

Rendició de comptes

Plantilla

La plantilla del Departament de Bioquímica i Biotecnologia (DBB) ha estat formada per 32 professors permanents, 7 professors no permanents i 67 professors associats, així com 14 becaris predoctorals (taula 1). De la docència assignada, al voltant del 35% dels crèdits els ha impartit professorat permanent, el 20%, PDI no permanent i el 45%, professorat associat.

Taula 1. Nombre de personal docent investigador del DBB per categories laborals

Personal docent investigador (PDI)	Total
Catedràtic/a emèrit/A	1
Catedràtic/a U/EU	8
Titular U	11
Col·laborador permanent	1
Professorat agregat	12
Professorat lector	1
Professorat visitant contractat	5
Professorat associat	67
Becaris predoctorals URV	14

Tot el professorat a temps complet assoleix el pacte de dedicació. Respecte a la formació continuada, després de copsar les necessitats formatives, durant el curs 2017-18 el DBB ha organitzat dos cursos en el marc del Pla específic de formació, un sobre redacció d'articles científics en anglès i un altre sobre divulgació científica a les xarxes socials, en el quals hi ha hagut una elevada participació del PDI. També part del professorat ha participat en el pla DANG, que té com objectius millorar el nivell en llengua anglesa i fer més visible la URV a escala internacional.

Pel que fa al personal d'administració i serveis (PAS), a banda del personal administratiu vinculat a les diferents unitats centralitzades (secretaria i UGAD), el DBB té adscrits 9 tècnics de laboratori sobretot vinculats a diferents grups de recerca. Tres dels tècnics de laboratori són de suport a la docència de pràctiques que s'imparteix en diferents facultats. El DBB té un elevat grau d'experimentalitat. Aquesta docència pràctica se sustenta en una despesa sostinguda en el temps en fungible i equipaments docents per valor de 65.000-75.000 €/any, concepte al qual es destina la major part del pressupost corrent del Departament.

Docència

El DBB participa en la docència dels graus de Biotecnologia, Bioquímica i Biologia Molecular, Enologia, Nutrició Humana i Dietètica, Química, Educació Infantil, Educació Primària, Infermeria, Medicina, Fisioteràpia, Enginyeria Agroalimentària, Enginyeria de Bioprocessos Alimentaris i Enginyeria Biomèdica, així com en els dobles graus relacionats amb aquests ensenyaments. Cal destacar que la coordinació dels quatre primers graus va a càrrec de professorat del DBB. A més, tots els graus en què participa el DBB es troben en les tres primeres posicions del U-Ranking 2018. Concretament, els graus de Bioquímica i Biologia Molecular i Enologia ocupen la primera posició estatal de l'U-Ranking 2018. A més, tres dels graus en què imparteix docència el Departament es troben entre els quatre primers posicionats per nota de tall dels oferts a la URV.

Pel que fa als ensenyaments de màster, el professorat del DBB coordina el màster interuniversitari de Nutrició i Metabolisme, el de Begudes Fermentades, el de Genètica, Física i Química Forense (de nova implantació) i participa en la coordinació compartida del màster Erasmus Mundus en Innovació en Enoturisme (WINTOUR), que és l'únic màster Erasmus Mundus coordinat a la URV.

El màster interuniversitari en Nutrició i Metabolisme segueix sent un dels pocs màsters de la URV amb matrícula de nou accés superior als 50 estudiants i des de la implantació ha estat un dels més sol·licitats. Aquest any, ha obtingut l'acreditació de la dimensió addicional en Interacció entre recerca i docència amb la màxima qualificació que atorga AQU Catalunya. Aquesta acreditació distingeix el màster com una titulació orientada a la recerca amb un professorat que té una activitat investigadora de qualitat. El màster en Begudes Fermentades també ha obtingut l'acreditació de l'AQU el 2018.

Pel que fa al màster Erasmus Mundus en Innovació en Enoturisme (WINTOUR), ha iniciat la segona edició en el curs 2017-18 amb 25 alumnes de 19 nacionalitats diferents (seleccionats a partir de 157 preinscripcions). A més, durant aquest curs el consorci WINTOUR ha augmentat considerablement el nombre d'associate partners, que ha passat de 16 a 40, la majoria empreses relacionades amb el sector enoturístic que acullen alumnes durant les pràctiques i treball final de màster. Recentment la UE ha concedit la renovació d'aquest màster com a Erasmus Mundus fins als curs 2022-23 (que representa un total de set edicions amb finançament europeu). D'altra banda, en el curs acadèmic 2017-2018 professorat del DBB ha participat i coordinat la primera edició del màster universitari en Genètica, Física i Química Forense, que ha tingut una bona acollida.

Pel que fa a la formació de doctorat, als programes de Nutrició i Metabolisme i d'Enologia i Biotecnologia, coordinats pel DBB, s'han defensat 7 tesis doctorals en el curs 2017-18, totes amb menció internacional i han obtingut la màxima qualificació d'excel·lent cum laude. A més, hi ha un nombre elevat de nous projectes de tesis inscrits. Cal destacar que aquest curs s'ha concedit el Premi Extraordinari de Doctorat a tres de les tesis defensades en el curs anterior al DBB.

Recerca i transferència

Actualment els grups de recerca vinculats al DBB són:

- Alimentació, Nutrició, Creixement i Salut Mental
- Bioactivitat Molecular dels Aliments
- Biotecnologia Enològica
- Biotecnologia Microbiana dels Aliments
- Grup de Recerca en Nutrigenòmica
- Grup de Viticultura
- Quimioinformàtica i Nutrició
- Tecnologia Enològica

Malgrat que el DBB es caracteritza per mantenir una notable activitat de recerca i transferència, en els darrers cursos l'activitat investigadora se n'ha ressentit a causa, d'una banda, de la crisi econòmica i la conseqüent disminució en els ajuts a la recerca i, d'una altra banda, el progressiu empitjorament de la situació de la plantilla, que cada cop està formada per una major proporció de professorat no permanent i associat.

Aquest curs 2017-18 s'han publicat al voltant de 150 articles en revistes indexades (JCR) amb un índex d'impacte mitjà superior a 4. D'altra banda, s'ha participat en una trentena de congressos científics d'àmbit nacional, estatal i internacional. També el DBB manté activitat de transferència amb els sectors de la indústria agroalimentària i enològica.

Actuacions de millora

Durant el curs 2017-18 s'ha fet un esforç per posar en marxa eines que permetin millorar la visibilitat de l'activitat del Departament amb la finalitat de captar talent i nous estudiants. Per concretar les accions s'ha creat un grup de treball amb representants de cada grup de recerca, de difusió a educació secundària i de l'equip de direcció del DBB. Les principals accions han estat l'actualització del web del DBB (<http://www.bioquimica.urv.cat>), que s'ha adaptat a l'estàndard de la URV, així com la creació d'una pàgina de Facebook i un perfil de Twitter (@bioquimicaURV). Per donar suport a aquestes tasques s'ha creat una beca de Pla estratègic per a una estudiant de grau i s'ha convocat una segona beca per al curs vinent. A banda, com ja s'ha esmentat, un dels cursos del Pla estratègic de formació ha estat sobre divulgació científica en xarxes socials. Es continuarà treballant en aquest sentit per consolidar les activitats iniciades.