

L'aplicació de les noves tecnologies a la docència, la internacionalització de la Facultat amb els programes de mobilitat, les relacions amb centres de secundària, les relacions amb empreses per millorar la incorporació al món laboral dels nostres estudiants, la innovació docent i les activitats d'avaluació i millora han constituït novament objectius molt importants per al curs 2017-18.

### Captació d'estudiants i rendiment acadèmic

En el curs 2017-18 s'han incorporat a la Facultat 66 nous alumnes del GQUI (Grau de Química) en català, 17 del GQUI (Grau de Química) en anglès, 47 del GBBM (Grau de Bioquímica i Biologia Molecular), 12 del BTBBM (doble grau Biotecnologia, i Bioquímica i Biologia Molecular), 21 del MSCDM (Màster de Síntesi, Catàlisi i Disseny Molecular), 17 del MGFQF (Màster en Genètica, Física i Química Forense), 64 del MNiM (Màster en Nutrició i Metabolisme) i 11 del MTCA (Màster en Tècniques Cromatogràfiques Aplicades). En total el centre ha tingut 533 estudiants matriculats de grau i 114 de màster. El màster propi Eines per al Desenvolupament Professional a la Indústria ha comptat amb 14 estudiants matriculats.

Per al GQUI la taxa de rendiment acadèmic del curs 2016-17 ha estat del 70,7% per a la línia en català i del 77,3% per a la línia en anglès. L'evolució de la taxa d'èxit al GQUI varia segons l'assignatura, però pràcticament es manté respecte al curs anterior (83,8% línia en català), i encara per sobre de la de cursos anteriors (82,0 i 81,5%). La línia en anglès presenta una taxa d'èxit del 78,0%. S'observa, doncs, que la taxa global de rendiment es troba a la franja alta, seguint la tendència observada en anys anteriors.

Per al GBBM, la taxa de rendiment i la taxa d'èxit el curs 2017-18 són molt semblants als del curs anterior (ambdues superiors al 90%, i a primer curs gairebé del 90%). Igualment al doble grau els resultats són excel·lents (ambdues taxes del 100%, la majoria amb bones notes, cosa que es correlaciona amb l'elevada nota de tall d'aquests estudiants). Per als màsters, la taxa de rendiment acadèmic es manté, com en anys anteriors, a nivells molt elevats, entre el 94 i el 99%.

#### *Jornades d'orientació per a estudiants de secundària*

Els dies 7 de febrer, 11 i 21 d'abril del 2018 van tenir lloc les Jornades de Portes Obertes amb una participació de 47 i 32 alumnes, en la primera i segona jornada, respectivament. A la jornada adreçada específicament a pares i mares de futurs estudiants el dissabte 21 d'abril del 2018, l'assistència va ser de 83 famílies.

S'han realitzat les següents visites a centres de secundària per promocionar els graus de la Facultat de Química: el dia 22 de gener es va visitar l'Institut Gabriel Ferrater (Reus), el 29 de gener el Col·legi Carmelites, el 5 de febrer l'Institut Martí i Franquès (Tarragona), el 8 de febrer l'Escola Internacional del Camp (EIC), el 13 de febrer el Col·legi Diocesà Sagrada Família, i el 14 de març el Col·legi Aura (la Canonja).

## Activitats d'innovació docent impulsades pel Centre

- Ajut d'Innovació Docent. ICE URV. Curs 2017-18  
Generació de material docent del Grau en Química en anglès

## Actuacions d'avaluació i millora

### *Acreditacions de les titulacions*

El gener del 2018, el Grau de Química, el Grau de Bioquímica i Biologia Molecular, el Màster en Síntesi, Catàlisi i Disseny Molecular, i el Màster en Nutrició i Metabolisme van ser reconeguts per AQU Catalunya (Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya) amb el segell que acredita l'assoliment de la dimensió addicional d'interacció entre la recerca i la docència amb la menció «amb qualitat». És important destacar que ambdós graus i màsters són els únics a tot Catalunya en aquestes especialitats que han acreditat aquesta dimensió addicional.

### *Cursos preparatoris per als estudiants de nou ingrés*

Durant els dies 6-22 de setembre del 2017 es van tornar a oferir gratuïtament cursos zero de Química, Física i Matemàtiques als estudiants de nou ingrés dels graus de la Facultat de Química (112 inscrits), en què també assisteixen estudiants de la Facultat d'Enologia (47 inscrits).

### *Seguiment de la docència de graus i màsters*

Durant el curs 2017-18 ha continuat l'activitat de la Comissió de Seguiment i Qualitat Docent (CSiQD), que té per objectiu fer el seguiment dels graus i màsters de la Facultat de Química. La CSiQD es va reunir el 10 de octubre del 2017, el 14 de desembre del 2017 i el 16 d'abril del 2018 per fer les valoracions dels resultats acadèmics, de l'avaluació per competències i fer les propostes de millora per al curs següent.

Al llarg del curs s'han anat recollint les evidències i els indicadors definits en els processos del sistema intern de garantia de qualitat del centre corresponents als graus i màsters coordinats per la URV. El Pla d'acció tutorial (PAT) ha continuat amb el programa d'estudiants mentors i donant noves eines als professors tutors per millorar la seva tasca de tutorització. També s'han realitzat diverses xerrades informatives sobre pràctiques externes, programes de mobilitat i treball fi de grau.

## Activitats de mobilitat. Relacions externes. Curs 2017-18

Coordinadora: Dra. Elena Fernández Gutiérrez

### *Programa Erasmus:*

- 35 estudiants han realitzat una estada en una universitat estrangera (8 del GQUI, 23 del GBBM i 4 de doctorat).

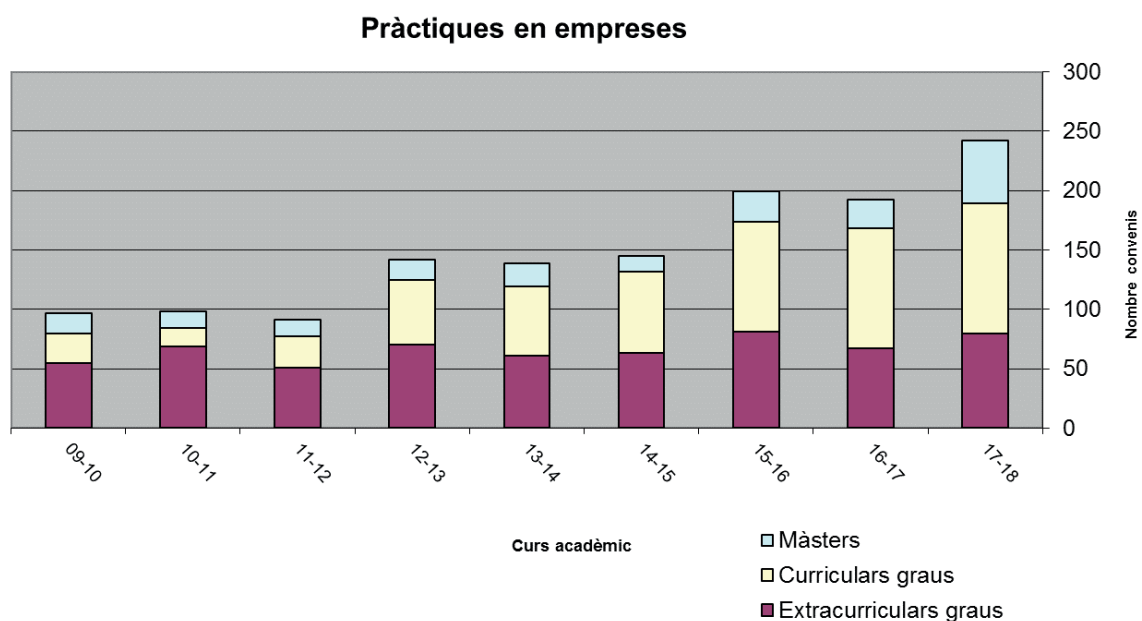
- 14 estudiants estrangers han vingut a la nostra Facultat, 2 d'Alemanya, 4 del Regne Unit, 3 d'Itàlia, 3 de Polònia, 1 de França i 1 de Mèxic.
- Visita d'un professor, Dr. Stephen Thomas, de la University of Edinburgh (Regne Unit).
- Selecció de les universitats amb les quals s'han renovat i iniciat nous acords bilaterals per al curs 2017-18 (38 universitats).
- Tràmits previs dels estudiants que realitzaran l'estada Erasmus el curs 2018-19. S'han fet més de 30 sol·licituds.

*Programa SICUE:*

- 2 estudiants del GBBM (2 a la Universidad de Granada).

## Relacions amb empreses. Relacions externes

El curs 2017-18 s'han signat 242 convenis de pràctiques, dels quals 80 corresponen a pràctiques extracurriculars de grau, 109 a pràctiques curriculars de grau i 53 a pràctiques de màsters.



## Activitats de formació dirigides a estudiants dels graus

- Jornades d'Iniciació a la Vida Universitària, setembre del 2017. El curs pretén facilitar la integració dels alumnes de nou ingrés en la vida universitària a la Facultat. Hi van participar 116 alumnes (70 del GQUI, 37 del GBBM i 9 del doble grau BTBBM).
- Activitats d'acció tutorial dirigides als alumnes de nou ingrés. Estudiants de 4t curs dels graus tutoritzen un grup d'estudiants de 1r curs de nou ingrés per tal de facilitar-los la integració mitjançant la realització de reunions en grup durant el curs. Han format part del programa 26 estudiants del GQUI.
- Participació en activitats de promoció de la Facultat de Química. Aquesta activitat promou la participació activa dels estudiants en les fires d'ensenyament (Valls i Barcelona) per fer difusió dels ensenyaments de la Facultat de Química i a altres fires de divulgació de la ciència en les quals la Facultat de Química participa. S'hi han inscrit 11 alumnes del GQUI.
- XI Jornades sobre Química Verda: «Vectors energètics alternatius». Aquestes jornades, que compten amb el patrocini de la càtedra DOW/URV de Desenvolupament Sostenible, la Societat Catalana de Química i l'Associació Empresarial Química de Tarragona (AEQT), es van celebrar del 16 al 20 d'abril de 2018, i pretenen fomentar una pràctica de la química basada en els 12 principis de la química verda. S'hi van matricular 67 estudiants del GQUI. Durant les jornades es van lliurar els premis del IX Concurs de Fotografia de la càtedra DOW/URV de desenvolupament sostenible.
- Seminaris d'orientació professional. El dia 11 de novembre del 2018 es va organitzar el taller: Com Preparar el CV i la Carta de Presentació amb l'Objectiu d'Aconseguir Pràctiques Externes per part de l'Oficina d'Orientació Universitària, destinat a estudiants del darrer curs del GBBM i el doble grau Biotecnologia-Bioquímica i Biologia Molecular. El dia 29 de maig del 2018 es va fer una xerrada informativa als estudiants de 3r curs del GBBM i 4t curs del doble grau sobre el darrer curs. També s'han realitzat dues xerrades informatives als estudiants de 4t curs del GBBM (30 de gener) i del GQUI (19 de desembre) per part dels coordinadors dels màsters oferts per la Facultat de Química. El dia 19 de febrer va tenir lloc l'activitat Doctoral Days, organitzada per les facultats de Química i Enologia, dirigida principalment als alumnes de 3r i 4t curs dels graus de Bioquímica i Biologia Molecular i Biotecnologia amb una setantena d'assistents. Els grups de recerca en nutrició Molecular del Departament de Bioquímica i Biotecnologia, han convidat als seminaris de recerca (9 seminaris entre gener i juny) els estudiants del Grau de Bioquímica i Biologia Molecular i del màster NiM.

## Actes organitzats per la Facultat de Química

### *Festivitat de Sant Albert Magne 2017. Inauguració del curs acadèmic 2017-18*

Un any més se celebrà la festivitat de Sant Albert Magne, el 15 de novembre, que aquest any comptà amb la conferència «Estances sagrades: els laboratoris vistos des dels llibres i l'art», impartida pel Dr. Santiago Álvarez, catedràtic de Química Inorgànica de la Universitat de Barcelona.

Seguidament es van reconèixer els alumnes de nou ingrés amb millor nota d'accés a la Facultat: Thiago Gilmartin del GQUI, Ylènia Avivar Sàez del GBBM i Oriol Ruiz Isant del doble grau BTBBM amb un lot de llibres.

Durant l'acte també es va lliurar el premi a l'estudiant amb millor nota al Treball de Fi de Grau de Química del curs 2016-17, atorgat per la Societat Catalana de Química. El premi es va lliurar a Raül Lleberia Gomez i a Carles Sunyol Ocón, que van obtenir la mateixa nota en el treball.

### Actes d'inauguració i cloenda de màsters de la Facultat de Química

- Màster en Nutrició i Metabolisme: El dia 20 de juny es va celebrar l'acte de cloenda i celebració dels 10 anys d'implantació del màster oficial, en què es va impartir la conferència: «Com impulsar la innovació en la indústria alimentària», a càrrec de M. Eugenia Hernández, directora gerent del clúster Aragonès d'Alimentació.
- Màster en Genètica, Física i Química Forense: El dia 26 de juny es va celebrar l'acte de cloenda de la primera promoció d'aquest ensenyament, que ha tingut 17 alumnes matriculats.
- Màster en Tècniques Cromatogràfiques: el dia 28 de juny va tenir lloc l'acte de cloenda, en què es va impartir la conferència: «El anàlisi del aroma del vino», a càrrec del Dr. Ricardo López, professor del Departament de Química Analítica de la Universidad de Zaragoza.
- Màster en Eines per al Desenvolupament Professional a la Indústria: L'acte de cloenda d'aquest màster propi es va celebrar el dia 29 de juny del 2018. El Sr. Borja Arrizabalaga, que és consultor, assessor i formador d'excel·lència empresarial d'Arrizabalaga Consulting, així com també professor del màster, va fer la conferència de la cloenda, que duia per títol: «Desafiaments i oportunitats a la indústria 4.0 al Camp de Tarragona».

### *Acte de graduació de les promocions 2014-18*

El dia 22 de juny es va celebrar l'acte de graduació dels alumnes de la promoció 2014-18 amb la participació de 40 alumnes del GBBM i 38 alumnes del GQUI. Les promocions van ser apadrinades per l'empresa AFEPASA (Azufrera y Fertilizantes Pallarès, SAU). Durant l'acte es va lliurar un diploma, el pin de la Facultat i una beca brodada a cada graduat/da. Els assistents es van reunir al voltant d'un petit jardí plantat per a l'ocasió, on es va descobrir una placa commemorativa.