilacions d'alguns membres.
- Els dies 5 i 7 de juliol es van fer dues **sessions formatives** de recordatori pels **equips de primers auxilis**. Hi va assistir una quinzena de persones.

Seguretat i sostenibilitat

Vessaments als desaigües

- A mitjans de maig es va produir una sèrie de vessaments de productes químics pels desaigües especialment intensos.
- Va haver persones que van haver de deixar el seu lloc de feina, i que van patir molèsties físiques.
- Es va enviar un missatge al PAS i PDI demanant que es prenguin precaucions perquè aquestes situacions no es produeixin.
- S'està treballant amb l'OSSMA per buscar formes de minimitzar el problema.

Seguretat i sostenibilitat

Introducció dels ODS a la docència: TFG i TFM

- D'acord amb el vicedegà d'ordenació acadèmica, els caps d'estudis i els responsables de TFGs /TFMs han començat a introduir **l'anàlisi dels Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) relacionats amb els TFG/TFM.**
- Neix d'una iniciativa del Vicerectorat d'Igualtat i Gènere i del Delegat del rector per a la Sostenibilitat, amb forta implantació a la Facultat de Biologia.
- Inicialment, s'ha proposat fer, de manera voluntària, una reflexió sobre els ODS amb els que es relaciona el treball. En aquesta primera ocasió no ha estat avaluable.
- S'ha elaborat una **guia** per ajudar a la seva implementació.

Altres temes

Comissió de política lingüística delegada del CG

Marc normatiu rellevant

- (IV) Pla de llengües de la Universitat de Barcelona 2022-2025
- Pla d'acollida de llengua i cultura catalana a la Universitat de Barcelona

Comissió de política lingüística delegada del CG

Llengua de la docència a la FQ

Dades globals ¹		
Llengua	Hores de docència	Percentatge
Català	12.813,5	69,5 %
Castellà	3.130,5	17,0 %
Anglès	2.497,0	13,5 %



Nombre total d'hores de docència: 18.441,0

Dades dels graus		
Llengua	Hores de docència	Percentatge
Català	11.385,5	80,3 %
Castellà	2.267,0	16,0 %
Anglès	519,5	3,7 %



Nombre d'hores de docència als graus: 14.172

Dades dels màsters universitaris		
Llengua	Hores de docència	Percentatge
Català	1.428,0	33,5 %
Castellà	863,5	20,2 %
Anglès	1.977,5	46,3 %



Nombre d'hores de docència als màsters universitaris:
4.269

Comissió de política lingüística delegada del CG

Llengua de la docència a la FQ

Dades globals						
Llengua	2020-2021		2019-2020		2018-2019	
	Hores de docència	Percentatge	Hores de docència	Percentatge	Hores de docència	Percentatge
Català	12.813,5	69,5 %	9.104,5	66,6 %	9.343,0	70,8 %
Castellà	3.130,5	17,0 %	3.216,0	23,5 %	2.957,0	22,4 %
Anglès	2.497,0	13,5 %	1.354,5	9,9 %	891,0	6,8 %
Total	18.441,0	100 %	13.675,0	100 %	13.191,0	100 %

Dades globals del graus						
Llengua	2020-2021		2019-2020		2018-2019	
	Hores de docència	Percentatge	Hores de docència	Percentatge	Hores de docència	Percentatge
Català	11.385,5	80,3 %	7.610,5	75,5 %	7.940,0	78,3 %
Castellà	2.267,0	16,0 %	2.357,0	23,4 %	2.134,0	21,1 %
Anglès	519,5	3,7 %	109,5	1,1 %	60,0	0,6 %
Total	14.172,0	100 %	10.077,0	100 %	10.134,0	100 %

Dades globals dels màsters universitaris						
Llengua	2020-2021		2019-2020		2018-2019	
	Hores de docència	Percentatge	Hores de docència	Percentatge	Hores de docència	Percentatge
Català	1.428,0	33,5 %	1.494,0	41,5 %	1.403,0	45,9 %
Castellà	863,5	20,2 %	859,0	23,9 %	823,0	26,9 %
Anglès	1.977,5	46,3 %	1.245,0	34,6 %	831,0	27,2 %
Total	4.269,0	100 %	3.598,0	100 %	3.057,0	100 %

Comissió de dinamització lingüística

Màster Química XVII (24-26 de maig)

- 44 participants
- 3 premis i dos accèssits



- Yaiza Martínez, primer premi. *Hidrogenació catalítica asimètrica mitjançant complexos de rodi(I) amb difosfans de pont de metilè.*
- Clara García, segon premi. *Síntesi de compostos nitrogenats bioactius mitjançant catàlisi asimètrica.*
- Albert Martínez, tercer premi. *Reducció de cetones per transferència d'hidrogen catalitzada per compostos ciclometal·lats de ruteni.*
- Albert Sales, accèssit. *Eliminació de microcontaminants d'aigües residuals mitjançant biocarbó de closca d'arròs: síntesi, caracterització i capacitat d'absorció.*
- Gabriela Benedito, accèssit. *Addicions de Michael directes, catalítiques i enantioselectives sobre aldehics alfa-beta-insaturats.*

Comissió de dinamització lingüística

Sant Jordi 2022



Tres dies de núvols de paraules que van culminar amb un sorteig de llibres

Quin element de la taula periòdica destacaries? (nom complet)



Què et suggereix la paraula química?



Què representa per a tu la diada de Sant Jordi?



Premis RSEQ

Premis 2022 RSEQ



Francesc Illas

Facultat de Química - IQTC

**Medalla de la Reial Societat
Espanyola de Química**



Albert Cortijos

Facultat de Química - IQTC

**Premi Jove Investigador, modalitat
investigador postdoctoral**

Actes de graduació

- Grau en Enginyeria Química. Promoció 21-22. 11 de juliol
- Grau en Enginyeria de Materials. Promoció 21-22. 11 de juliol
- Grau en Química. Promoció 21-22. 14 de juliol





UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat de Química

2. Informe del Degà

20 de juliol de 2022

**Sessió ordinària de la Junta de la
Facultat de Química**