



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat de Farmàcia
i Ciències de l'Alimentació

MEMÒRIA CURS ACADÈMIC 2018-2019

ÍNDEX

PRESENTACIÓ DEL DEGÀ	3
<i>I. LA FACULTAT DE FARMÀCIA I CIÈNCIES DE L'ALIMENTACIÓ. CURS ACADÈMIC 2018-2019</i>	4
<i>II. ACTIVITAT ACADÈMICA</i>	6
<i>III. FINANÇAMENT DE LA FACULTAT</i>	11
<i>IV. SISTEMA D'ASSEGURAMENT INTERN DE LA QUALITAT (SAIQU)</i>	12
<i>V. INFRAESTRUCTURES I SEURETAT</i>	14
<i>VI. INSTITUCIONAL</i>	16
<i>VII. ACCIÓ TUTORIAL</i>	23
<i>VIII. ACCIONS D'ORIENTACIÓ PROFESSIONAL</i>	24
<i>IX. MOBILITAT D'ESTUDIANTS I PROFESSORAT</i>	32
<i>X. ACTIVITATS A LA FACULTAT PER A CENTRES DE SECUNDÀRIA</i>	34
<i>XI. RECERCA I TRANSFERÈNCIA DE CONEIXEMENTS</i>	36
<i>XII. BIBLIOTECA</i>	48
AGRAÏMENTS	50

PRESENTACIÓ DEL DEGÀ

L'any 2019 ha suposat per a la nostra Facultat la consolidació dels projectes iniciats el passat 2018, així com la posada en marxa de noves iniciatives que esperem que vegin la llum durant l'any 2020.

En primer lloc vull ressaltar els canvis organitzatius i normatius que han dut a l'aprovació del nou reglament de la Facultat, en què s'ha reflectit la nova estructura departamental i, sobretot, s'ha normalitzat el paper de la Facultat al Campus de l'Alimentació de Torribera, amb la creació del Consell Acadèmic de Ciències de l'Alimentació, la direcció del qual anirà a càrrec del nou vicedegà de la Facultat, el Dr. Pedro Marrero González. Així mateix, la creació del Campus de l'Alimentació de Torribera i el seu reglament ha suposat el pas de la vicedegana Dra. Vidal a la direcció de l'esmentat Campus. S'inicia, doncs, una nova etapa de relació entre el Campus i la Facultat, que havia quedat molt desdibuixada.

S'han completat una gran part dels projectes iniciats el 2018: infraestructures d'aules, renovació de la xarxa wifi de l'edifici B i nova sala d'ultracongeladors al Campus Diagonal, i segueixen avançant la planta tecnològica i el nou aulari al Campus de l'Alimentació de Torribera. D'altra banda, s'ha donat un fort impuls a la política comunicativa i, a les noves tecnologies de la Facultat.

L'èxit del primer Fòrum d'Empreses Farmacèutiques i de Productes Sanitaris, celebrat el 2018, va fer que durant el mes de novembre del 2019 es convoqués el segon Fòrum, que va superar les previsions i l'assistència d'alumnes. Respecte a les relacions Facultat-Empresa, s'han ultimat les converses i ja tenim en marxa el conveni per a la nova aula de simulació, que esperem que estigui activa per al curs 2020-2021.

La nostra Facultat segueix sent capdavantera pel que fa a la docència i la recerca dels àmbits de la Farmàcia i de l'Alimentació, no tan sols a Catalunya, sinó també a la resta de l'Estat. I això és possible gràcies a la dedicació i la categoria humana del seu personal (professorat, personal d'administració i serveis i alumnat). Res no tiraria endavant si no tinguéssim aquest suport, que va molt més enllà de les infraestructures.

La política de personal que ha dut a terme la UB ha suposat l'assentament de força personal temporal, fet què garanteix la progressió de les tasques de futur que, sens dubte, caldrà anar engegant. Esperem que durant l'any 2020 s'acabin de completar els projectes iniciats i que per als nous, la fita del 2021 suposi l'arranjament de molts aspectes academicodocents i de recerca a la nostra Facultat.

I. LA FACULTAT DE FARMÀCIA I CIÈNCIES DE L'ALIMENTACIÓ. CURS ACADÈMIC 2018-2019



L'activitat de govern duta a terme per la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació durant el curs acadèmic 2018-2019 s'ha desplegat en diversos àmbits, tal com s'exposa en els capítols següents d'aquesta memòria, que s'ocupa de les línies principals i dels aspectes més rellevants d'aquesta activitat.

Òrgans de govern

La Junta de Facultat s'ha reunit de manera ordinària en una ocasió durant el curs acadèmic 2018-2019: el 20 de febrer de 2019.

Resum de dades de professorat, personal d'administració i serveis i estudiants

En el curs 2018-2019, la plantilla de professorat l'han format 343 professors.

S'han jubilat, del PDI permanent, la Dra. María Mercedes Álvarez Domingo, el Dr. Josep Boatella Riera, la Dra. María José Espuny Tomás, la Dra. María del Carmen Fusté Munné, la Dra. María Antonia Garau Guasch, el Dr. Juan Martín Villodre i la Dra. María Concepción Peraire Guitart. El Dr. Julián Molero Briones ha finalitzat el seu vincle com a professor emèrit el 30 de setembre de 2019. El Dr. Miquel Rodamilans Pérez ha finalitzat el seu vincle com a professor emèrit acollit al pla de jubilació anticipada el 25 d'octubre de 2018.

Del PDI associat s'han jubilat el Sr. F. Xavier Bonafont Pujol, el Sr. Josep Llop Talaveron, el Sr. Eugeni Sedano Monasterio i la Sra. Immaculada Torre Lloveras.

El personal d'administració i serveis l'han format 91 persones.

S'han jubilat la Sra. Ana Isabel Castellote Bargalló, la Sra. Modesta Gil Jurado i la Sra. Clara Mangrané Puerto.

Presa de possessió de càrrecs i delegats del degà

El Dr. Joan Simon, delegat del degà per Tecnologia i Innovació Docent, a partir del mes de novembre de 2018.

El Dr. Joan Vallès, delegat del degà per Dinamització Lingüística, a partir del mes de maig de 2019.

El Dr. Màrius Rubiralta, director en funcions del Departament de Nutrició, Ciències de l'Alimentació i Gastronomia des del mes d'octubre fins al desembre de 2018.

La Dra. Maria Izquierdo va prendre possessió del càrrec com a directora del Departament de Nutrició, Ciències de l'Alimentació i Gastronomia, el 14 de desembre de 2018.

La Dra. Núria Llor va prendre possessió del càrrec com a directora del Departament de Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica, el 5 d'abril de 2019.

La vicedegana M^a Carmen Vidal, d'acord amb el rectorat, assumeix de forma provisional les funcions de direcció del Campus de Torribera, a partir del dia 5 d'octubre de 2018.

El Dr. Axel Bidon-Chanal, coordinador UB del grau de Ciències Culinàries i Gastronòmiques, des del 10 de setembre de 2019.

Agraïments

La Facultat agraeix a la Dra. Victòria Girona la bona gestió duta a terme durant tot el període com a professora de la Facultat i la felicita pel seu nomenament com a directora general d'Universitats.

II. ACTIVITAT ACADÈMICA

Oferta acadèmica

Durant el curs 2018-2019 la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació ha ofert els graus de Farmàcia, Nutrició Humana i Dietètica (NHD) i Ciència i Tecnologia dels Aliments (CTA), i la doble titulació per graduar-se simultàniament en Farmàcia i Nutrició Humana i Dietètica i el grau interuniversitari de Ciències Culinàries i Gastronòmiques.

L'oferta total de places per a estudiants de nou accés als graus ha estat de 500 (340 per a Farmàcia, 60 per a NHD, 80 per a CTA, 20 per a la doble titulació en Farmàcia i NHD).

En total, hi ha 2.565 estudiants de grau matriculats: 1.848 al grau de Farmàcia, 320 al grau d'NHD, 319 al grau de CTA i 78 a la doble titulació de Farmàcia.

D'aquests alumnes, n'hi ha hagut 362 de nous a Farmàcia, 69 a NHD, 85 a CTA i 18 a la doble titulació.

Per als alumnes provinents de les proves d'accés a la universitat (PAU), aquest curs acadèmic la nota de tall (al final del procés) ha estat de 9,848 per a l'ensenyament de Farmàcia; de 9,3 per a NHD; de 7,868 per a CTA i d'11,42 per a la doble titulació de Farmàcia i NHD.

El curs 2018-2019 s'han titulat 297 alumnes del grau de Farmàcia, 69 alumnes del grau d'NHD i 59 alumnes del grau de CTA.

Treball final de grau de Farmàcia



El treball final de grau (TFG) de Farmàcia, coordinat per la Dra. M. Antònia Busquets amb la col·laboració de la Dra. Ester Zulaica, ha comptabilitzat un total de 261 alumnes matriculats. A 223 se'ls ha assignat un dels temes oferts pels professors que participen en la docència de grau, mentre que la resta han estat desenvolupats a partir de propostes pròpies dels estudiants. Les defenses s'han desenvolupat en les

convocatòries d'abril, maig o setembre en un total de 30 comissions on han participat 90 professors. Els 6 treballs que han obtingut matrícula d'honor han estat publicats al Dipòsit Digital de la UB, mentre que els 6 amb millor nota han estat acceptats a la revista *Edusfarm*.

Treball final de grau de Nutrició Humana i Dietètica

En el curs 2018-2019 la Dra. Stefania Vichi ha estat la coordinadora del TFG de NHD. Durant aquest curs s'han matriculat del TFG 71 estudiants del grau de NHD, i se n'han presentat 66 (16 el primer semestre i 50 el segon semestre). D'aquests alumnes, 48 han desenvolupat temes oferts pel professorat d'11 departaments diferents, i 18 han

desenvolupat una proposta pròpia. S'han desenvolupat 2 projectes d'innovació o emprenedoria, 20 treballs de recerca, 2 dissenys de projectes de recerca i la resta eren treballs d'aprofundiment bibliogràfic.

Treball final de grau de Ciència i Tecnologia dels Aliments

En el curs 2018-2019 la Dra. M. Teresa Veciana ha estat la coordinadora del TFG de CTA. En la segona quinzena del mes de juliol de 2018 s'ha publicat al web l'oferta de temes proposats pel professorat del grau (80 temes) i al setembre se n'ha fet l'assignació, segons criteris del Consell d'Estudis. El resultat és que durant el curs 2018-2019 s'han matriculat a l'assignatura 71 alumnes i s'han defensat 15 TFG el primer semestre (amb 2 comissions avaluadores) i 39 el segon (amb 6 comissions avaluadores). El 13 % d'aquests TFG han estat experimentals i/o vinculats amb l'assignatura de Treball Dirigit de la titulació, el 2 % han estat projectes d'emprenedoria i la resta (el 85 %) han estat treballs d'aprofundiment bibliogràfic o de revisió.

Ensenyaments de màsters oficials universitaris

Els màsters oficials gestionats per la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació el curs 2018-2019 han estat:

Biotecnologia Molecular; Desenvolupament i Innovació d'Aliments; Medicaments, Salut i Sistema Sanitari; Recerca, Desenvolupament i Control de Medicaments, i Seguretat Alimentària.

El total de matriculats per primera vegada en aquest grup d'estudis ha estat de 172 persones, amb la distribució següent: Biotecnologia Molecular, 55; Desenvolupament i Innovació d'Aliments, 38; Medicaments, Salut i Sistema Sanitari, 8; Recerca, Desenvolupament i Control de Medicaments, 33; i Seguretat Alimentària, 38.

La Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació també ha participat en el màster oficial de Nutrició i Metabolisme, de caràcter interuniversitari, impartit per la Universitat Rovira i Virgili i la Universitat de Barcelona en col·laboració amb la Universitat de les Illes Balears. I també ha participat en el màster oficial bianual de Gestió de Sòls i Aigües, de caràcter interuniversitari, impartit per la Universitat de Lleida, la Universitat de Barcelona, la Universitat Autònoma de Barcelona i la Universitat Pública de Navarra.

Ensenyaments de doctorat

En paral·lel a l'oferta de màsters oficials, durant el curs 2018-2019 s'han matriculat un total de 337 estudiants en 6 programes de doctorat coordinats per professorat de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Són els que s'enumeren a continuació: Alimentació i

Nutrició: 58; Biomedicina: 82; Biotecnologia: 114; Recerca, Desenvolupament i Control de Medicaments: 83.

Durant l'any acadèmic 2018-2019 s'han llegit 59 tesis doctorals.

A més, hi ha 33 alumnes de la Facultat matriculats a altres programes de doctorat: Biodiversitat: 4; Nanociències: 6 i Química Orgànica: 23.

Altra oferta formativa

Entre els títols propis de postgrau, durant el curs 2018-2019, la Facultat ha impulsat els



màsters, diplomes de postgrau, títols d'expert, cursos superiors universitaris, i cursos d'extensió universitària que s'indiquen a continuació juntament amb el

nombre d'alumnes que han tingut:

Màsters: Departaments Científics de la Indústria Farmacèutica, 23; Dermofarmàcia i Cosmetologia, 19.

Diploma d'especialització / diploma de postgrau: Recerca en Ciències Farmacèutiques, 21; *Coaching* Nutricional i Nous Enfocaments en l'Atenció al Pacient, 19.

Títols d'expert: Registres Farmacèutics i Productes Afins, 18; Aplicació de la Qualitat Farmacèutica: GMP-GLP, ISO i Validacions a la Indústria Farmacèutica, 21 (impartit a distància), i 30 (presencial); Direcció de Màrqueting Cosmètic i Dermofarmacèutic, 6; Productes Sanitaris, 13; Aplicació Pràctica de l'Estadística als Processos de la Indústria Farmacèutica i Afins, 6.

Curs superior universitari: Diagnòstic de Laboratori de les Malalties Parasitàries, 6; i Estudis de Farmacocinètica Poblacional, 14.

Curs d'extensió universitària: Manteniment d'Horts Urbans, Centres de Compostatge i Jardineria, 11.

D'altra banda, diversos professors de la Facultat han col·laborat en l'oferta formativa de l'IL3-UB, en les àrees de farmàcia, nutrició i alimentació.

Com és habitual, el personal docent de la Facultat ha col·laborat en altres ofertes formatives de la Universitat de Barcelona, com ara els Juliors 2019 i les Aules d'Extensió Universitària per a la Gent Gran (AUGG), proposant i coordinant cursos de divulgació científica en el camp del medicament, la salut i l'alimentació.

Acte de benvinguda als estudiants de primer curs de NHD i CTA al Campus de l'Alimentació de Torribera



El 6 de setembre de 2018 es va celebrar, al Campus de l'Alimentació de Torribera, la sessió de benvinguda als nous estudiants de Nutrició Humana i Dietètica (NHD) i de Ciència i Tecnologia dels Aliments (CTA) del curs 2018-2019. L'acte el va presidir la vicedegana M^a Carmen Vidal, acompanyada per les caps d'estudis dels ensenyaments de CTA i NHD, Elvira López i Mireia Urpí, i en representació de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet, Albert Barenys.

X Trobada de Professorat de Ciències de la Salut



Els dies 30 i 31 de gener i l'1 de febrer de 2019 va tenir lloc la X Trobada de Professorat de Ciències de la Salut a la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut (Campus Bellvitge) de la Universitat de Barcelona. Diversos professors de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació van participar en l'organització així com en el comitè científic.

Més de 200 participants van posar en comú les seves experiències pedagògiques com a docents i van establir diàlegs entre els diferents sectors implicats en l'àmbit de les ciències de la salut. [El programa](#) va incloure diverses taules de debat i ponències sobre innovacions i nous reptes, entre les quals cal destacar la taula que va analitzar la relació entre la recerca i la innovació docent.

Cloenda de la 8a edició del màster de Seguretat Alimentària



El 3 de juliol de 2019 va tenir lloc la cloenda de la [8a edició del màster de Seguretat Alimentària](#) (promoció 2018-2019).

L'acte va reunir estudiants i professors de les universitats implicades i s'inicià amb la intervenció de la Dra. M^a Carmen Vidal, directora del màster i la Sra. Victòria Castell, cap del Servei de Planificació, Auditoria i Avaluació del Risc de l'Agència Catalana de Seguretat Alimentària. Ambdues van incidir en la necessitat de disposar de professionals en l'àmbit de la qualitat i seguretat

alimentàries i van remarcar la importància de continuar formant-se al llarg de tota la carrera professional.

Jurament hipocràtic dels alumnes del grau de Farmàcia



Els dies 1 i 2 d'octubre de 2019 va tenir lloc, al Paranimf de l'Edifici Històric de la Universitat de Barcelona, [l'acte acadèmic de graduació i jurament hipocràtic dels alumnes del grau de Farmàcia](#). L'acte del dia 1 el va presidir el vicerector de Recerca, Dr. Domènec Espriu, acompanyat del degà de la Facultat, Dr. Jordi Camarasa, i el president del Col·legi de Farmacèutics de Barcelona, Sr. Jordi de Dalmases. L'acte del dia 2 va ser presidit pel vicerector de Recerca, Dr. Domènec Espriu, acompanyat pel degà, Dr. Jordi Camarasa, i el secretari del Col·legi de Farmacèutics de Barcelona, Dr. Jordi Casas. Els dos dies van actuar de padrins la Dra. Maria Dolors Pujol i el Dr. Manel Rabanal. La Coral de la Facultat va amenitzar l'acte.

Acte de graduació dels alumnes del grau de Ciència i Tecnologia dels Aliments i de Nutrició Humana i Dietètica



El dia 4 d'octubre de 2019 va tenir lloc, al Paranimf de l'Edifici Històric de la Universitat de Barcelona, [l'acte acadèmic de graduació dels alumnes del grau de Ciència i Tecnologia dels Aliments i de Nutrició Humana i Dietètica](#). L'acte va ser presidit pel vicerector de Recerca, Dr. Domènec Espriu, acompanyat del degà de la Facultat, Dr. Jordi Camarasa i la directora en funcions del Campus de l'Alimentació de Torribera, Dra. M^a Carmen Vidal. Va actuar de padrina del grau de Ciència i Tecnologia dels Aliments la professora Elvira López i del grau de Nutrició Humana i Dietètica, la professora Maria Antònia Lizarraga. La Coral de la Facultat va amenitzar l'acte.

III. FINANÇAMENT DE LA FACULTAT

La Gerència de la Universitat de Barcelona ha impulsat un nou model de finançament que reben les facultats que substitueix l'antic contracte programa academicodocent i que ha entrat en vigor el gener de 2019. S'ha actualitzat així el model aprovat l'any 2007, amb l'objectiu d'organitzar els recursos econòmics i garantir la suficiència financera, introduint una sèrie de variables que mesuren l'activitat i les necessitats de la Facultat. Ara, el finançament de la Facultat compta amb una part objectiva i fixa, que es basa en aquest nou model, i una part variable, el contracte programa entre la Facultat i el Vicerectorat de Docència i Ordenació Acadèmica, que està condicionat al compliment de diferents indicadors de gestió i política acadèmica i docent.

Els ingressos que ha rebut la Facultat mitjançant aquest finançament s'han invertit en la millora dels equipaments dels laboratoris docents (ULD) dels dos campus. Aquests laboratoris disposen ara de nous banys termostàtics, banys forabord, armari refrigerador, colorímetre, escalfador, refractòmetre, i s'han fet les gestions per a la compra d'un HPLC.

S'ha finançat també la Jornada de Portes Obertes dels dos campus i l'edició de la revista *Edusfarm* 9.

IV. SISTEMA D'ASSEGURAMENT INTERN DE LA QUALITAT (SAIQU)



Sistema de qualitat de la Facultat

La qualitat de les activitats que es desenvolupen a la Facultat necessiten, a més del suport de la institució, la participació activa de tots els membres. La facultat té establert un sistema d'assegurament intern garantia interna de la qualitat (SAIQU) basat en la gestió de processos que realitza l'anàlisi dels resultats acadèmics i la satisfacció dels diferents grups d'interès (estudiants, titulats, professorat i ocupadors). El sistema també assegura que la informació sigui pública i permeti la rendició de comptes als diferents grups d'interès i també a la societat. A la pàgina web del SAIQU a ["Dades i indicadors"](#) es publica la informació sobre: [Dades Gestió Acadèmica UB dels Graus i Màsters](#), [Indicadors VSMA](#), [Enquestes de satisfacció de graduats i graduades](#) (GTR), [Enquestes d'alumnat](#) (GTR): Enquesta d'opinió sobre graus i màsters universitaris, Enquesta sobre serveis, activitats i instal·lacions de la UB, [Indicadors d'inserció laboral i de satisfacció de la població titulada de les universitats catalanes](#) (AQU). La facultat també disposa d'un sistema per recollir les queixes i els suggeriments dels agents implicats en els programes formatius [Bústia de dubtes i consultes](#) i [Bústia de queixes i suggeriments](#).

Per donar a conèixer el sistema de gestió, fer difusió i implicar als diferents grups d'interès s'han realitzat diferents activitats adreçades a tot el PAS, PDI i estudiants. El curs 2018-2019 s'ha col·laborat amb l'Agència de Polítiques i de Qualitat de la UB (APQUB) dins del projecte «Col·laboració de les unitats tècniques de qualitat de les universitats espanyoles» mitjançant un vídeo d' 1 min ["Video-Seminari interactiu de qualitat-bones pràctiques"](#) propi de la facultat que és visible a la pàgina web de qualitat. A més, s'han emprès accions orientades als estudiants per donar a conèixer el SAIQU, específicament dirigides als estudiants de primer curs de tots els graus. L'acció s'ha dut a terme dins l'assignatura Iniciació al Treball de Laboratori (ITL) al Campus Diagonal (grau de Farmàcia i doble titulació de grau Farmàcia-Nutrició Humana i Dietètica) i al Campus de l'Alimentació, a través d'una activitat interactiva a l'aula d'informàtica que es va realitzar el dia d'acollida als nous alumnes (grau de CTA i NHD). Degut a la bona acollida de les activitats, s'han incorporat aquestes accions de manera sistemàtica per a tots els cursos acadèmics.

Acreditació de graus i màsters oficials



Durant el curs 2018 - 2019 s'han acreditat dues titulacions de màster "Medicaments, Salut i Sistema Sanitari" i "Seguretat Alimentària". L'informe d'acreditació emès per l'AQU amb data 8 d'octubre de 2018 ha estat l'acreditació favorable dels dos màsters.

Com a millora en la implantació del sistema de qualitat i per assegurar el màxim de transparència, els processos de verificació, seguiment, modificació i acreditació, un cop aprovats es publiquen a la pàgina [web del sistema de qualitat- SAIQU-](#) de la facultat dins del marc VSMA.

V. INFRAESTRUCTURES I SEGURETAT

Les principals actuacions que s'han dut a terme durant el curs 2018-2019 han estat relacionades amb aspectes de seguretat, conservació i manteniment dels edificis i reparacions d'aparells científics. Així, a més de les grans actuacions que s'explicaran a continuació, s'han pintat diversos espais comuns dels dos edificis, s'han reparat esquerdes, goteres i humitats, i s'han reparat deficiències de les instal·lacions.

Dins del projecte d'actualització del sistema de detecció d'incendis de l'edifici A, entre els mesos de juliol i setembre, s'ha portat a terme la segona fase, que ha consistit en la substitució de tots els punts de detecció d'incendis de l'edifici i la instal·lació d'imants a les portes tallafocs RF. Es preveu que abans de finals de 2019 la nova centraleta ja pugui estar instal·lada i operativa.

Pel que fa a les actuacions que s'han fet en les infraestructures acadèmiques, d'una banda s'ha millorat la xarxa de Wi-Fi de totes les aules de la Facultat, per facilitar l'accés a Internet de tot l'alumnat i s'han actualitzat també diversos projectors de les aules. D'altra banda, entre els mesos de juliol i agost, s'ha remodelat l'aula B001 aprofitant unes bancades que ens van cedir de la Unitat de Relacions Laborals de la UB. Amb aquesta última actuació s'ha millorat el confort de l'aula.

Amb motiu de l'incendi succeït a les instal·lacions del Servei del Medicament (SDM) el mes de març del 2019, la Facultat, en coordinació amb la Unitat d'Obres, la Unitat de Patrimoni, i el mateix SDM, ha fet les gestions oportunes amb l'asseguradora per tal de poder restituir les instal·lacions i els equips danyats en l'accident i, per tant, garantir la posada en marxa del servei, que es preveu que pugui tornar a ser operatiu el primer semestre de l'any 2020.

A primers d'any es va fer una revisió de les instal·lacions de gas natural de la Facultat (Campus Diagonal) que va evidenciar nombrosos defectes. Tenint en compte que l'ús de gas natural en recerca ha disminuït considerablement els darrers anys, es va fer la consulta als diferents departaments afectats i es van segellar les instal·lacions en molts d'ells. Les deficiències pendents es van prioritzar i s'han iniciat les reparacions més urgents.

En paral·lel, es va rebre un informe de les instal·lacions de gasos tècnics, en el qual destacava l'obsolescència del sistema actual, en especial a l'edifici A. Atès que la solució implica fer unes instal·lacions noves amb un únic sistema centralitzat que abasteixi tots els departaments, fora de l'abast de la Facultat, el cap de l'Oficina de Seguretat Salut i Medi Ambient (OSSMA) de la UB es va reunir amb el degà per buscar solucions com ara ajuts tècnics i econòmics dintre de la UB.

En referència a la revisió del Pla d'Autoprotecció, a finals del 2018 es va rebre un informe de l'estat de les instal·lacions i dels elements que presentaven deficiències, i es van fer totes les actuacions a l'abast de la Facultat per poder-les resoldre.

D'altra banda, i dins del Pla d'Autoprotecció, s'han actualitzat els membres dels diferents equips i s'ha fet un curs de reciclatge als membres de l'Equip de Primers Auxilis (EPA) —juliol 2019— i cursos de formació per als nous membres de l'Equip de Segona Intervenció (ESI) —novembre 2019. Enguany, la formació dels membres de l'ESI s'ha ampliat amb la incorporació de l'equip del Campus de l'Alimentació de Torribera, que encara no estava constituït.

A finals de l'any 2018 es va dur a terme una auditoria de les cabines de bioseguretat i flux laminar de la Facultat, i el mes de març de 2019 es van revisar les cabines de filtració química. Atès que feia temps que no se substituïen els filtres de la majoria, se'n va encarregar la substitució, tasca que s'ha endarrerit fins al mes de novembre per problemes de l'empresa subministradora.

VI. INSTITUCIONAL

El professor Josep Ramon Ticó, nou acadèmic numerari de la Reial Acadèmia de Farmàcia de Catalunya



El 8 d'octubre de 2018, el professor Josep Ramon Ticó, director del Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica, i Físicoquímica de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació de la UB, va ingressar com a acadèmic numerari a la Reial Acadèmia de Farmàcia de Catalunya (RAFC), en un acte que va tenir lloc a la seu d'aquesta institució, al recinte de l'antic Hospital de la Santa Creu.

XXXIV Exposició de Bolets a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació



Els dies 13 i 14 de novembre de 2018 es va dur a terme la [XXXIV Exposició de Bolets de la Facultat](#), amb més d'un centenar d'espècies.

Com cada any, aquesta exposició la van organitzar la Societat Catalana de Micologia, la Secció Departamental de Botànica de la nostra Facultat i el Centre de Documentació de Biodiversitat Vegetal, i va tenir la participació entusiasta de moltes persones de la Facultat. Un any més, gràcies a tothom per la col·laboració.

Enguany es va celebrar la taula rodona «Joaquim Codina i Vinyes i la micologia catalana», en la qual van intervenir Joan Codina, net de Joaquim Codina; Josep Girbal, president de la Societat Catalana de Micologia; Miquel À. Pérez-de-Gregorio, president de la Societat Micològica Joaquim Codina i Vinyes, i Joan Vallès, catedràtic de Botànica de la UB.

Una delegació de l'equip rectoral de la Universitat de Santiago de Compostel·la visita el Campus de l'Alimentació de Torribera i presenta el Projecte «Campus Terra»



Una delegació de l'equip rectoral de la Universitat de Santiago de Compostel·la, encapçalada per la vicerectora de Coordinació del Campus de Lugo i coordinadora del Projecte de campus d'excel·lència agroalimentari «Campus Terra», Montse Valcárcel Armesto, i Elvira López Mosquera, vicerectora adjunta de l'àrea d'Investigació i Transferència, han visitat el Campus de l'Alimentació de Torribera durant els dies 26 i 27 de novembre de 2018, amb la finalitat de

conèixer millor els avenços que s'han produït en el projecte de la UB en els darrers anys, així com exposar la situació actual del «Campus Terra» i analitzar la possibilitat d'establir acords estratègics entre els dos projectes en un horitzó de 2019 i 2020. El «Campus Terra» està finançat per la Xunta de Galicia a través d'un pla plurianual.

El Dr. Joan Esteva de Sagrera va rebre la medalla d'or de l'Institut Medicofarmacèutic de Catalunya



El dia 3 de desembre de 2018 va tenir lloc, a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, el lliurament de la medalla d'or al Dr. Joan Esteva de Sagrera, membre d'honor d'aquesta institució.

Inauguració de l'exposició «Del sobresaliente a l'excel·lent. La represa del català a Farmàcia»



El 12 de desembre de 2018, dins dels actes de la festivitat de la patrona de la Facultat, va tenir lloc la inauguració de l'exposició [«Del sobresaliente a l'excel·lent. La represa del català a Farmàcia»](#). L'exposició va formar part de l'[Any Fabra](#), al qual la UB es va adherir amb diverses activitats.

Emmarcada en les activitats de l'Any Pompeu Fabra, l'exposició va ser organitzada per la Facultat i els Serveis Lingüístics de la UB.

El rector de la UB, Joan Elias, va presidir la inauguració de l'exposició, juntament amb la directora general de Política Lingüística de la Generalitat de Catalunya, Ester Franquesa, i el degà de la Facultat, Jordi Camarasa. En el decurs de la inauguració, també es va presentar el vídeo [Memòria oral de la Universitat de Barcelona. El català a Farmàcia](#), elaborat per estudiants del grau de Comunicació Audiovisual de la UB amb entrevistes a membres del PDI i del PAS que van viure el període de la represa del català a la Facultat.

Actes acadèmics de la festa patronal de la Facultat

Els actes de la patrona es van celebrar els dies 10 i 12 de desembre de 2018. El dia 10 es va fer el lliurament de premis corresponents a la tercera edició de Farmacoenigma i la quarta edició de PharmaNews. La Dra. Anna Bach va impartir la conferència «Ehealth vinculat als

hàbits alimentaris i l'estil de vida», el Dr. Joan Simon va presentar «El racó verd de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació» i, per finalitzar, la Dra. M. José Rodríguez va presentar l'app per a l'eliminació de residus *On ho llenço?*

El dia 12 es va inaugurar l'exposició «Del sobresaliente a l'excel·lent». En el marc d'aquest acte, es van lliurar els obsequis als professors i personal d'administració i serveis jubilats. El Dr. Joan Sabater Tobella va impartir la conferència «Genòmica i prescripció de medicaments». L'acte va concloure amb l'actuació del Cor de la Facultat, patrocinada per Laboratoris Salvat.

Tertúlies Tecnològiques de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació



El mes de desembre 2018 es va iniciar un nou cicle de conferències «[Tertúlies Tecnològiques de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació](#)» (tertúlies amb els amics del professor Ramon Salazar).

Destacada actuació del Cor de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació



Els dies 19 i 21 de desembre de 2018, el Cor de Farmàcia i SALVAT Ensemble, van actuar en el magnífic marc de la cripta de la Sagrada Família i a l'església de Sant Pau del Camp, respectivament. Van presentar un programa molt especial: *Sunrise Mass* del cèlebre compositor noruec Ola Gjeilo. Es tracta d'una missa per a cor a vuit veus i orquestra de corda. És la primera interpretació d'aquesta obra a Catalunya. Les interpretacions van ser llargament aplaudides pels assistents.

Victòria Girona, nova directora general d'Universitats

La professora Victòria Girona, catedràtica de Química Física de la Facultat, ha estat nomenada [directora general d'Universitats](#) pel Govern de la Generalitat.



La professora Magda Rafecas, membre del Comitè Científic de l'Agència Espanyola de Seguretat Alimentària i Nutrició



La Dra. Magda Rafecas, del Departament de Nutrició, Ciències de l'Alimentació i Gastronomia, ha estat nomenada membre del [Comitè Científic de l'Agència Espanyola de Seguretat Alimentària i Nutrició \(AESAN\)](#).

Placa commemorativa a la primera professora de la Facultat, la Dra. Creu Casas i Sicart



El dia 11 de març de 2019, dins dels actes de la Setmana de la Dona, es va donar el nom de [Creu Casas Sicart](#) (1913-2007) al CRAI Biblioteca de la Facultat, en homenatge a la primera professora de la Facultat i primera dona catedràtica de botànica de l'Estat. En conseqüència, es va col·locar una placa commemorativa a l'entrada de la biblioteca de la nostra Facultat, al Campus Diagonal.

UB Saludable a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació



La Universitat de Barcelona va organitzar els dies 2 i 4 d'abril de 2019, per primera vegada, diversos actes entorn a la Setmana Saludable, promoguda des de fa anys per la Xarxa Catalana d'Universitats Saludables. [La Facultat va participar en diferents activitats.](#)

Primeres Jornades de Portes Obertes del Museu de la Farmàcia Catalana i de l'Institut Medicofarmacèutic de Catalunya

El dia 23 d'abril, festivitat de Sant Jordi, van tenir lloc les primeres Jornades de Portes Obertes del

Museu de la Farmàcia Catalana i de l'Institut Medicofarmacèutic de Catalunya.

L'acte institucional, celebrat a l'Aula Magna de la Facultat, va ser presidit pel vicerector d'Arts, Cultura i Patrimoni, Salvador Garcia; el degà de la Facultat, Jordi Camarasa; i la catedràtica emèrita Anna M. Carmona, que va parlar del tema «Què, qui, com, quan, on i per què de les Jornades de Portes Obertes».

La Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació participa amb diversos tallers a la V Festa de la Ciència de la UB



El 17 de maig de 2019 es va celebrar a l'Edifici Històric de la UB la [V Festa de la Ciència de la Universitat de Barcelona](#), la qual ja s'ha consolidat com una cita ineludible per a la ciutadania que vol conèixer, a través dels mateixos investigadors, tota la recerca que es fa a la UB.

La Facultat hi va participar amb els tallers: «Plega't i guanya», «Els sentits i l'alimentació» i «La ciència que s'adquireix a la cuina».

Concert del Cor de la Facultat al Paranimf de la UB



El dia 30 de maig de 2019 el Cor de la Facultat va oferir, al Paranimf de l'Edifici Històric de la Universitat de Barcelona, l'òpera *Dido & Aeneas*, de Henry Purcell, en el marc del XXXII Cicle de Música a la Universitat. L'òpera va ser un èxit.

La professora Roser Vila, nova acadèmica de la Reial Acadèmia de Farmàcia de Catalunya



El 3 de juny de 2019, la professora Roser Vila Casanovas, del Departament de Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació de la UB, va ingressar com a acadèmica a la Reial Acadèmia de Farmàcia de Catalunya (RAFC), en un acte que va tenir lloc a la seu d'aquesta institució, al recinte de l'antic Hospital de la Santa Creu.

El professor Salvador Cañigueral, nou vicepresident de la Farmacopea Europea



[El professor Salvador Cañigueral](#), del Departament de Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació de la UB, ha estat elegit vicepresident de la Comissió de la Farmacopea Europea per al període 2019-2022. El nomenament es va fer en el marc de la 164a reunió de la institució, que va tenir lloc a Estrasburg (juny 2019).

Reconeixement a la UB per haver estat pionera en la implantació dels estudis de Nutrició



[L'Acadèmia de Dietistes i Nutricionistes d'Espanya](#) ha fet un reconeixement públic a les tres universitats pioneres en la implantació dels estudis de Nutrició a l'Estat, entre les quals hi ha la Universitat de Barcelona. L'acte va tenir lloc el dia 2 de juliol de 2019 al saló d'actes de la Facultat de Ciències de la Universitat de Navarra.

Conveni entre la Universitat de Barcelona, l'INCAVI i l'Ajuntament de Santa Coloma per a l'experimentació vitivinícola a Torribera



El dia 8 d'octubre de 2018, el rector de la Universitat de Barcelona, Joan Elias, va signar un conveni de col·laboració amb [l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet i l'Institut Català de la Vinya i el Vi \(INCAVI\)](#).

Conveni entre la Universitat de Barcelona i el Futbol Club Barcelona

El mes de gener de 2019, el rector de la Universitat de Barcelona, Joan Elias, va signar un conveni amb el Futbol Club Barcelona.

[Amb el nou conveni entre la UB i el FCB](#), s'amplia el marc global de col·laboració institucional iniciat fa temps a través de l'Equip de Nutrició Aplicada del Grup de Recerca en Activitat Física i Salut (GRAFIS-GRNA), adscrit al Departament de Nutrició, Ciències de l'Alimentació i Gastronomia de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació de la UB.

Conveni de la Universitat de Barcelona i Fedefarma per potenciar la formació en l'àmbit de farmàcia



El rector de la Universitat de Barcelona, Joan Elias, i el president de Fedefarma, Vicenç J. Calduch, van signar el dia 6 de març de 2019, un conveni de col·laboració acadèmica i institucional que impulsarà projectes d'interès comú per potenciar la formació dels futurs titulats en Farmàcia i millorar els serveis dels professionals a la societat.

VII. ACCIÓ TUTORIAL

Enguany, col·laboren en el Pla d'Acció Tutorial (PAT) per a l'ensenyament de Farmàcia un total de 89 professors, que tutoritzen tot el conjunt d'alumnes que cursen aquest grau. Des de fa anys, el model de PAT consensuat que hi ha a Farmàcia estableix que els estudiants siguin tutoritzats al llarg dels seus estudis sempre pel mateix professor tutor. Durant el curs 2018-2019 han accedit al PAT de l'ensenyament de Farmàcia un total de 356 estudiants de nou ingrés, que han estat tutoritzats per 8 professors sèniors que ja tenien tasques d'aquest tipus en cursos anteriors i 1 tutora nova. En total són 1.954 els estudiants que han estat tutoritzats dins aquest PAT durant el període abans esmentat. El nombre total d'estudiants amb tutoria especialitzada (esportistes d'elit) ha estat de 3.

L'espai tutorial de Farmàcia, dins el Campus Virtual de la UB, ha continuat sent útil i s'hi han mantingut els llistats d'estudiants i tutors perquè es pugui utilitzar com a plataforma d'informació i de comunicació. Enguany, en el llistat d'assignació de cada estudiant al seu tutor o tutora, s'hi ha afegit un enllaç que porta directament a la informació pública que consta al directori de professorat de la UB perquè els estudiants hi puguin contactar de manera més fàcil.

El Pla d'Acció Tutorial per als ensenyaments del Campus de l'Alimentació de Torribera (CTA i NHD), coordinat per la Dra. Teresa Veciana, té com a suport la figura dels professors de referència, tutors de mobilitat (Dra. Joana Relat) i tutors de pràctiques externes (Dra. Mireia Urpí, a NHD i Dr. Rafael Llorach, a CTA). Els professors de referència del grau de Nutrició Humana i Dietètica són Dolores Barrón, Montserrat Illan i Xavier Torrado; els del grau de Ciència i Tecnologia dels Aliments són Cristina Minguillón, Montserrat Riu i Mariluz Latorre. En la jornada d'acollida es presenten als alumnes de primer els seus professors de referència i les activitats del PAT. Tota la informació arriba als estudiants per mitjà de l'Espai de Comunicació Suport Tutorial Torribera. En el curs 2018-2019, el PAT ha comptat amb la participació de les orientadores Anna Lluch i Sara Sintès, en el marc del programa d'activitats «Passaport a la professió», fruit de la col·laboració entre el Servei d'Atenció a l'Estudiant (SAE), la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació i el Campus de l'Alimentació de Torribera. Aquest programa té com a finalitat clarificar l'objectiu professional i inclou activitats formatives de caràcter complementari als estudis del grau que s'estructuren en els seminaris: a) «Immersió universitària» per a alumnes de primer; b) «Explora les professions» per a alumnes de segon, i c) «Itineraris cap a la professió» per a alumnes de tercer.

VIII. ACCIONS D'ORIENTACIÓ PROFESSIONAL

Pràctiques en empreses i «Passaport a la professió» a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació-campus Diagonal



En el curs acadèmic 2018-2019 s'inicià la setena edició de l'activitat «[Passaport a la professió](#)», organitzada al llarg del curs pel Deganat de la Facultat i el Servei d'Atenció a l'Estudiant i recomanada per a l'alumnat que té interès a fer l'optativa Pràctiques en Empresa, del grau de Farmàcia.

El 26 de setembre de 2018 va tenir lloc a l'Aula Magna de la Facultat la sessió informativa de l'activitat susceptible de reconeixement acadèmic «Passaport a la professió», de l'assignatura optativa Pràctiques en Empresa, i Pràctiques a Glaxo-Regne Unit. La sessió

va ser conduïda per les professores Rosa Giera i Lyda Halbaut.

Es consolida un any més l'activitat «Passaport a la professió» com a suport per assegurar l'èxit en la incorporació dels estudiants al món laboral.

Oferta de feina de Glaxo-Smith-Kline (GSK) a Stevenage (Regne Unit)



Des de fa anys, la multinacional farmacèutica [GlaxoSmithKline](#) (GSK) duu a terme a la Facultat una sèrie d'entrevistes per oferir als alumnes dels darrers cursos del grau de Farmàcia la possibilitat d'obtenir contractes laborals d'un any de durada en un dels seus centres de recerca en química mèdica a Anglaterra. Fruit d'aquestes visites, uns vint estudiants de la Facultat han treballat des de l'any 2007 a GSK.

Aquesta activitat està coordinada pel professor Santi Vázquez, de la Unitat de Química Farmacèutica. Des de fa nou anys forma part de les accions d'ocupabilitat i internacionalització que es porten a terme a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació.

VIII Jornada de Desenvolupament de Competències per als Tutors d'Estades en Pràctiques Tutelades



El 24 d'octubre de 2018 va tenir lloc, a l'Aula Magna de la Facultat, la [VIII Jornada de Tutors d'Estades en Pràctiques Tutelades](#), adreçada als farmacèutics tutors dels centres receptors acreditats per a la docència de Pràctiques Tutelades en els àmbits de farmàcia comunitària o farmàcia hospitalària.

A l'acte hi van assistir aproximadament 140 farmacèutics tutors de les diferents unitats de coordinació docent. La jornada la va patrocinar Fedefarma, que va premiar les activitats d'educació per a la salut que desenvolupen els alumnes dins l'assignatura.

29è Congrés Nacional de la Federació Espanyola d'Estudiants de Farmàcia



La Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació de la Universitat de Barcelona va acollir, entre el 28 i el 30 de novembre de 2018, el [29è Congrés Nacional](#) de la Federació Espanyola d'Estudiants de Farmàcia amb la col·laboració de l'Associació d'Estudiants de Farmàcia de la UB. Sota el lema: «Farmàcia: una carrera polifacètica», va tenir lloc aquesta gran cita dels estudiants de farmàcia de tot Espanya, on van debatre al voltant dels estudis i el futur laboral. Es van dur a terme conferències amb referents de la farmàcia i tallers per aprofundir en coneixements i treballar habilitats no formals.

El Congrés va ser organitzat per l'Associació d'Estudiants de Farmàcia (AEF-UB).

I Fòrum d'Empreses de l'Àmbit Farmacèutic-Sanitari

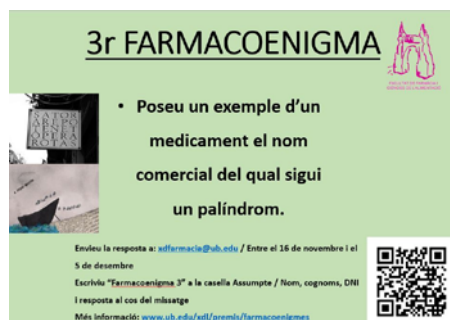


El 29 de novembre de 2018, es va celebrar el primer Fòrum d'Empreses de l'Àmbit Farmacèutic-Sanitari, amb el suport del SAE, el Servei d'Ocupació de Catalunya (SOC), la Generalitat de Catalunya i el Ministeri de Treball, Migracions i Seguretat Social del Govern

d'Espanya. Hi van participar 26 empreses de l'àmbit farmacèutic-sanitari.

És un esdeveniment adreçat principalment als estudiants dels darrers cursos del grau de Farmàcia, als quals s'ofereix l'oportunitat de contactar directament amb el món industrial farmacèutic, amb tot el que això implica per a la seva futura inserció laboral. Així mateix, el Fòrum incorpora un conjunt d'activitats complementàries, com ara xerrades, presentacions i tallers que donen un valor afegit a l'exposició de les empreses farmacèutiques.

Tercera edició de Farmacoenigma



Durant el curs 2018-2019, s'ha organitzat la tercera edició de Farmacoenigma a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació.

El lliurament de premis es va fer el 10 de desembre de 2018 durant els actes de celebració de la Immaculada Concepció, patrona de la Facultat.

IV Edició dels Premis PharmaNews-Fedefarma



En el curs 2018-2019, s'ha iniciat la quarta edició del concurs anual PharmaNews, dirigit als estudiants de grau de Farmàcia de la Facultat.

Els premis han estat patrocinats per Fedefarma, una plataforma logística farmacèutica catalana. Els treballs premiats són: [*TET2: El talón de Aquiles de las células tumorales durmientes*](#), de Miquel Amengual Tugores;

[*Graphene, the miraculous material that will change the world!*](#), de Guillem Sabaté Herrero; [*Un compost extret del card complementa el tractament de la metàstasi cerebral en el càncer de pulmó*](#), de Lúdia Costa Andreu.

VI Premi Cofares-Unitat de Farmàcia Clínica i Farmacoteràpia

El mes de desembre de 2018 va tenir lloc, a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, el lliurament de les acreditacions del VI Premi COFARES - Unitat de Farmàcia Clínica i Farmacoteràpia (UFCF) dedicat a fomentar la participació d'estudiants en congressos relacionats amb la farmàcia clínica o l'atenció farmacèutica.

L'acte de lliurament dels premis el van presidir el degà de la Facultat, Jordi Camarasa; la presidenta de l'Institut de Formació COFARES i consellera de Madrid d'aquest grup, Yolanda Tellaeche; la directora de l'Institut de Formació COFARES, Asunción Redín; i els professors de l'UFCF, Pilar Modamio, Cecília Fernández i Eduardo Mariño. Els estudiants premiats van ser: Sílvia Herráez Nieto, Gemma López Llaó, i Montserrat Viñas Bastart.

IV Premis de la Càtedra UB-DANONE



El 20 de febrer de 2019 es van lliurar els [IV Premis de la Càtedra UB-DANONE](#) que distingeix els millors treballs finals de grau del curs 2017-2018 dels ensenyaments de Nutrició Humana i Dietètica i de Ciència i Tecnologia dels Aliments.

Els treballs premiats són: *Energy expenditure of elite female soccer players*, presentat per l'alumna Bet Sugranyes i Poch, i *Lipid profile and sodium content of gluten-free vs gluten-containing bread: results from a comparative market study*, presentat per l'alumna Natalia Tarnovska.

Taller «University Joins Industry» workshop Galenicum 2019



La Facultat, juntament amb Galenicum Health, va organitzar el taller «[University Joins Industry» workshop Galenicum 2019](#), dins de l'activitat «Passaport a la professió».

L'objectiu del *workshop* és establir contactes entre l'alumnat que estigui interessat a començar una trajectòria professional en la indústria farmacèutica i el món professional. L'activitat va tenir lloc el dia 13 de març de 2019 a l'Aula Magna de la Facultat. Els laboratoris participants van ser Galenicum Health, Ferrer, Moehs i Kern.

1a Assemblea General de l'Associació Catalana de Científics i Tecnòlegs dels Aliments



El 29 de març de 2019 va tenir lloc la [1a Assemblea General de l'Associació Catalana de Científics i Tecnòlegs dels Aliments](#) al Campus de l'Alimentació de Torribera. L'acte tenia com a objectiu donar el tret de sortida a les activitats d'aquesta associació recentment constituïda i facilitar un punt de trobada pels professionals i

estudiants de Ciència i Tecnologia dels Aliments (CTA) a Catalunya.

L'assemblea va ser inaugurada per la Dra. M^a Carmen Vidal, directora del Campus de l'Alimentació de Torribera i vicedegana de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació; la Dra. Bibiana Juan, cap d'estudis de CTA a la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB); i la Dra. Mercè Torres, coordinadora del grau de CTA a la Universitat de Lleida (UdL). A l'acte hi van col·laborar també la Dra. Elvira López, cap d'estudis de CTA a

la Universitat de Barcelona (UB) i diversos professors involucrats en la docència d'aquest grau.

La Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació participa en la Fira INFARMA 2019



Els dies 19, 20 i 21 de març de 2019 es va celebrar la [Fira Infarma Barcelona 2019](#). La Facultat va participar activament a la fira, donant informació dels graus, màsters oficials, màsters i cursos de postgrau propis que imparteix. Hi va haver molta afluència d'assistents que mostrava interès per tota l'oferta formativa que ofereix la Facultat.

El SAE s'apropa al Campus de l'Alimentació



Servei d'atenció a l'Estudiant
Universitat de Barcelona
www.ub.edu/sae

A partir del mes de març de 2019, el [Servei d'Atenció a l'Estudiant](#) (SAE) ofereix atenció individualitzada d'orientació i d'informació al Campus de l'Alimentació de Torribera. El servei s'adreça als estudiants de grau, postgrau i doctorat, i als nous titulats dels ensenyaments

que imparteix la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació al Campus de l'Alimentació de Torribera.

VIII Premis Federació Farmacèutica de treballs d'educació farmacèutica, edició de primavera



El 10 d'abril de 2019 va tenir lloc a l'Aula Magna de la Facultat la 8a edició dels Premis Federació Farmacèutica, en l'edició de primavera, en reconeixement als millors treballs d'educació farmacèutica al ciutadà.

[En aquesta edició de primavera](#), els alumnes dels torns A i E van elaborar tretze treballs centrats en diferents temàtiques de salut que van abordar consultes

relacionades amb les interaccions o les contraindicacions dels medicaments, amb l'adequació individualitzada dels tractaments i també amb les fonts d'informació fiables que el farmacèutic pot proporcionar o comprovar.

Jornada de Portes Obertes al Campus de l'Alimentació de Torribera



Gastronòmiques.

El 10 d'abril de 2019 va tenir lloc, a la sala les Voltes de l'edifici de la Masia, la [Jornada de Portes Obertes 2019](#), dirigida als futurs estudiants de grau dels ensenyaments relacionats amb l'alimentació: Nutrició Humana i Dietètica (NHD), Ciència i Tecnologia dels Aliments (CTA) i també el grau interuniversitari de Ciències Culinàries i

Presentació de l'Associació Catalana de Ciències de l'Alimentació (ACCA)



El 30 d'abril de 2019 es va celebrar al Campus de l'Alimentació de Torribera la [presentació de l'Associació Catalana de Ciències de l'Alimentació \(ACCA\)](#) en una jornada adreçada als alumnes i als professors del Campus de l'Alimentació de Torribera.

Alumnes del màster de Desenvolupament i Innovació d'Aliments guanyen el 1r premi Ecotrophelia 2019



Els alumnes del màster oficial de Desenvolupament i Innovació d'Aliments de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació de la UB van guanyar el 1r premi [Ecotrophelia 2019](#), un concurs nacional que organitza la Federació Espanyola d'Indústries de l'Alimentació i Begudes (FIAB) amb la col·laboració de la Fundació Alícia. El grup d'estudiants de la Facultat va aconseguir el primer premi amb la presentació de *Mr. Pinx*, un nou concepte que proposa prescindir dels escuradents habituals per donar pas a un producte que no es rebutja perquè també es pot menjar.

L'escola d'estiu INJOY 2019: noves idees per millorar els hàbits alimentaris i l'envelliment saludable



Sota el lema «Innovating the Joy of Eating for Healthy Aging», l'11 de juny de 2019 va tenir lloc la primera sessió de l'[Escola d'Estiu INJOY 2019](#) a l'aula Ramón y Cajal de l'Edifici Històric

de la Universitat de Barcelona. Aquesta edició ha estat coordinada per la Dra. Cristina Andrés Lacueva, professora de la Facultat i cap del Grup de Recerca de Biomarcadors i Metabolòmica Nutricional i dels Aliments.

Aquesta escola d'estiu s'adreça a empresaris, emprenedors, investigadors i estudiants que vulguin desenvolupar solucions de negoci dirigides a conscienciar la ciutadania per millorar els comportaments alimentaris i fomentar l'envelliment saludable.

El Col·legi Oficial de Farmacèutics de Barcelona premia els millors TFG del grau de Farmàcia



El Col·legi Oficial de Farmacèutics de Barcelona va concedir quatre premis als millors treballs finals de grau (TFG) de Farmàcia presentats durant l'any 2018.

Els guanyadors van ser: Alba Rodríguez Rodríguez, pel treball *Montelukast com a intervenció farmacològica per protegir el cervell de la neurotoxicitat induïda per*

radiacions; Marta Riba Baqués, pel treball *Biosíntesi d'esterols en les plantes*; Elisa Alòs Alcalde, pel treball *Probiòtics, prebiòtics i la seva influència en el sistema nerviós*, i Isaac Bordas Pérez, pel treball *Comprimits d'alliberació prolongada de metoprolol succinat de 95 mg*.

2n Congrés Nacional d'Estudiants de Nutrició Humana i Dietètica d'Espanya (II ReD-N)



El mes de juliol es va celebrar, al Campus de l'Alimentació de Torribera i a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, el [2n Congrés Nacional d'Estudiants de Nutrició Humana i Dietètica d'Espanya](#) (II ReD-N), que va congrega estudiants de les diferents universitats del territori espanyol.

Per primer cop aquest congrés es va celebrar a Catalunya i hi van assistir més de 100 estudiants de Nutrició de tot Espanya.

Jornada «Cuina, alimentació i societat»



El mes de setembre va tenir lloc, a la sala de les Voltes del Campus de l'Alimentació de Torribera, una jornada dedicada a «Cuina, alimentació i societat» coorganitzada per la direcció del Campus, el CETT i la Fundació Institut Català de la Cuina i de la Cultura Gastronòmica, dins del marc del Tercer Congrés Català de la Cuina. La

conferència inaugural va anar a càrrec del professor emèrit del Departament d'Antropologia Social de la Facultat de Geografia i Història de la UB, Dr. Jesús Contreras, que des del vessant antropològic va parlar dels canvis que s'han produït a la cuina relacionats amb els canvis socials que s'han donat al llarg de la història de la humanitat. La conferència de clausura «Cuina & Natura 2.0» va anar a càrrec de la xef Carne Ruscaldeda, que des de la seva magnífica trajectòria professional ha intentat vincular l'alta cuina amb la producció de productes de proximitat per tal de dinamitzar el territori i recuperar tradicions culinàries perdudes.

Ajuts de matrícula per al màster de Medicaments, Salut i Sistema Sanitari



El 10 de setembre de 2019 es va reunir la Comissió per proposar els estudiants becats del curs 2018-2019.

La Comissió, presidida per la vicerectora d'Estudiants i Política Lingüística de la Universitat de Barcelona, Mercè Puig, està constituïda pel coordinador del màster, Eduardo L. Mariño; les professores de la Unitat de Farmàcia Clínica i Farmacoteràpia de la UB, Cecília

Fernández i Pilar Modamio; la directora de Beques i Ajuts a l'Estudiant de la UB, Rosa Esteve; i Inmaculada Divi, de Beques i Ajuts a l'Estudiant.

La dotació econòmica d'aquest any ha permès atorgar un total de cinc ajuts als matriculats en el màster.

Les companyies farmacèutiques Almirall SA, Laboratoris Dr. Esteve S.A.O. i Novartis Farmacèutica SA donen suport als ajuts.

IX. MOBILITAT D'ESTUDIANTS I PROFESSORAT

Mobilitat dels estudiants

Aquest curs acadèmic (2018-2019), 111 alumnes de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació han fet estades a l'estranger, per mitjà de més de 90 convenis amb universitats, centres hospitalaris i altres organitzacions de 21 països diferents, tant europeus com extracomunitaris. D'altra banda, hem rebut 65 estudiants que, o bé han cursat assignatures dels ensenyaments de la Facultat, o bé han desenvolupat projectes de recerca als diferents departaments. Les estades s'han dividit de la manera que s'indica a continuació:

1. Programes d'intercanvi europeu Erasmus+

- **Erasmus+ Estudis:** un total de 92 estudiants de la Facultat han anat a diferents universitats europees: 74 alumnes del grau de Farmàcia, 14 alumnes del grau de Nutrició Humana i Dietètica, i 4 alumnes del grau de Ciència i Tecnologia dels Aliments.

- **Erasmus+ Pràctiques:** han participat un total de 14 alumnes: 12 del grau de Farmàcia han fet una estada de Pràctiques Tutelades en hospitals de països estrangers, 1 alumne del grau de Nutrició Humana i Dietètica, i 1 alumne del màster de Biotecnologia Molecular, han realitzat les Pràctiques Externes a l'estranger.

A més, aprofitant que el programa Erasmus+ pràctiques permet fer unes pràctiques a l'estranger als estudiants graduats, 5 alumnes ja graduats del grau de Farmàcia van fer unes pràctiques a l'empresa Nanomí, situada als Països Baixos, 2 estudiants a l'empresa Medichem Manufacturing (Malta) Ltd, a la Universitat de Bolonya i a la Universitat de París Descartes.

2. Programes d'intercanvi de convenis específics: 5 alumnes, 3 del grau de Farmàcia i 2 del grau de Nutrició Humana i Dietètica, s'han acollit a convenis específics amb les universitats de Texas (1) i Connecticut (4).

3. Programes d'intercanvi de convenis generals de la UB: aquest curs no hi ha hagut intercanvis dins el marc de convenis generals de la UB.

Mobilitat del professorat

Han fet estades d'investigació el Dr. Carles Eduard Curutchet Barat, a l'empresa Gaussian Inc. Wallingford, CT (EUA); la Dra. Tiziana Giner, a la University de Bristol (UK); la Dra. Oriane Hidalgo, al Royal Botanic Gardens, Kew, Londres (UK); la Dra. Rosa Maria Lamuela Raventós, a la Universidad de Concepción (Xile); el Dr. David Limón Magaña, a la Northwestern University (EUA); Dr. Jordi Miquel Colomé, a la Faculté des Sciences, Université de Sfax (Tunísia); la Dra. Maria del Carmen Moran Badenas, a l'Institute for Chemistry of Condensed Matter and Technologies for Energy-Consiglio Nazionale delle Ricerche, a Gènova (Itàlia); el Dr. Alexis Ribas Salvador, a la Faculty of Veterinary

Technology of the University of Kasetsart, Bangkok (Tailàndia); i Maria Pilar Vinardell Martínez Hidalgo, a la Universidad de Buenos Aires (Argentina).

X. ACTIVITATS A LA FACULTAT PER A CENTRES DE SECUNDÀRIA

Lliurament de la 9a edició del Premi UB - Ferran Adrià amb Gallina Blanca



El 26 d'octubre de 2018 es va entregar el [Premi UB - Ferran Adrià amb Gallina Blanca](#), que enguany ha arribat a la 9a edició. L'objectiu del guardó és promoure l'interès de les noves generacions per la nutrició i l'alimentació saludable.

Sara Minguet Castelló, estudiant dels Maristes Montserrat de Lleida, va ser la guardonada amb el Premi UB - Ferran Adrià amb Gallina Blanca pel treball *L'ordi a la taula*, en el qual dissenya un nou aliment funcional, el pa amb farina d'ordi, per reduir el colesterol.

Jornada de Portes Obertes dels ensenyaments de la Facultat



Un cop més, la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació organitza la Jornada de Portes Obertes per donar a conèixer als estudiants de batxillerat la nostra Facultat i també per explicar-los com s'organitza el pla d'estudis dels graus de Farmàcia, Ciència i Tecnologia dels Aliments, Nutrició Humana i Dietètica i de la doble titulació de grau de Farmàcia i Nutrició Humana i Dietètica.

Acte de lliurament de la V edició del Premi Concòrdia-Fedefarma a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació



L'Aula Magna de la Facultat va acollir, el 24 de maig, l'acte de presentació pública dels treballs guanyadors del Premi Concòrdia-Fedefarma 2019, una convocatòria que ha distingit els estudiants de batxillerat Marina Garcia, de l'Institut Manuel Blancafort de la Garriga, pel treball *Estudi de les propietats antibiòtiques d'extractes de l'all i la ceba*; Lluís Moreno i Mariona Vázquez, de la Institució Cultural del CIC de Barcelona, pel treball *Gens i càncer: avançant cap a la medicina personalitzada*; i Clàudia Solbes-Godina, de l'Institut Vilamajor de Sant Pere de Vilamajor, pel treball *Els nanofàrmacs, una millora del tractament contra el càncer?*

Aquests premis, que volen distingir els millors treballs de recerca fets per alumnes de batxillerat i relacionats amb les novetats en el món farmacèutic, estan impulsats per la Facultat en col·laboració amb [Fedefarma](#), la principal plataforma logística farmacèutica catalana.

10a edició del Premi UB-Ferran Adrià amb Gallina Blanca



El 18 de juliol de 2019 va tenir lloc la presentació i valoració dels treballs finalistes de la 10a edició del [Premi UB- Ferran Adrià](#) amb el patrocini de GB Foods.

Sara Saladich Cavallé, estudiant de l'Institut Esteve Albert de Sant Vicenç de Montalt, va ser la guanyadora del premi UB-Ferran Adrià amb Gallina Blanca, amb el

treball *Postres d'hidromel i fractal fluid*.

Dins del mateix acte es va lliurar el premi Sent Sovi a Mirana Eid Awad, estudiant del Col·legi Maristes Montserrat de Lleida, pel treball *Aprofitament nutricional de l'ordi: elaboració d'un aliment funcional a partir de farines enriquides en compostos bioactius*. I, també, el premi de Seguretat Alimentària a Georgina Molero Murà i Mariona Porta Argelaga, de l'Institut El Cairat d'Esparreguera, pel treball *Elaboració d'un complex bioindicador colorimètric per evitar el malbaratament d'aliments a les nostres llars*.

XI. RECERCA I TRANSFERÈNCIA DE CONEIXEMENTS

Serveis de suport a la recerca

Els serveis de suport a la recerca propis de la Facultat (Servei d'Hivernacle i Vivers, Servei de Criogènia, Servei de Desenvolupament del Medicament, Servei de Microscòpia de Força Atòmica, Servei de Reaccions Especials i Servei de Radioisòtops) i les unitats dels Centres Científics i Tecnològics de la Universitat de Barcelona CCiTUB (Servei de Ressonància Magnètica Nuclear i Servei d'Experimentació Animal) han continuat donant suport als diferents grups de recerca que en són usuaris. Amb la convocatòria de renovació d'equipament de recerca obsolet de 2018-2019 per part de la UB i amb cofinançament del centre, s'ha renovat l'equipament del Servei de Criogènia, amb l'adquisició d'un nou equip que incrementa la capacitat d'emmagatzematge i redueix el consum, ja que es tracta d'un contenidor de nitrogen en fase de vapor.

Contracte programa de recerca

A càrrec del contracte programa de recerca (CPR) de la Facultat, s'han dut a terme, entre d'altres, les activitats següents:

- Concessió de 85 borses de viatge per a activitats relacionades amb la recerca, i ajuts per convidar professors o per donar suport a l'organització de jornades, cursos i congressos, per un import total de 31.060 €.
- Ajuts als serveis de suport a la recerca de la Facultat, per un import de 6.000 €.
- Publicació d'una nova edició del llibre *Recent Advances in Pharmaceutical Sciences VIII*, amb una inversió de 1.140 €.
- Seminaris Tecnològics i Seminaris de Recerca: 800 €.
- Organització de la XII Jornada de Recerca de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, amb una despesa de 1.200 €.
- Campanya per a la renovació d'equipaments de recerca obsolets, per un import total de 15.000 €.

Activitat de recerca

El total d'ingressos destinats a recerca durant el període 2017-2019 (aquest últim any incomplet) ha estat de 10.195.123 €, distribuïts de la manera següent:

- Projectes de recerca competitius (internacionals, estatals i autonòmics): 5.214.457 €.
- Projectes europeus competitius: 702.929 €.
- Altres projectes, ajuts a la recerca i contractes: 4.081.660,78 €. Com a resum de l'activitat de recerca, d'acord amb les dades que en el moment d'elaborar aquesta memòria consten en el GREC, durant el 2019 (fins al novembre) s'han concedit

6 projectes europeus de recerca, 18 projectes estatals i 11 ajuts a la recerca. D'altra banda, entre els *outputs* cal destacar que s'han publicat 229 articles en revistes, dels quals 199 en revistes JCR, amb una mitjana de factor d'impacte de 3,815. S'han publicat 52 contribucions en llibres i s'han fet 304 contribucions en congressos. Pel que fa a la transferència de coneixement, s'han registrat 18 patents.

Difusió de la recerca

El mes d'abril de 2019 es va iniciar una nova edició dels [Seminaris de Recerca](#), a càrrec del professorat, el personal investigador en formació i el col·lectiu d'estudiants de tercer cicle de la Facultat. S'han programat 13 seminaris, en què hi ha representades les diferents àrees de coneixement de la Facultat. Aquesta activitat s'ha consolidat al llarg de les edicions successives gràcies a la tasca conjunta de moltes persones que hi han participat com a conferenciants o com a assistents. És remarcable l'assistència a les conferències de recerca dels alumnes de grau, que poden obtenir 1 ECTS.

D'altra banda, es va obrir una nova edició dels [Seminaris Tecnològics](#). En aquesta activitat, coordinada pel Dr. Carles Ciudad, catedràtic del Departament de Bioquímica i Fisiologia, es presenten tècniques i metodologies transversals avançades d'interès farmacèutic.

Com ja és habitual, s'ha ofert la possibilitat als estudiants de grau de participar conjuntament en el programa de Seminaris de Recerca i en el de Seminaris Tecnològics, amb el qual poden obtenir, si compleixen els requisits, fins a 1,5 ECTS. Aquest any també s'ofereix l'acreditació per part de l'IDP-ICE als professors i investigadors en formació que assisteixen als seminaris.

Com a culminació de les activitats relacionades amb els programes de Seminaris de Recerca a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació de l'any 2018, impulsats per la Comissió de Recerca de la nostra Facultat, es publicarà en accés obert el llibre electrònic *Recent Advances in Pharmaceutical Sciences IX* (actualment en procés d'elaboració per l'editorial) que constarà de vuit capítols corresponents als Seminaris de Recerca que es van impartir durant l'any 2018, i que permeten difondre i fer visible una mostra de la recerca de primera línia que es duu a terme a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Aquests llibres són accessibles a través del [Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona](#) i del web de l'editorial [Transworld Research Network](#).

Es poden trobar els programes complets de Seminaris de Recerca 2019 i Seminaris Tecnològics 2019 i informació addicional, així com presentacions, llibres electrònics i altres materials corresponents a edicions anteriors dels Seminaris de Recerca i dels Seminaris Tecnològics al nostre web de [recerca](#).

XI Jornada de Recerca de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació



El mes d'octubre de 2018 es va iniciar l'XI Jornada de Recerca de la Facultat, oberta a tots els estudiants de la Facultat interessants en la recerca, així com també al PDI.

Es van presentar un total de tretze aportacions en forma de xerrades curtes fetes per estudiants de doctorat, com a mostra de la recerca que es duu a terme actualment a la Facultat. Es van atorgar els Premis de Recerca Federació Farmacèutica 2018 a les tres millors presentacions i als dos millors pòsters.

La Dra. Rosa Villa, del Grupo Aplicaciones Biomédicas, IMB-CNM Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) CIBER-BBN, va impartir la conferència «Organ-on-Chip: revolucionarán los estudios *in vitro* farmacológicos?».

El professor Santiago Vázquez, entrevistat per la FBG, i el seu equip han sintetitzat un compost capaç d'evitar la degradació d'un antiinflamatori natural de l'organisme



[El professor Santiago Vázquez](#) i el seu equip han sintetitzat un compost capaç d'evitar la degradació d'un antiinflamatori natural de l'organisme que podria ser molt important en el tractament de la pancreatitis aguda. Va comentar que hi ha la necessitat de trobar un tractament específic per a la pancreatitis aguda.

Els professors Margarida Castell, Francisco José Pérez Cano, Cristina Riera i Santiago Vázquez, guardonats als projectes de La Marató 2017



Els fons recaptats en l'edició de l'any 2017 de *La Marató* de TV3 i Catalunya Ràdio finançaran 36 projectes d'investigació biomèdica d'excel·lència en malalties infeccioses per impulsar la creació de noves eines de prevenció i diagnòstic, així com de tractaments més eficients per proporcionar als pacients una vida més llarga i de més qualitat.

Dels 55 investigadors guardonats, 4 són professors de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Felicitem els doctors Margarida Castell, Francisco José Pérez-Cano, Cristina Riera i Santiago Vázquez, així com la resta d'investigadors que formen part dels equips de recerca finançats en aquesta convocatòria.

3a Jornada d'Alimentació, Nutrició, Gastronomia i Salut Mental



El 19 d'octubre de 2018, a la sala de les Voltes de l'edifici de la Masia del Campus de l'Alimentació de Torribera, es va organitzar la [3a Jornada](#) d'Alimentació, Nutrició, Gastronomia i Salut Mental. El tema principal de la jornada era «Ansietat i depressió, emocions lligades a l'alimentació».

Es va comptar amb la presència d'experts i institucions relacionades amb l'alimentació, la nutrició i la salut mental que ens acosten a temes d'actualitat en aquests àmbits.

La Dra. Escolano i el Dr. Vázquez van rebre els ajuts a la recerca i innovació del programa CaixaImpulse 2018



El dia 5 de novembre de 2018 es van lliurar els ajuts de la [Fundació Bancària "La Caixa"](#) a la recerca i la innovació capdavanteres de gran impacte social.

Els investigadors de la Facultat que van rebre els ajuts a la recerca són la Dra. M^a Carmen Escolano, amb el projecte *Podem afrontar la neurodegeneració amb una altra estratègia?*, i el Dr. Manuel Vázquez, amb el projecte *Millorarem el tractament de la diabetis de tipus 2?*

Setmana de conscienciació de la resistència als antibiòtics



La setmana del 12 al 16 de novembre de 2018, la Facultat va programar un seguit d'activitats amb motiu de la [Setmana Mundial](#) de Conscienciació sobre els antibiòtics.

El Torribera Mediterranean Center a la Setmana de la Ciència de Santa Coloma de Gramenet



El mes de novembre, el [Torribera Mediterranean Center](#) (TMC), en el marc de la Setmana de la Ciència, va organitzar la conferència «[Com viure més i millor: la dieta mediterrània](#)», a càrrec del Dr. Ramon Estruch, director del Consell Científic i Tècnic del TMC.

L'obertura de l'acte va ser a càrrec de la Dra. M^a Carmen Vidal, directora en funcions del Campus de l'Alimentació de Torribera de la UB, i la Dra. Marta Vila, directora executiva del TMC.

IV edició del Workshop Anual de l'INSA-UB



L'Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA-UB) va organitzar, el dia 15 de novembre de 2018, la IV edició del Workshop Anual de l'INSA-UB. La jornada va constar de tres sessions diferenciades enfocades a entendre les bases de l'aroma i les característiques sensorials del vi i el cava, i la seva composició: macromolècules i metabòlits, els efectes en el color i l'evolució del seu consum al llarg de la història.

Investigadors de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació desenvolupen el primer tractament triple per a la tuberculosi en format líquid



L'equip del Dr. Josep Maria Suñé Negre, director del Servei de Desenvolupament del Medicament (SDM) de la Facultat, ha aconseguit desenvolupar una [nova formulació líquida dels tres fàrmacs de primera línia](#) per a la tuberculosi que s'adapta a aquest tipus de casos. El nou preparat líquid millora el gust d'aquest tipus de formulació i en resol els problemes d'estabilitat, amb la qual cosa ajuda a aquesta franja important de pacients a seguir el tractament amb més facilitat.

La Dra. Rosa M. Lamuela Raventós consta en la llista dels científics més influents del món publicada per Clarivate Analytics



La Dra. Rosa Maria Lamuela Raventós, professora del Departament de Nutrició, Ciències de l'Alimentació i Gastronomia de la Facultat i directora de l'Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària de la UB (INSA-UB), consta en la llista dels científics més influents del món publicada per [Clarivate Analytics](#). Aquesta classificació internacional relaciona els experts que estan entre l'1 % més citat per camp i any al *Web of Science (Highly Cited Papers)*.

Premi Cancer Research Foundation de projectes convocats per la Thermo Fisher Scientific



La Dra. Verònica Noé, del Departament de Bioquímica i Fisiologia de la Facultat, ha estat la guanyadora del Premi [Cancer Research Foundation](#) de projectes convocats per la Thermo Fisher Scientific, amb el projecte titulat *Modulation of ER-alpha splicing variants in Breast Cancer cells*.

Publicat l'e-book 'Recent Advances in Pharmaceutical Sciences VIII'



Publicació del llibre electrònic [Recent Advances in Pharmaceutical Sciences VIII](#), coeditat pels doctors Diego Muñoz-Torrero, Yolanda Cajal i Joan Maria Llobet.

Amb aquesta obra es pretén visualitzar i difondre una mostra de la recerca de primera línia que es duu a terme a la Facultat. El llibre és accessible a través del web de l'editorial Transworld Research Network / Research Signpost, on també es poden trobar els set primers volums d'aquesta sèrie.

La professora Rosa Maria Lamuela Raventós, guanyadora del 25è Premi a la Trajectòria Científica de l'Institut Danone

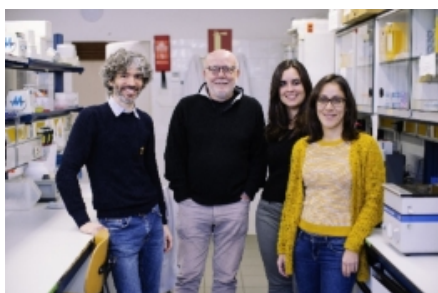


Rosa Maria Lamuela Raventós, professora de la [Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació](#) de la UB, ha estat distingida amb el Premi a la Trajectòria Científica Dr. Carles Martí Henneberg 2018, un guardó que atorga

[l'Institut Danone](#) i amb el qual es reconeix la contribució de la investigadora de la UB en l'àmbit de l'alimentació, la nutrició i la salut a tot l'Estat.

El premi es va lliurar el 30 de gener de 2019, en el marc de l'acte commemoratiu del 25è aniversari de l'Institut Danone, presidit per Luis A. Moreno Aznar, catedràtic de la Universitat de Saragossa i president de l'Institut Danone, i Ana Canals, vocal assessora de la Direcció Executiva de l'Agència Espanyola de Seguretat Alimentària i Nutrició (AESAN).

Identifiquen el primer pacient afectat per una mutació en la família gènica SLC28 de transportadors de nucleòsids



L'Equip de Recerca, en què participa el professor de la Facultat Axel Bidon-Chanal, ha descrit el primer cas al món [d'un pacient afectat per disfuncions en un transportador de nucleòsids de la família gènica SLC28](#), un conjunt de gens fins ara no relacionat amb patologies humanes en la bibliografia científica. En concret, el nou estudi ha identificat mutacions en el gen SLC28A1, que podrien afectar la síntesi de la proteïna hCNT1 i, per tant, alterar el metabolisme de les pirimidines (compostos orgànics amb un paper clau en la fisiologia cel·lular).

L'entrenament esportiu ajuda a reduir els dèficits cerebrals associats a l'edat i l'envelliment



[L'exercici físic pot ajudar a mitigar alguns dèficits cerebrals](#) associats a l'edat i l'envelliment, segons un treball publicat a la revista *Scientific Reports*. El nou estudi avala l'impacte positiu a llarg termini de l'entrenament esportiu per retardar l'inici de la pèrdua fisiològica de la memòria i la modulació perifèrica neurotròfica associada.

L'article està signat per un equip en el qual participen els experts de la UB David Bartrés Faz i Elisabeth Solana, de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, l'Institut de Neurociències (UBNeuro) i l>IDIBAPS, i Mercè Pallàs, de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, l'UBNeuro i el CIBERNED.

La UB acull el Science & Cooking World Congress



Del 4 al 6 de març del 2019 va tenir lloc, a l'Edifici Històric de la UB, la primera edició del [Science & Cooking World Congress](#) (Barcelona 2019), una trobada emmarcada en el III Congrés Català de la Cuina 2018-2019.

El Science & Cooking World Congress va reunir per primer cop els principals actors internacionals que en els darrers 25 anys han dut a terme la conceptualització de la cuina i la gastronomia com a ciència. Xefs, comunicadors especialitzats, professionals i empresaris, professors i investigadors de tot el món es van congregar a la UB al voltant del coneixement i el progrés de la cuina.

Seminaris de Recerca i Seminaris Tecnològics a la Facultat



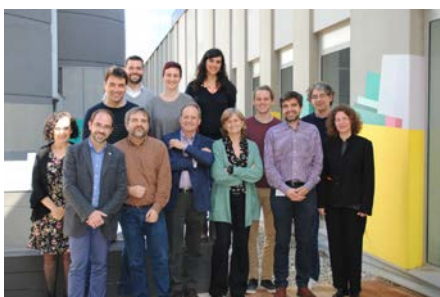
El mes d'abril de 2019 es van iniciar a la Facultat els [cicles de Seminaris de Recerca i Tecnològics](#).

En aquests seminaris es donen a conèixer tècniques d'especial rellevància que siguin d'interès per a diferents àrees de coneixement de la nostra Facultat. Aquesta activitat, impulsada per la Comissió de Recerca de la Facultat, està gestionada pel Dr. Carles Ciudad, catedràtic del Departament de Bioquímica i Fisiologia.

La conferència inaugural del cicle de Seminaris Tecnològics 2019, «Teràpia Gènica amb virus adenoassociats», va ser impartida pel Dr. Miguel Chillón Rodríguez (investigador ICREA de l'Institut de Recerca Vall d'Hebron).

La conferència inaugural del cicle de Seminaris de Recerca 2019, «Per què la proporció de colesterol és tan diferent en les membranes biològiques?», va ser impartida pel Dr. Òscar Domènech (Secció de Fisicoquímica, Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació).

La Fundació Bosch i Gimpera atorga 100.000 € a quatre projectes de la UB per a la valorització de projectes de recerca



[La Fundació Bosch i Gimpera](#) atorga 100.000 € a quatre projectes de la UB per a la valorització de projectes de recerca.

Un d'aquests projectes està liderat pel Dr. Xavier Barril Alonso, de la Facultat de Farmàcia i Ciències de

l'Alimentació: «TET2 Modulation for Myelodysplastic Syndrome (MDS) and Other Diseases» (març de 2019).

Antonio Viayna va representar la UB en els concursos de vídeos de tesis del Grup Coïmbra i de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació



Antonio Viayna va ser un dels representants de la Universitat de Barcelona en els concursos de vídeos [Tesis en 3 minuts](#) (3MT), del Grup Coïmbra, i [Tesis en 4 minuts](#), de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRi). Antonio Viayna va presentar la tesi *Searching for the perfect key to close a door. Discovery and design of selective glucose-6-phosphate dehydrogenase inhibitors against Malaria's disease* i va ser guardonat amb el premi UB. Va participar en la final europea del 3MT del Grup Coïmbra.

Una nova molècula podria millorar el tractament contra la diabetis de tipus 2 i la malaltia del fetge gras no alcohòlic



[Una nova molècula —l'EPB-53—](#) podria ajudar a lluitar contra la diabetis de tipus 2 i la malaltia del fetge gras no alcohòlic, segons un nou treball liderat pel grup del professor Manuel Vázquez-Carrera, de la [Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació](#) i de l'Institut de Biomedicina (IBUB)

de la Universitat de Barcelona, i membre del CIBER de Diabetis i Malalties Metabòliques Associades (CIBERDEM).

La Dra. Cristina Andrés, reconeguda en l'ICREA Acadèmia 2018



La Dra. M. Cristina Andrés Lacueva, professora del Departament de Nutrició, Ciències de l'Alimentació i Gastronomia de la Facultat, i membre de l'Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA-UB), ha estat reconeguda amb la [distinció ICREA Acadèmia 2018](#).

II edició del Workshop de la càtedra UB-Danone ofereix una actualització nutricional i tecnològica dels probiòtics i el greix làctic

El 23 de maig de 2019 es va celebrar la segona edició del [Workshop de la càtedra UB-](#)



[Danone](#) sota el títol «Probiòtics i greix làctic: actualització nutricional i tecnològica». Aquest acte, coorganitzat per la càtedra UB-Danone i l'Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària de la Universitat de Barcelona (INSA-UB), va tenir lloc al Campus de l'Alimentació de Torribera i va tenir una assistència de més d'un centenar de

persones.

4a edició del Workshop Oli d'Oliva



El 29 de maig es va celebrar la 4a edició del Workshop Oli d'Oliva al Campus de l'Alimentació de Torribera de la Universitat de Barcelona (Santa Coloma de Gramenet). Enguany el [Workshop](#) porta per títol «Autenticitat i control de l'oli d'oliva, situació actual i nous enfocaments».

El professor Andreu Farran, entrevistat per la Fundació Bosch i Gimpera



Andreu Farran, professor col·laborador del Departament de Nutrició, Ciències de l'Alimentació i Gastronomia de la Facultat, forma part de l'Equip de Nutrició Aplicada del Grup de Recerca en Activitat Física i Salut de la Universitat de Barcelona. L'Equip ha desenvolupat el [PCN Pro](#), un programa informàtic per calcular i analitzar les dades d'ingesta i la composició corporal de diferents persones.

Consumir una dieta alta en greixos en períodes curts activa senyals metabòlics abans que augmenti el pes



Consumir una dieta alta en greixos durant períodes curts —entre tres i set dies— activa el metabolisme del greix marró i podria ajudar a lluitar contra l'augment de pes en casos d'obesitat inicial, segons un nou estudi publicat a la revista *Journal of Lipid Research*, on participen les investigadores Laura Herrero i Dolors Serra, del Grup de Recerca en Metabolisme Lipídic en l'Obesitat i la Diabetis de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, l'Institut de Biomedicina de la Universitat de Barcelona (IBUB) i el CIBER de Fisiopatologia de l'Obesitat i la Nutrició (CIBEROBN).

La Dra. Mercè Pallàs i el Dr. Christian Griñán reben l'ajut AGAUR-LLAVOR



Un total de nou investigadors de la Universitat de Barcelona, a través de la Fundació Bosch i Gimpera, han rebut els ajuts LLAVOR que convoca l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) per a projectes innovadors amb potencial d'incorporació al sector productiu.

Els professors Mercè Pallàs i Christian Griñán Ferré, del Departament de Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica de la Facultat, van rebre l'ajut AGAUR-LLAVOR pel projecte [«Inhibitors of soluble Epoxide Hydrolase to face Niemann-Pick's C disease»](#).

El propòsit és avaluar nous fàrmacs contra la malaltia minoritària de Niemann-Pick tipus C.

El Dr. Antonio Fernández Tiburcio rep l'ajut AGAUR-LLAVOR



El professor Antonio Fernández Tiburcio, del Departament de Biologia, Sanitat i Medi Ambient de la Facultat, va rebre l'ajut AGAUR-LLAVOR pel projecte [«Priming amb poliamines de la rizosfera per a la inducció de la tolerància a estrès en plantes»](#).

El projecte proposa identificar compostos que ajudin els cultius a sobreviure a les sequeres.

Una dieta rica en greixos i en fructosa altera el metabolisme lipídic al fetge



Les professores Dolors Serra i Laura Herrero, de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació i de l'Institut de Biomedicina de la Universitat de Barcelona (IBUB), i membres del CIBER de Fisiopatologia de l'Obesitat i la Nutrició (CIBEROBN), han participat en l'estudi publicat a la revista [Cell Metabolism](#): *Una dieta rica en greixos i en fructosa altera la capacitat del fetge per metabolitzar els lípids*. El treball, de caràcter preclínic, està liderat per experts de l'Escola de Medicina de la Universitat Harvard, als Estats Units.

Cafè científic en el marc de la Nit Europea de Recerca



Amb motiu de la celebració de la Nit Europea de la Recerca ([European Researchers' Night](#)), els dies 27 i 28 de setembre de 2019, diverses facultats de la Universitat de Barcelona, de manera simultània, van convidar la ciutadania a fer un cafè i a debatre sobre temes molt diversos.

La Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació va organitzar la conferència «Gestió de riscos en la recerca oncològica. Optimització de la recerca de nous mètodes de diagnòstic i tractament del càncer amb la gestió basada en

l'anàlisi de riscos».

XII. BIBLIOTECA

CRAI Biblioteca de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació



Durant el curs 2018-2019, un total de 191.526 usuaris han accedit a les biblioteques del Campus Diagonal i del Campus de l'Alimentació de Torribera. També, en conjunt de la Facultat, s'han fet un total de 12.968 préstecs i renovacions de documents, 1.156 préstecs d'ordinadors portàtils, 1.491 préstecs i renovacions de sales de treball i 86 préstecs d'altres aparells (calculadores, auriculars, etc.).

S'han incorporat al catàleg del CRAI de la Universitat de Barcelona un total de 727 exemplars al Campus Diagonal i 231 al Campus de l'Alimentació de Torribera.

Aquest curs acadèmic s'han publicat al Dipòsit Digital de la UB 200 articles o capítols a la col·lecció Recerca, 13 treballs a la col·lecció Treballs de l'alumnat i 24 documents a la col·lecció Institucional. Destaquen sèries que anualment s'incorporen com són els [Seminaris de Recerca](#) i els [Seminaris Tecnològics](#), que organitza la Facultat, i la creació de la col·lecció [Premi UB - Ferran Adrià amb Gallina Blanca \(Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació\)](#).

S'han fet 90 sessions de formació, amb un total de 1.067 assistents. D'aquestes, destaquen les sessions de formació dedicades a l'alumnat de Treball Final de Grau, entre d'altres. També hem rebut 15 visites a la biblioteca amb 227 participants en total.

Mitjançant el servei de préstec interbibliotecari s'han servit 141 peticions d'originals o còpies del fons a altres biblioteques d'arreu del món.

El personal de la biblioteca ha participat en les Jornades de Portes Obertes (JPO) als estudiants de secundària, que s'han fet el 10 d'abril de 2019 a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació (Campus Diagonal) i a la sessió de benvinguda per als estudiants de nou accés duta a terme el dia 6 de setembre de 2018, al Campus de l'Alimentació de Torribera.

En la mesura que el CRAI de la UB col·labora en el projecte d'administració electrònica de la Universitat de Barcelona, s'ha gestionat l'obtenció dels certificats digitals del PDI i PAS de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació.

La biblioteca ha participat en la campanya internacional *Viquiprojecte: Bibliowikis/1Lib1Ref*, una campanya internacional en què bibliotecaris d'arreu del món afegixen una referència bibliogràfica a un article de la *Viquipèdia*. El CRAI Biblioteca de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació ha contribuït enriuint les entrades de *Química orgànica* (https://ca.wikipedia.org/wiki/Qu%C3%ADmica_org%C3%A0nica) i *Parasitologia* (<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Parasitolog%C3%ADa>).

Pel que fa al Campus Virtual, durant aquest curs s'han creat 127 cursos del grau de Farmàcia, 45 del grau de Ciència i Tecnologia dels Aliments, 37 del grau de Nutrició Humana i Dietètica, 4 del màster d'Atenció Sanitària i Pràctica Col·laborativa, 18 del màster de Biotecnologia Molecular, 13 del màster de Desenvolupament i Innovació d'Aliments, 10 del màster de Medicaments, Salut i Sistema Sanitari, 2 del màster de Nutrició i Metabolisme, 21 del màster de Recerca, Desenvolupament i Control de Medicaments i 21 del màster de Seguretat Alimentària.

CRAI Biblioteca de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Campus Diagonal Sud

Pel que fa a les infraestructures, s'han col·locat 11 noves cortines i se signa un acord per exhibir l'obra *Grille fenetre, amarillo y blanco* a les dependències de la biblioteca.

Als mesos d'abril i maig va tenir lloc l'exposició «[Els llibres que han volat al CRAI Biblioteca de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació](#)», que pretenia visualitzar els llibres en préstec que els usuaris no retornen mai.

El personal de la biblioteca va contribuir a les *Jornadas Bibliosaud 2019* celebrades a Oviedo amb la ponència «[Obtención de referencias bibliográficas para la elaboración de los Trabajos Finales del Grado de Farmacia](#)».

Respecte a la col·lecció de l'herbari docent, s'han incorporat 47 làmines d'algues repartides entre tres noves carpetes. També s'han tractat els donatius de temàtica de parasitologia de les professores Montserrat Gállego Culleré i Montserrat Portús Vinyeta, i s'ha continuat el tractament, classificació i descripció del fons d'arxiu de la Societat Catalana d'Història de la Farmàcia (SCHF).

CRAI Biblioteca de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Campus de l'Alimentació de Torribera

En relació a les infraestructures, s'ha reparat l'arc antifurts. Respecte a la col·lecció, s'ha creat la col·lecció [Gastronomia i cuina](#) al BiPaDi. També s'han tractat els donatius provinents de l'Observatori de l'Alimentació (ODELA) i els donatius de temàtica de cuina de Francesca Isart i Laura Vericat Figarola.

Com gestionem la bibliografia? Mendeley: sessions de formació a la biblioteca de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació



El CRAI Biblioteca de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació va organitzar durant el curs acadèmic diverses sessions de formació sobre [Mendeley](#), el gestor de referències bibliogràfiques de la UB. Els tallers són oberts a PDI, PAS i alumnat.

AGRAÏMENTS



La redacció d'aquesta memòria ha estat possible gràcies a la col·laboració de:

Eva Alba, Glòria Badorrey, M. Antònia Busquets, Yolanda Cajal, Jordi Camarasa, Natividad Civil, Immaculada Dinarés, Núria Esteve, Roser Fisa, Àngels Franch, Esther Güell, Elvira López, Rosa López, Pedro Marrero, Montserrat Miñarro, Yolanda

Murua, Olga Palomar, Yolanda Portabella, Anna Rodríguez, Montserrat Sánchez, Joan Simon, Josefina C. Tapias, Mireia Urpí, M. Teresa Veciana, Stefania Vichy i M^a Carmen Vidal.