

FACULTAT DE FARMÀCIA I CIÈNCIES DE L'ALIMENTACIÓ

Memòria del curs acadèmic 2021-2022



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat de Farmàcia
i Ciències de l'Alimentació

ÍNDEX

<i>PRESENTACIÓ DEL DEGÀ</i>	<i>2</i>
<i>1. LA FACULTAT</i>	<i>4</i>
<i>2. ACTIVITAT ACADÈMICA</i>	<i>10</i>
<i>3. FINANÇAMENT DE LA FACULTAT</i>	<i>14</i>
<i>4. SISTEMA D'ASSEGURAMENT INTERN DE LA QUALITAT</i>	<i>15</i>
<i>5. INFRAESTRUCTURES I SEGURETAT</i>	<i>17</i>
<i>6. INSTITUCIONAL</i>	<i>19</i>
<i>7. ALERTA SANITÀRIA COVID-19</i>	<i>30</i>
<i>8. PERSPECTIVA DE GÈNERE</i>	<i>32</i>
<i>9. ACCIÓ TUTORIAL</i>	<i>34</i>
<i>10. ACCIONS D'ORIENTACIÓ PROFESSIONAL</i>	<i>36</i>
<i>11. MOBILITAT D'ESTUDIANTS I PROFESSORAT</i>	<i>43</i>
<i>12. ACTIVITATS A LA FACULTAT PER A CENTRES DE SECUNDÀRIA</i>	<i>45</i>
<i>13. RECERCA I TRANSFERÈNCIA DE CONEIXEMENTS</i>	<i>47</i>
<i>14. BIBLIOTECA</i>	<i>59</i>
<i>AGRAÏMENTS</i>	<i>62</i>

PRESENTACIÓ DEL DEGÀ

L'any acadèmic 2021-2022 a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació de la Universitat de Barcelona ha estat un període excepcionalment vibrant i ple d'èxits acadèmics. Des de les aules fins als laboratoris, la Facultat ha estat testimoni d'un compromís profund amb l'excel·lència acadèmica i la recerca innovadora, tant en l'àmbit farmacèutic com l'alimentari.

Els estudiants, com sempre, han estat el nucli de la nostra activitat. Les aules han estat escenaris de participació activa dels alumnes, mostrant un interès fervent per comprendre les complexitats de les ciències farmacèutiques i de l'alimentació. La interacció entre estudiants i professors ha estat del tot fonamental, fomentant un ambient propici per al creixement intel·lectual.

Les activitats de recerca han estat, un punt destacat en aquest període. Els grups de recerca han abordat qüestions crítiques en àrees com la farmacologia, la nutrició i la tecnologia d'aliments. S'han publicat nombrosos articles i treballs en revistes reconegudes internacionalment, reforçant la presència de la Facultat en el panorama científic global.

Cal destacar els esdeveniments acadèmics i científics que van tenir lloc durant el curs. Conferències, seminaris i congressos van proporcionar una plataforma per a la discussió de les últimes tendències i descobriments en els camps farmacèutic i alimentari. Aquests esdeveniments van atreure a experts destacats, connectant la Facultat amb la comunitat científica mundial.

L'avaluació dels estudiants va ser un moment crucial. Els projectes finals van reflectir l'aprenentatge profund i la dedicació dels estudiants. Els treballs presentats van abastar des de temes de formulació de medicaments fins a estudis avançats sobre la nutrició, demostrant la diversitat d'interessos i habilitats dels estudiants de la Facultat.

A més de l'excel·lència acadèmica, la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació ha mantingut la seva responsabilitat social. Les iniciatives de servei comunitari van reflectir l'esperit altruista dels estudiants i professors, contribuint al benestar de la societat.

En resum, el curs 2021-2022 ha estat un capítol ric en èxits i col·laboració a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació de la Universitat de Barcelona. Aquesta memòria captura l'esperit dinàmic i innovador que defineix la institució, deixant un llegat durador de coneixement i dedicació.

A part dels assoliments acadèmics, l'aspecte cultural i social també ha jugat un paper important al llarg del curs. La Facultat va ser el marc d'una sèrie d'activitats extracurriculars que van fomentar la cohesió entre estudiants i professors. Des de tallers relacionats amb l'alimentació saludable fins a sessions de caràcter científic, on es van crear oportunitats per als membres de la comunitat acadèmica per connectar més enllà de les aules.

La inclusió i la diversitat van ser valors centrals, amb esforços constants per assegurar-se que tothom se sentís representat i respectat. Els estudiants van participar activament en esdeveniments que van celebrar la diversitat cultural i la riquesa de perspectives, contribuint a un entorn educatiu inclusiu.

Pel que fa als recursos i infraestructures, la Facultat va continuar invertint en tecnologia avançada per al desenvolupament de recerques i projectes innovadors. Els laboratoris van ser actualitzats amb equips d'última generació, permetent als estudiants realitzar les seves classes pràctiques amb eines més avançades.

En l'àmbit administratiu, la Facultat va implementar noves iniciatives per millorar l'experiència estudiantil. Aquestes inclouen programes de mentorització, suport acadèmic personalitzat i sessions informatives sobre oportunitats professionals. Aquestes iniciatives van contribuir a la formació integral dels estudiants, preparant-los no només com a professionals competents sinó també com a individus compromesos amb la seva comunitat i el món.

Per concloure, el curs 2021-2022 a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació de la Universitat de Barcelona ha estat un període ric en diversitat, innovació i èxits acadèmics. Les experiències i els assoliments d'aquest curs han contribuït a enriquir la comunitat acadèmica i a preparar els estudiants per a futures exploracions en els camps farmacèutic i alimentari. Aquesta memòria reflecteix no només l'excel·lència acadèmica, sinó també la vitalitat i la dedicació que defineixen la nostra Facultat.



1. LA FACULTAT

L'activitat de govern, duta a terme per la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació durant el curs acadèmic 2021-2022, s'ha desplegat en diversos àmbits, tal com s'exposa en els capítols següents d'aquesta memòria.

1.1. ORGANITZACIÓ

Actualment la Facultat s'estructura en els departaments següents:

- Departament de Biologia, Sanitat i Medi Ambient, que inclou les seccions departamentals de:
 - Botànica
 - Fisiologia Vegetal
 - Microbiologia
 - Parasitologia
 - Sanitat Ambiental i Edafologia
- Departament de Bioquímica i Fisiologia, que inclou les seccions departamentals de:
 - Fisiologia
 - Bioquímica i Biologia Molecular
- Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica, i Fisicoquímica, que inclou les seccions departamentals de:
 - Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica
 - Fisicoquímica
- Departament de Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica, que inclou les seccions departamentals de:
 - Farmacologia
 - Química Terapèutica

- Departament de Nutrició, Ciències de l'Alimentació i Gastronomia, que inclou les seccions departamentals de:
 - Ciències bàsiques aplicades a l'alimentació
 - Nutrició i Bromatologia

Els departaments són la base de l'organització de la Facultat, i estan representats en les comissions, que fan possible el funcionament correcte de la Facultat.

1.2 ÒRGANS DE GOVERN I GESTIÓ

Els òrgans de govern i de gestió de la Facultat s'organitzen en diversos nivells, com són:

Equip deganal

Junta de Facultat

Consell de directors de departament

Consell Acadèmic de Ciències de l'Alimentació

Consells d'estudis

Comissió Acadèmica

Comissió de Doctorat

Comissió de Professorat

Comissió de Recerca i Transferència

Comissió de Seguretat, Salut i Medi Ambient

Comissió de Qualitat

Comissió d'Igualtat

Comissió de Dinamització Lingüística

Serveis de suport a la recerca

La composició de l'equip deganal i la direcció de departaments i caps d'estudis té un alt percentatge de dones: un 78.6 %. Si es consideren els membres de la Junta de Facultat , el percentatge és de 77,8 % (taula 1).

Taula 1. Representants als òrgans de govern i gestió de la facultat segons gènere.

CÀRREC	DONES	TOTAL	% DONES
Equip deganal	4	6	66,7
Direcció de departament	4	5	80
Cap d'Estudis	3	3	100
TOTAL CÀRRECS	11	14	78,6
Membres Junta de Facultat	38	49	77.6
Professorat permanent	18	25	72
Altres PDI	3	5	60
Estudiants	13	14	92.9
PAS	4	5	80
TOTAL	49	63	77,8

Equip deganal

Jordi Camarasa García va ser reelegit degà de la facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació el 21 de març de 2022.

Taula 2. Equip deganal de la facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació

EQUIP DEGANAL	
Degà	Jordi Camarasa García
Vicedegana acadèmica	Àngels Franch Masferrer
Vicedegà director del Consell Acadèmic de Ciències de l'Alimentació	Pedro Marrero González
Vicedegana de Recerca, Política Científica i Transferència	Yolanda Cajal Visa
Vicedegana de Qualitat i Innovació	Roser Fisa Saladrigas
Secretària acadèmica	Josefina C. Tapias Pantebre

Direcció de departament

La Facultat s'estructura en cinc departaments.

Taula 3. Equips de directius de departaments de la Facultat

DEPARTAMENT	DIRECTOR/A	SECRETAR/A
Biologia, Sanitat i Medi Ambient	Amparo Cortés Lucas	Ana María Marqués Villavecchia
Bioquímica i Fisiologia	Carme Caelles Franch	Francisco José Pérez Cano
Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica, i Físicoquímica	Carles Eduard Curutchet Barat	Montserrat Miñarro Carmona
Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica	Núria Llor Brunés	Marta Alegret Jordà
Nutrició, Ciències de l'Alimentació i Gastronomia	Maria Izquierdo Pulido	Maria Pérez Bosch

Consells d'Estudi

La Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació té tres consells d'estudis, que es corresponen amb l'actual oferta de graus de la Facultat: Ciència i Tecnologia dels Aliments, Farmàcia, i Nutrició Humana i Dietètica.

Taula 4. Equips de directius dels consells d'estudis

CONSELL D'ESTUDIS	CAP D'ESTUDIS	SECRETARI / SECRETÀRIA
Ciència i Tecnologia dels Aliments	Elvira López Tamames	Dolores Barron Bueno
Farmàcia	Montserrat Folch Sánchez	F. Xavier Palomer Tarridas
Nutrició Humana i Dietètica	Mireia Urpi Sardà	Joana Relat Pardo

Junta de Facultat

El mes de novembre de 2021 van tenir lloc les eleccions de representants de PDI i PAS a la Junta de Facultat.

La Junta de Facultat està constituïda per cinquanta persones escollides pels membres de la Facultat. La seva composició es fa d'acord amb la distribució següent, tal com fixa el Reglament de la Facultat (article 7.2):

- Vint-i-cinc membres del professorat amb vinculació permanent
- Cinc representants d'altre personal docent i investigador
- Quinze estudiants de grau, màster o doctorat
- Cinc representants del personal d'administració i serveis

JUNTA DE FACULTAT	
Personal permanent docent investigador	
Alegret Jordà, Marta	Franch Masferrer, Àngels
Amat Miralles, Concepció	García Celma, María José
Badia Palacín, Josefa	Haro Bautista, Diego
Baldomà Llavínés, Laura	Izquierdo Pulido, Maria
Caelles Franch, M. Carme	Llor Brunés, Núria
Cajal Visa, Yolanda	Marrero González, Pedro F.
Calpena Campmany, Anna Cristina	Miñana i Galbis, David
Camarasa, García, Jordi	Muñoz Torrero López-Ibarra, Diego
Ciudad Gómez, Carlos Julián	Pallàs Lliberia, Mercè
Cortés Lucas, Amparo	Pérez Cano, Francisco José
Escolano Mirón, Carmen	Tapias Pantebre, Josefina C.
Fisa Saladrigas, Roser	Vidal Carou, M. Carmen
Folch Sánchez, Montserrat	
Altre personal docent investigador	
Comas Basté, Oriol	Nardi Ricart, Anna
Iracheta Todó, Montserrat	Tres Oliver, Alba
Lladonosa Sapiens, Lorenzo	
Alumnat	
Blanch Ruiz, Carla	Nafria Domínguez, América
Carapuig Masnou, Anna	Núñez Ruiz, Mercè
Costa Català, Judit	Pérez Fernández, Gloria Ainara
de la Viuda García, Estelle	Pérez Manso, Joan
Gironella Torrent, Anna	Rodríguez Adrover, Tamara
Karzazi El Bachiri, Farah	Serra Mujal, Marta
Mayag Medina, Nathalia	Tomàs Pagès, Júlia
Personal d'administració i serveis	
Andaluz Hernández, Laura	Rodríguez Noria, Anna Maria
Martínez Domínguez, Francisco José	Romero Rojas, Ester
Morales Molina, Mar	

Durant el curs 2021-2022, la Junta de Facultat s'ha reunit en sessió ordinària els dies 15 de desembre de 2021 i 22 de juliol de 2022, i en sessió extraordinària per a l'elecció del degà el 21 de març de 2022.

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

Durant el curs 2021-2022, la plantilla de professorat l'han format 155 professors permanents, 176 de temporals, 10 investigadors postdoctorals i 26 predoctorals.

Del personal docent i investigador permanent (PDI), s'han jubilat: M. Carme Barceló Martí, Rosa M. Cusidó Vidal, A. Amelia Gómez Garreta, Juana M. Planas Rosselló, M. Àngels Salvadó Lladós, Josep Ramon Ticó Grau, M. Lluïsa Bennasar Félix, Jesús Gómez Catalán, M. Cristina Minguillón Llombart i Màrius Rubiralta Alcañiz.

El personal d'administració i serveis (PAS) l'han format 113 persones. S'han jubilat: José M. González Pérez i Manuel Perejil Martín.

Presa de possessió de càrrecs i delegats del rector

- Amparo Cotés Lucas va prendre possessió del càrrec de directora del departament de Biologia, Sanitat i Medi Ambient el mes d'octubre del 2021.
- Mercè Pallàs Lliberia va ser nomenada delegada del rector per a instituts de recerca el mes de setembre del 2021.
- Mireia Urpi Sardà va ser nomenada cap d'estudis de l'ensenyament de Nutrició Humana i Dietètica el mes de març del 2022.
- Jordi Camarasa García va ser reelegit degà de la Facultat el mes de març del 2022.
- Carles Curutchet Barat va prendre possessió del càrrec de director del departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica, i Físicoquímica el mes de juny del 2022.

2. ACTIVITAT ACADÈMICA

Oferta acadèmica

Durant el curs 2021-2022, 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); 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, i 20 per a la doble titulació en Farmàcia i NHD). En total, hi ha 2.548 estudiants de grau matriculats: 1.912 al grau en Farmàcia, 309 al grau en NHD i 327 al grau en CTA. D'aquests alumnes, n'hi ha hagut 354 de nous a Farmàcia, 75 a NHD, 90 a CTA i 20 en la doble titulació.

Per als alumnes provinents de la prova d'accés a la universitat (PAU), aquest curs acadèmic la nota de tall ha estat de 10,902 per a l'ensenyament de Farmàcia, de 10,308 per a NHD, de 8,744 per a CTA i de 11,990 per a la doble titulació de Farmàcia i NHD.

En el curs 2021-2022 s'han titulat 285 alumnes del grau de Farmàcia, 71 alumnes del grau d'NHD i 62 alumnes del grau de CTA.

Treball final de grau de Farmàcia



El treball final de grau (TFG) de Farmàcia, coordinat per M. Antònia Busquets, ha comptabilitzat un total de 253 alumnes matriculats. A 175 se'ls ha assignat un dels temes proposats pels professors que participen en la docència de grau, mentre que la resta (78) han estat iniciatives dels estudiants. Els TFG s'han defensat en les convocatòries d'abril, maig o setembre en un total de 37 comissions (5, 31 i 1 respectivament), en què han participat uns cent professors. Dels 13 treballs que han obtingut matrícula d'honor, 5 s'han publicat al Dipòsit Digital de la UB, mentre que els 12 amb millor nota de la memòria escrita han estat acceptats a la revista *Edusfarm*.

Treball final de grau de Nutrició Humana i Dietètica

El curs 2021-2022, Maria Pérez ha estat la coordinadora del TFG de NHD. Durant aquest curs s'han matriculat del TFG 73 estudiants del grau en NHD, i se n'han presentat 67 (9 el primer semestre i 58 el segon semestre). D'aquests alumnes, 40 han desenvolupat temes suggerits pel professorat i 33, una proposta pròpia, que ha implicat un total de 9 departaments diferents de la Universitat de Barcelona. S'han fet 11 treballs de recerca, 2 de

disseny d'un projecte de recerca, 2 de projecte d'innovació o emprenedoria, 6 de definites com a altres tipus de treballs, i la resta han estat treballs d'aprofundiment. Els millors treballs s'han publicat al Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona.

Treball final del doble grau de Farmàcia i Nutrició Humana i Dietètica

Maria Pérez i Maria Antònia Busquets han estat coordinadores del doble grau de Farmàcia i Nutrició Humana i Dietètica. L'estudiant té l'opció de fer dos TFG o bé d'elaborar-ne un de sol de 12 crèdits. Aquesta ha estat la tercera promoció d'estudiants en doble titulació a accedir al TFG, i els 11 estudiants s'han matriculat i han presentat el TFG de 12 crèdits (tots el segon semestre). D'aquests alumnes, 7 han desenvolupat temes suggerits pel professorat i 4, una proposta pròpia. En conjunt s'hi han implicat un total de quatre departaments de la UB. S'han fet 2 treballs de recerca i 9 d'aprofundiment bibliogràfic.

Treball final de grau de Ciència i Tecnologia dels Aliments

El curs 2021-2022, M. Teresa Veciana ha estat la coordinadora del TFG de CTA. En la segona quinzena del mes de juliol de 2021 s'ha publicat al web l'oferta de temes proposats pel professorat del grau (85) i al setembre se n'ha fet l'assignació segons criteris del Consell d'Estudis. El resultat és que, durant el curs 2020-2021, s'han defensat 26 TFG el primer semestre (amb 3 comissions avaluadores) i 58 el segon (amb 6 comissions avaluadores). El 24 % d'aquests TFG han estat experimentals o vinculats amb l'assignatura de Treball Dirigit de la titulació. El 2 % han estat projectes lligats a pràctiques externes, un 1 % projectes d'emprenedoria i la resta (el 73 %) 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 2021-2022 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 199 alumnes, amb la distribució següent: Biotecnologia Molecular, 67; Desenvolupament i Innovació d'Aliments, 59; Medicaments, Salut i Sistema Sanitari, 8; Recerca, Desenvolupament i Control de Medicaments, 31, i Seguretat Alimentària, 34.

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. 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 2021-2022 s'han matriculat un total de 336 estudiants en 7 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, 61; Biotecnologia, 117, i Recerca, Desenvolupament i Control de Medicaments, 67. A més, hi ha 33 alumnes de la Facultat matriculats en altres programes de doctorat: Biodiversitat, 6; Nanociències, 3, i Química Orgànica, 24. Durant l'any acadèmic 2021-2022 s'han llegit 59 tesis doctorals.

Altra oferta formativa

Entre els títols propis de postgrau, durant el curs 2021-2022, 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, 25; Dermofarmàcia i Cosmetologia, 14, i Farmàcia Industrial i Galènica, 4.
- Diploma d'especialització/diploma de postgrau: Recerca en Ciències Farmacèutiques, 12; Ortopèdia per a Farmacèutics, 17.
- Títols d'expert: Registres Farmacèutics i Productes Afins, 10; Aplicació de la Qualitat Farmacèutica: GMP-GLP, ISO i Validacions a la Indústria Farmacèutica, 14 (a distància) i 14 (presencial); Productes Sanitaris, 5 (a distància) i 16 (presencial); Aplicació Pràctica de l'Estadística als Processos de la Indústria Farmacèutica i Afins, 10; Estudis de Farmacocinètica Poblacional, 8.
- Curs d'extensió universitària: Manteniment d'Horts Urbans, Centres de Compostatge i Jardineria, 17.

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 Juliols 2022 i les Aules d'Extensió Universitària per a la Gent Gran, i han proposat i coordinat cursos de divulgació científica en el camp del medicament, la salut i l'alimentació.

Jornada de Benvinguda de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació



Acte de benvinguda als estudiants del grau de Farmàcia i de la doble titulació de grau de Farmàcia i Nutrició Humana i Dietètica

El 9 de setembre de 2021 es va celebrar la sessió de benvinguda als nous estudiants del grau de Farmàcia, i de la doble titulació de Farmàcia i Nutrició Humana i Dietètica.

L'acte va ser inaugurat pel degà de la Facultat, Jordi Camarasa, acompanyat de la cap d'estudis, Montserrat Folch, el coordinador del PAT, Joan Simon, el president de la Comissió d'Igualtat, Carles Ciudad, la responsable de la biblioteca, Eva Alba, i una representació de les associacions d'estudiants.

Acte de benvinguda als estudiants dels graus de Ciència i Tecnologia dels Aliments (CTA), Nutrició Humana i Dietètica (NHiD), i de la doble titulació de grau de Farmàcia i Nutrició Humana i Dietètica

El 13 de setembre de 2021 es va celebrar la sessió de benvinguda als nous estudiants dels graus de Ciència i Tecnologia dels Aliments (CTA), de Nutrició Humana i Dietètica (NHD), i de la doble titulació de Farmàcia i Nutrició Humana i Dietètica. L'acte va ser inaugurat per la directora del Campus de l'Alimentació, M. Carmen Vidal i el director del Consell Acadèmic de les Ciències de l'Alimentació, Pedro F. Marrero, acompanyat del representant de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet; les caps d'estudis dels ensenyaments de CTA i NHD: Mireia Urpi i Elvira López; la coordinadora del PAT, Teresa Veciana; del servei d'atenció a l'estudiant (SAE), Anna Lluch, i de l'administració del Campus de l'Alimentació Torribera, Marta Balderas.

3. FINANÇAMENT DE LA FACULTAT

Seguint el model de finançament vigent, la Facultat va rebre una dotació econòmica per fer front a les despeses derivades de les necessitats acadèmiques, per garantir-ne la viabilitat i la qualitat.

La docència d'aquest curs 2021-2022 es va plantejar amb el 100 % de presencialitat, tot i que es van mantenir les mesures de protecció individual i de ventilació dels espais. Per aquest motiu va seguir vigent tot el sistema de càmeres i d'àudio instal·lat el curs anterior a les aules, s'ha millorat el sistema de microfonia sense fil, s'han actualitzat alguns dels ordinadors més obsolets i s'han renovat les pissarres de les aules de l'edifici A.

D'una banda, s'han cobert les despeses associades als màsters propis adscrits, i s'ha millorat l'equipament dels laboratoris docents, tant de la ULD del Campus Diagonal com del Campus de l'Alimentació Torribera. D'altra banda, el Vicerectorat de Política Acadèmica i Qualitat, el novembre de 2021, va resoldre la convocatòria d'ajuts per a la renovació i adquisició de materials i equipaments per a la docència de graus i màsters. En aquesta convocatòria, la facultat va rebre 62.445 d'euros i, amb el cofinançament dels departaments i de la facultat, s'han comprat equips per a la ULD per un valor de 129.770 euros.

4. SISTEMA D'ASSEGURAMENT INTERN DE LA QUALITAT



Sistema de qualitat de la Facultat

El sistema de qualitat de la Facultat integra totes les activitats relacionades amb la garantia de qualitat dels graus i els màsters oficials i desplega el [Sistema d'Assegurament Intern de la Qualitat \(SAIQU\)](#) com a l'instrument que ha d'utilitzar tant en la fase de disseny dels ensenyaments com en la del seguiment continu d'aquests, per assegurar l'assoliment dels objectius associats a la formació. A més, i mitjançant el marc del SAIQU, també desplega un sistema per assegurar la qualitat a tots els àmbits de la Facultat. La qualitat de les activitats que es desenvolupen a la Facultat necessita, a més del suport de la institució, la participació activa de tots els membres implicats.

El Sistema d'Assegurament Intern de la Qualitat està basat en la gestió de processos. Periòdicament s'analitzen tant els resultats acadèmics com el grau de satisfacció d'estudiants, professorat i ocupadors, i es publiquen al web de la Facultat, dins l'apartat [Sistema de Qualitat-SAIQU](#). Així s'assegura [la transparència i el retiment de comptes](#) no només als diferents grups d'interès presents i futurs, sinó també a la societat en general mitjançant la publicació de les memòries de verificació, els informes de seguiment i els d'acreditació de les titulacions oficials.

Cal destacar que el SAIQU està sotmès a un procés de millora continu, recolzat pel pla de millora del centre, fruit del procés de reflexió sobre el desenvolupament de les titulacions, els recursos i els serveis emprats.

Acreditació de graus i màsters oficials



Durant el curs 2021-2022, s'ha elaborat l'[informe de seguiment](#), dins del Marc VSMA del grau de Farmàcia, en què es recull el pla

de millores. L'ha aprovat la Comissió de Qualitat de Centre i s'ha tramès a l'Agència de Polítiques i de Qualitat de la UB.

S'ha completat el procés de reacreditació dels màsters en Biotecnologia Molecular (BM), Recerca, Desenvolupament i Control dels Medicaments (RDCM) i Desenvolupament i

Innovació d'Aliments (DIA), i el màster de BM i el de RDCM han assolit el progrés vers l'excel·lència (27 de juny de 2022).

Ha començat també el procés de reacreditació per als graus de Ciència i Tecnologia dels Aliments i de Nutrició Humana i Dietètica. La [visita del Comitè d'Avaluació Extern \(CAE\)](#) va tenir lloc el 24 i 25 de maig de 2022 i s'està pendent de l'informe de valoració definitiu, així com el de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU).

5. INFRAESTRUCTURES I SEGURETAT

Pel que fa a l'àmbit de les infraestructures de la facultat, de les actuacions que s'han dut a terme en el curs 2021-2022 cal destacar les habituals tasques de manteniment dels edificis que es fan anualment. Són les següents:

- Pavimentació i enjardinament de l'espai exterior del pati de Microbiologia, assessorat per la Secció de Botànica.
- Reforma dels conductes de climatologia de la Secció de Fisiologia. L'Administració s'ha compromès a anar revisant aquesta instal·lació en les plantes de l'edifici B per tal de millorar-ne la temperatura en els diversos espais.
- Instal·lació d'aire condicionat als laboratoris de l'edifici A, on no n'hi havia.
- Instal·lació d'un accés adaptat per a persones amb mobilitat reduïda al laboratori de Microbiologia de la ULD. Amb aquesta actuació, podem dir que la facultat ja té adaptats tots els accessos als espais docents.
- Reparació de la bomba de buit de l'edifici B que dona servei a la ULD.
- Creació de 33 noves places per a motos repartides en diversos punts del pàrquing.

Pel que fa a les actuacions que tenen a veure amb la seguretat i el medi ambient, destaquem les següents:

- Al llarg del curs es van anar adaptant els protocols de prevenció de la COVID-19 segons les directrius de PROCICAT, i es van substituir paulatinament les mesures obligatòries per recomanacions fins al mes de setembre, en què es va deixar sense efectes el Pla de Contingència de la UB.
- A finals del 2021 es va dur a terme l'auditoria i la revisió de les cabines de filtració química que havia quedat pendent des del 2020, i es van substituir els filtres corresponents.
- Igualment, al mes de març es va fer l'auditoria i la revisió de les 48 cabines de bioseguretat i flux laminar, i s'han recuperat les revisions periòdiques amb caràcter bianual establertes abans del 2020.
- S'ha fet la revisió anual de les instal·lacions i punts de subministrament de gasos tècnics dels dos edificis del Campus Diagonal, i s'ha incorporat un sistema de telemetria a l'edifici B, que permet controlar-ne millor el servei. Aquesta instal·lació ha entrat en funcionament el setembre de 2022. D'altra banda, es va fer la instal·lació d'un tanc de nitrogen a la part del darrere de l'edifici B per donar servei a la Unitat de Ressonància Magnètica Nuclear (RMN).

- A primers d'any i dins del Pla d'Autoprotecció es van actualitzar els equips de primers auxilis (EPA) i segona intervenció (ESI), així com els equips d'evacuació i de controladors d'evacuació, atès que hi havia hagut algunes baixes. A més, al juny es va fer el curs de reciclatge de Suport Vital Bàsic i DEA dirigit als membres de l'equip de primers auxilis.
- Al març l'OSSMA va lliurar els primers informes d'avaluació de riscos laborals al Campus Diagonal, elaborats per l'empresa externa Grupo Preving durant el 2021. L'objectiu de l'estudi era relacionar cada espai amb l'activitat que s'hi duia a terme, avaluar-ne els riscos i, si calia, proposar mesures correctores. En concret es van lliurar els informes corresponents a l'administració de centre, el deganat, les oficines d'Afers Generals i de Recerca, els punts d'informació (edificis A i B), el Museu de la Farmàcia, i el servei de criogènia. Des de l'Administració ja s'han començat a prendre les mesures correctores adients. També es va informar sobre altres serveis situats a la Facultat de Farmàcia, però que no depenen orgànicament de l'administració del Campus, com són la Biblioteca Farmàcia (CRAI), la Unitat d'experimentació animal de Farmàcia (CCiTUB), el Servei de RMN (CCiTUB) i la instal·lació radioactiva de la Facultat (UTPR-UB). En aquest cas l'OSSMA va fer arribar els informes als responsables corresponents.

6. INSTITUCIONAL

Amparo Cotés, elegida directora del departament de Biologia, Sanitat i Medi Ambient



El mes d'octubre del 2021, Amparo Cortés va ser nomenada directora del departament de Biologia, Sanitat i Medi Ambient, i Ana María Marqués, secretària del departament.

Mireia Urpi, reelegida cap d'estudis de l'ensenyament de Nutrició Humana i Dietètica



El 9 de març del 2022, la professora Mireia Urpi va ser nomenada cap d'estudis de l'ensenyament de Nutrició Humana i Dietètica.

Jordi Camarasa, reelegit degà de la facultat



El 21 de març del 2022, el professor Jordi Camarasa va ser [reelegit degà](#) de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació.

L'equip de govern de la facultat es completa amb Àngels Franch Masferrer, com a vicedegana Acadèmica de l'Àmbit de Farmàcia; Pedro Marrero González com a vicedegà acadèmic de l'Àmbit de l'Alimentació; Yolanda Carlota Cajal Visa, com a vicedegana de Recerca, Política Científica i Transferència; Roser Fisa Saladrigas, com a vicedegana de Qualitat i Innovació i Josefina Carlota Tapias Pantebre, com a secretària acadèmica de la facultat.

Carles Curutchet, elegit director del departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica, i Fisicoquímica



El mes de juny del 2022, el professor Carles Curutchet va ser nomenat director del departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica, i Fisicoquímica, i la professora Montserrat Miñarro, secretària del departament.

La professora Mercè Pallàs, nova delegada del rector per a instituts de recerca



Mercè Pallàs Lliberia, professora del departament de Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica de la Facultat, va ser nomenada delegada del rector per a instituts de recerca el mes de setembre del 2022.

Gran coneixedora de les estructures de recerca de la Universitat, encara el repte de garantir la coordinació dels instituts de recerca de la UB. L'objectiu és fer valer la feina d'aquests instituts a l'hora de trencar les fronteres del coneixement i integrar-los plenament en les dinàmiques de docència, recerca, transferència i innovació de la institució.

Reconeixement a la doctora Anna M. Carmona



En l'acte de la celebració de la patrona de la facultat, es va fer el reconeixement a Anna M. Carmona per tots els anys dedicats al Museu de la Farmàcia Catalana.

Reconeixement UB a la feina feta durant la pandèmia



Al maig del 2022 al Paranimf de la Universitat es va fer un acte de reconeixement a la feina feta durant la pandèmia. En aquest acte la vicedegana acadèmica Àngels Franch va recollir en nom de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació

Salvador Cañiguer, elegit president de la Farmacopea Europea



Salvador Cañiguer Folcara, professor del departament de Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica de la Facultat, va ser elegit president de la [Comissió de la Farmacopea Europea](#). L'elecció va tenir lloc el 22 de març del 2022, en la 172a reunió de la comissió i és per a un mandat de tres anys (del juny del 2022 al juny del 2025). Del juny del 2019 al juny del 2022 Cañiguer ja havia estat el vicepresident primer d'aquesta comissió.

Teresa Altabella i Rubén Alcázar, elegits per a la presidència de la Societat Espanyola de Biologia de Plantes (SEBP)



Teresa Altabella Artigas i Rubén Alcázar Hernández, professors de la Secció de Fisiologia Vegetal del departament de Biologia, Sanitat i Medi Ambient de la facultat, van ser elegits el mes de juny per a la presidència de la Societat Espanyola de Biologia de Plantes (SEBP) (abans coneguda com a Societat Espanyola de Fisiologia Vegetal, SEFV) per al mandat 2021-2025.

Mercè Bonfill, nova acadèmica de la Reial Acadèmia de Farmàcia de Catalunya



La professora Mercè Bonfill Baldrich, del departament de Biologia, Sanitat i Medi Ambient de la facultat, va ingressar com a acadèmica a la Reial Acadèmia de Farmàcia de Catalunya en un acte que va tenir lloc el 28 de març de 2022 a la seu d'aquesta institució, al recinte de l'antic hospital de la Santa Creu.

M. Emília Juan, nova acadèmica de la Reial Acadèmia de Farmàcia de Catalunya



La professora M. Emília Juan Olivé, del departament de Bioquímica i Fisiologia de la Facultat, va ingressar com a acadèmica a la Reial Acadèmia de Farmàcia de Catalunya, en un acte que va tenir lloc el 20 de juny de 2022 a la seu d'aquesta institució, al recinte de l'antic hospital de la Santa Creu. M. Emília Juan va llegir el discurs «*In vino veritas?*».

[Enllaç al [vídeo](#) de l'acte.]

XXXVI Exposició de bolets de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació



El mes de novembre de 2021 es va dur a terme la XXXVI Exposició de Bolets de la Facultat, amb més d'un centenar

d'espècies. L'acte va ser inaugurat pel rector de la UB, Joan Guàrdia, el degà de la Facultat, Jordi Camarasa, i la professora Carme Barceló.

Com cada any, aquesta exposició va ser organitzada per la Societat Catalana de Micologia, la Secció Departamental de Botànica de la facultat i el Centre de Documentació de Biodiversitat Vegetal, i van participar-hi moltes persones de la facultat.

Acte acadèmic de la festa patronal



[L'acte de la festa patronal](#) es va celebrar el dia 9 de desembre del 2021 a l'Aula Magna de la facultat. Es va fer el lliurament de premis de la sisena edició de PharmaNews. També es van mencionar els guanyadors del premi a la millor aportació terminològica en català en TFG.

Eduard Gratacós va impartir la conferència «Estil de vida, embaràs i desenvolupament fetal». En el marc d'aquest acte es van lliurar obsequis als que s'havien jubilat: professors i personal d'administració i serveis. L'acte es va acabar amb l'actuació del cor de la facultat, patrocinada pels laboratoris Salvat.

Concert del cor de la facultat



Al desembre del 2021 el cor de Farmàcia i Salvat Ensemble van oferir el concert de Nadal en el marc de l'església de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. L'església del recinte modernista de Domènech i Montaner va ser l'escenari triat per gaudir del repertori nadalenc.

Inauguració de la sala Victòria Girona



El 8 de març de 2022, en el marc dels actes de la Setmana de la Dona, va tenir lloc a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació la inauguració de la sala de reunions amb el nom de la doctora Maria Victòria Girona Brumós, en reconeixement per haver estat la primera dona degana de la facultat.

Nova plantació de flora medicinal al jardí de la facultat



El juny del 2022, al parterre del pas que comunica els edificis A i B s'hi van replantar exemplars d'espècies que ja creixien al recinte del jardí, juntament amb noves incorporacions representatives de la biodiversitat vegetal d'ús en farmàcia. [El nou parterre inclou 12 espècies molt significatives](#) de la terapèutica, l'alimentació, la tradició i la cultura, incloent-hi tàxons que són objecte de recerca dels departaments de la facultat.

La facultat en l'exposició «Alimentar Barcelona. Ciutat, proveïment i salut» del MUHBA



A l'octubre del 2021 es va inaugurar l'exposició «Alimentar Barcelona. Ciutat, proveïment i salut» al Saló del Tinell ideada i organitzada pel Museu d'Història de Barcelona (MUHBA).

En aquesta exposició s'hi reflectia l'evolució de l'alimentació i la seva incidència en la salut de la població amb el pas dels anys, i com a element clau de l'època s'hi va exposar la *Concòrdia dels apotecaris* de Barcelona del 1511, considerada la primera farmacopea catalana i de la península Ibèrica, i la segona del món després del *Nuovo Receptario Composto* de Florència de 1498, ja que és l'únic exemplar que hi ha al món.

Amb aquesta farmacopea impresa en lletra minúscula gòtica librària per Carles Amorós el 22 d'octubre del 1511, quan eren còsols del Col·legi d'Apotecaris Gabriel Estanyol i Miquel Sanxo, es normalitzen a Barcelona i al Principat de Catalunya les prescripcions i les dispensacions dels metges i apotecaris.

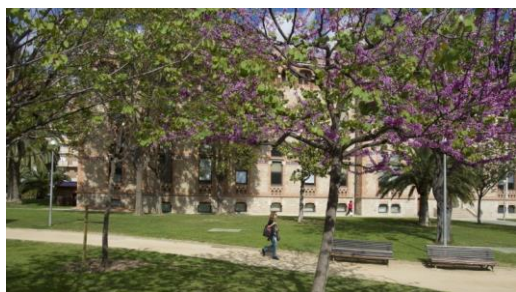
Entre els preparats farmacèutics es troben píndoles, extractes, xarops, arrops, juleps, loocs, confeccions i electuaris. S'hi destaca que els apotecaris van elaborar per primera vegada les neules i els torrons a base de farina, ou, sucre, mantega, mel i ametlla.

Tres museus desconeguts al Campus Diagonal de la Universitat de Barcelona



La UB dona publicitat, mitjançant la pàgina web, tres museus desconeguts del Campus Diagonal. Un d'ells és el Museu de la Farmàcia Catalana, a la facultat, on es pot veure una sala plena d'instruments i utensilis que formen part de la història de l'apotecaria catalana d'antic. Per exemple, s'hi exposen els tradicionals albarels o pots de farmàcia de full de julivert, i també un cordialer, el moble més important d'una farmàcia que contenia els cordials, els medicaments per al cor. A més, hi ha una antiga llitera desmuntable i la joia del museu: la *Concòrdia dels apotecaris* de Barcelona (1511), la segona farmacopea a escala mundial, que obligava tots els farmacèutics de la ciutat a fer les fórmules magistrals exactament com dictava la Concòrdia.

Passejada etnobotànica, literària i artística pels jardins de la Maternitat



Les facultats de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació i Belles Arts, conjuntament amb l'Institut Botànic de Barcelona, organitzen una passejada etnobotànica, literària i artística pels jardins de la Maternitat. Per promoure, estendre, compartir i disseminar el coneixement de la flora entre la ciutadania, es fa aquesta passejada que relaciona natura i literatura.

Jordi Camarasa, nomenat president de la Conferència Nacional de Degans de Facultats de Farmàcia d'Espanya



En la reunió de la [Conferencia Nacional de Decanos de Farmacia de España](#), que es va celebrar dimecres 16 de febrer de 2022 a la Universidad San Pablo CEU, Jordi Camarasa, degà de la facultat, va ser elegit com a president d'acord amb els estatuts de la conferència.

El president va analitzar els desafiaments acadèmics de futur i com pot contribuir la universitat a [potenciar el paper sanitari del farmacèutic](#).

Asamblea general de la Conferencia de decanos y directores de centro del grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos



El juny del 2022 es va celebrar l'assemblea general de la Conferencia de Decanos y Directores de Centro del grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos a la Sala Martina Bescós, a l'edifici Paraninfo de la Universitat de Saragossa. Com a representants de la Facultat hi van assistir el vicedegà Pedro Marrero, i Elvira López, cap d'estudis de Ciència i Tecnologia dels Aliments.

La UB i Chartier World LAB Barcelona creen una càtedra per impulsar la recerca en gastronomia i aromes



Al novembre del 2021 el rector de la Universitat de Barcelona, Joan Guàrdia, i l'empresa Chartier World LAB Barcelona, representada per François Chartier, van crear la [càtedra UB de gastronomia i aromes amb Chartier World LAB](#). L'objectiu és promoure un conjunt d'activitats per potenciar la docència, la recerca i la transferència universitària en l'àmbit de la gastronomia i

vinculat a l'estudi de les aromes.

Una excursió botànica del 1921. Fotografies de Josep Cuatrecasas cedides per Manuel Subirà a la Universitat de Barcelona



Figura 11. Fotografia núm. 24 (Col·lecció Josep Cuatrecasas [Excursió al Montseny, febrer de 1921]. Arxiv del Laboratori de Botànica, Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona). Sense participació a l'excursió pròpiament dita de Sant Feliu de la Font de Queralt, Pius Font i Quer, el seu mestre Joan Obiols va fer fotos sense ajuda dels lligs, recien primer i després.

Es donen a conèixer les [fotografies](#) de la col·lecció de Josep Cuatrecasas i Arumí (1903-1996), farmacèutic i catedràtic de Botànica, fetes durant una excursió dels alumnes de Botànica de la Facultat de

Farmàcia de la Universitat de Barcelona de l'any 1921, amb el professor Pius Font i Quer, cedides per Manuel Subirà a la Universitat de Barcelona. Es contextualitzen les imatges en el marc de la docència universitària de l'època.

El professor Josep Boatella publica el llibre *Antecedentes de la industria dietética en España* amb Edicions UB



[El llibre](#), de documentació històrica i de recopilació gràfica, recupera un patrimoni de gran interès científic, i és un reconeixement als professionals pioners de la indústria dietètica i alimentària del país.

A partir de la segona meitat del segle XIX, la ciència i la tècnica van adquirir una dimensió social que també va canviar els paradigmes de la farmàcia. Va ser llavors quan, amb la revolució de la química aplicada a la terapèutica, van aparèixer els aliments-medicaments, que amb els anys van donar lloc al desenvolupament dels preparats dietètics de consum habitual en els nostres dies (alimentació infantil, farines dietètiques, tònic, sucs, etc.).

Club Esportiu Farmàcia UB



Neix el Club Esportiu Farmàcia UB. Dos anys enrere, alumnes de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, encapçalats per Jesús Culubret (exalumne i actual president del club), van tenir la iniciativa de crear un equip de futbol masculí integrat per alumnes de tots els cursos.

Gràcies a la bona rebuda que va tenir la represa d'aquest projecte, actualment hi ha onze equips esportius representatius de la facultat: dos de futbol masculí, set de voleibol mixt, un de bàsquet masculí i un de bàsquet femení. Aquests equips estan integrats per 147 estudiants del grau de Farmàcia i formen part del Club Esportiu Farmàcia UB, inaugurat fa poc. Tots els equips del club competeixen setmanalment en les lligues universitàries, i ja han donat resultats molt positius, com l'equip de futbol Farmàcia A, que s'ha mantingut invicte i primer en la seva lliga.

El Club Esportiu Farmàcia UB participa en la segona edició del torneig esportiu universitari Interfarmàcia 2022



El Club Esportiu Farmàcia UB va participar el mes de març de 2022 a la segona edició del torneig

esportiu universitari Interfarmacia 2022, celebrat a Granada.

En aquest torneig hi van participar estudiants de farmàcia de tots els cursos de les universitats UGR, UCM i UB. Els 110 esportistes de Barcelona han jugat a vòlei, bàsquet i futbol, i s'han emportat a casa les primeres quatre copes del Club: campions de futbol 7 masculí, subcampions de bàsquet femení, subcampions de futbol 7 femení, subcampions de futbol sala femení).

Jurament hipocràtic de l'ensenyament de Farmàcia, promoció 2017-2022



A l'octubre del 2022 van tenir lloc, al Paraninf de l'Edifici Històric de la Universitat de Barcelona, els actes acadèmics de jurament hipocràtic de l'ensenyament de Farmàcia.

El 5 d'octubre l'acte va ser presidit pel rector de la UB, Joan Guàrdia, acompanyat del degà de la facultat, Jordi Camarasa, i la vicepresidenta del Col·legi de Farmacèutics de Barcelona, Núria

Bosch.

El 6 d'octubre l'acte va ser presidit pel rector de la UB, Joan Guàrdia, acompanyat de la vicedegana acadèmica de la facultat, Àngels Franch, i la cap de la comissió de deontologia del Col·legi de Farmacèutics de Barcelona, Marta Roig.

El 7 d'octubre l'acte va ser presidit pel rector de la UB, Joan Guàrdia, acompanyat del degà de la facultat, Jordi Camarasa, i el vocal d'oficina de farmàcia del Col·legi de Farmacèutics de Barcelona, Guillermo Bagaria.

Van actuar de padrins els professors Maria Dolors Pujol i Manel Rabanal.

Graduació de l'ensenyament de Ciència i Tecnologia dels Aliments



A l'octubre del 2022 va tenir lloc l'acte acadèmic de graduació dels alumnes de l'ensenyament de Ciència i Tecnologia dels Aliments, promoció 2017-2022 al Paraninf de l'Edifici Històric de la Universitat de Barcelona. L'acte va ser presidit pel rector de la Universitat, Joan Guàrdia, acompanyat del degà de la facultat, Jordi Camarasa, el

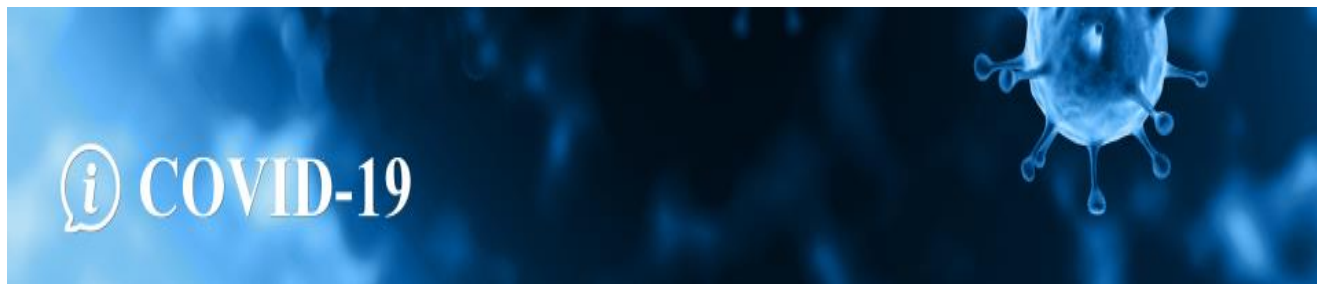
president de l'Associació Catalana de Científics i els tecnòlegs de l'Alimentació Oriol Comas i Montserrat Riu.

Graduació de l'ensenyament de Nutrició Humana i Dietètica



A l'octubre es va celebrar l'acte acadèmic de graduació dels alumnes de l'ensenyament de Nutrició Humana i Dietètica, promoció 2018-2022, al Paranimf de l'Edifici Històric de la Universitat de Barcelona. L'acte va ser presidit pel rector de la Universitat, Joan Guàrdia, acompanyat del degà de la facultat, Jordi Camarasa, la presidenta del Col·legi de Dietistes i Nutricionistes de Catalunya, Roser Martí, i la cap d'estudis del grau, Mireia Urpi. Va actuar de padrina Joana Relat.

7. ALERTA SANITÀRIA COVID-19



Model de docència de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació per al curs acadèmic 2021-2022



El mes de setembre de 2021 es va publicar el [model de docència per al curs 2021-2022](#). L'equip deganal, conjuntament amb les caps d'estudis dels ensenyaments de grau, van acordar que la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació recuperés per al curs acadèmic

2021-2022 el model de docència presencial.

Resolució del rector de la Universitat de Barcelona per la qual s'aproven noves mesures relatives a la COVID-19

Al febrer del 2022 es van publicar noves mesures relatives a la COVID-19, que deixen sense efecte les anteriors. (Més [informació](#)).

Resolució del rector per la qual s'aproven noves mesures en relació amb l'ús de la mascareta

El rector, Joan Guàrdia, va signar el 20 d'abril de 2022 una nova resolució que deixa sense efecte l'obligació de dur la mascareta en els espais interiors de la Universitat. Aquesta resolució, basada en el Reial decret 286/2022 de 19 d'abril, es va fer vigent a partir del 20 d'abril de 2022.

L'ús de la mascareta continuarà sent obligatori al Servei Mèdic de la Universitat de Barcelona. Per a la resta d'espais, s'estableixen una sèrie de recomanacions per a tota la comunitat universitària. Les més bàsiques són mantenir la màxima ventilació possible i les mesures d'higiene habituals.

Al mateix temps es recomana l'ús de la mascareta en aquelles activitats presencials o grupals en què no hi estiguin garantides les condicions de ventilació i distància mínima de seguretat, i en espais tancats com ara els ascensors.

Resolució del rector per la qual es deixa sense efecte el pla de contingència de la Universitat de Barcelona davant la crisi sanitària de la COVID-19

Dilluns 19 de setembre de 2022 es va publicar la [resolució del rector](#), la qual deixa sense efecte el pla de contingència de la Universitat de Barcelona davant la crisi sanitària de la COVID-19.

8. PERSPECTIVA DE GÈNERE

El curs 2021-2022, una vegada superat el pic de la pandèmia de COVID-19, ha incorporat esdeveniments i activitats destacades dins l'àrea de la igualtat.

Després que el Consell de Govern aprovés el III Pla d'igualtat de la UB, durant aquest curs acadèmic s'ha elaborat una nova versió del protocol que incorpora la inclusió del col·lectiu LGTBIQ+ dins de la part del protocol de la UB per a la prevenció, la detecció i l'actuació en situacions d'assetjament sexual o per raó de sexe, identitat de gènere o orientació sexual, i altres conductes masclistes o LGTBIQ+ fòbiques.

Cal destacar les activitats següents:

- 25 de novembre: l'Assemblea de Farmàcia va organitzar un taller de bosses feministes a l'entrada de l'edifici B de la Facultat de Farmàcia, i les assemblees de Farmàcia, Biologia, Dret i Economia van fer una xerrada conjunta sobre violència masclista a la gespa de la Facultat de Biologia.
- 11 de febrer: taula rodona [Cafè amb científiques](#), organitzat per les facultats de Biologia, Ciències de la Terra, Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, Física i Química en el marc del Dia de la Dona i la Nena en la Ciència.
- 4 de març: [Jornada de reflexió per a la introducció de la perspectiva de gènere a la docència a la UB](#), a l'Aula Magna de l'Edifici Històric, presentada per Montserrat

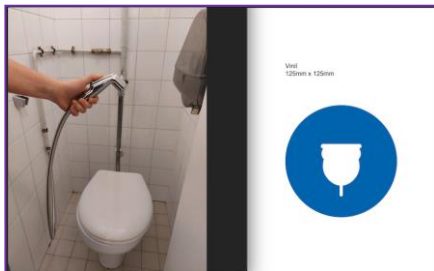


Puig, vicerectora d'Igualtat i Gènere, i conduïda per Carles Ciudad, catedràtic de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Hi van participar el rector de la UB, Joan Guàrdia, i la vicerectora de Política Docent, Conxita Amat.

- 8 de març: acte a l'Aula Magna de nomenament de la Sala de Reunions de l'edifici B en honor a Victòria Girona dins del Programa de Reconeixement de Dones Primerenques. Girona ha estat la primera dona a ocupar el càrrec de degana de la Facultat de Farmàcia.
- 28 de juny: en motiu del mes de l'orgull LGTBIQ+ es projecta el film *Lesbofobia: Un documental y 10 respuestas*, amb la participació d'algunes de les protagonistes del documental en el debat posterior, organitzat per les comissions d'igualtat de les

facultats de Ciències de la Terra, Biologia, Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, i el sCCiT-UB.

- Juliol de 2021: prova pilot a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació sobre l'adaptació de dos lavabos (edificis A i B) amb dutxes higièniques per poder rentar copes menstruals. Se n'ha fet una enquesta posterior i s'han obtingut 153 respostes.
- 9 de setembre: acte d'acollida de l'alumnat de primer curs. Introducció a la perspectiva de gènere.



Totes les notícies i la documentació més rellevants sobre igualtat es poden consultar des de l'accés directe, de color lila, de la pàgina principal del web de la facultat.

I Jornada de reflexió per a la introducció de la perspectiva de gènere a la docència a la UB



9. ACCIÓ TUTORIAL

Pla d'acció tutorial per a l'ensenyament del grau en Farmàcia

Durant el curs 2021-2022, en el Pla d'acció tutorial (PAT) per a l'ensenyament del grau en Farmàcia, coordinat pel professor Joan Simon, hi han col·laborat 87 docents, que han tutoritzat un total de 1.907 estudiants que cursen aquest grau, incloent-hi els de doble titulació. El model de PAT que s'ha establert per a l'ensenyament de Farmàcia es basa en la tutorització continuada amb el mateix docent des del primer curs fins que s'acaba l'ensenyament. Durant el curs 2021-2022 han accedit al PAT de l'ensenyament de Farmàcia un total de 367 estudiants de nou ingrés, que han estat tutoritzats per set docents sèniors —que ja tenien tasques d'aquest tipus en cursos anteriors— i deu tutors novells que s'han incorporat al PAT. En aquest curs s'ha fet un esforç per rejuvenir el conjunt del professorat del PAT, atès que cada any hi ha més jubilacions entre el professorat sènior. Com cada any, s'ha organitzat una reunió amb els nous tutors abans de l'inici del curs acadèmic. El nombre d'estudiants amb tutoria especialitzada (esportistes d'elit) ha estat d'un total de sis, tots degudament acreditats per TutorEsportUB. Com a novetat i, atès que també està augmentant el nombre d'estudiants amb necessitats especials, se'ls ha redirigit cap al SAE (Servei d'Atenció als Estudiants de la UB) perquè els en certifiquessin la patologia. Aquests estudiants —en total vuit— els tutoritza a partir d'ara la cap d'estudis per fer-ne un seguiment més precís i personalitzat.

Les tutories han crescut de manera notable en aquest curs acadèmic, molt probablement a causa del final de la pandèmia. Això ha fet palès noves necessitats dels estudiants tutoritzats i de la cap d'estudis del centre. En aquest context s'han dut a terme una sèrie de canvis al PAT amb la intenció consolidar-los en el curs vinent. Cal destacar la reestructuració i redisseny dels dos campus virtuals del PAT de Farmàcia amb l'activació de missatges personalitzats semiautomatitzats i una prova pilot de seguiment intensiu dels tutors als estudiants de primer amb baix rendiment acadèmic. L'objectiu ha estat proporcionar més informació als estudiants del PAT de Farmàcia en general (i el degà, per exemple, ha pogut felicitar els estudiants que han acabat els seus estudis aquest curs) i també vetllar per aquells estudiants que incompleixen la normativa de permanència de la UB. També s'ha considerat tenir en compte l'opinió dels tutors a l'hora de fer la matrícula dels tutoritzats en aquells casos en què reclamin una ampliació de matrícula per sobre dels 60 crèdits establerts. En aquest supòsit, i pel coneixement que té el tutor dels seus estudiants, aconsella o desaconsella l'ampliació de matrícula a la cap d'estudis. Les dues novetats han estat ben acollides pels tutors i es pretén que es desenvolupin en el curs vinent.

Pla d'acció tutorial per als ensenyaments del grau en Ciència i Tecnologia dels Aliments i del grau en Nutrició Humana i Dietètica

El Pla d'acció tutorial per als ensenyaments del Campus de l'Alimentació Torribera (CTA i NHD), coordinat per Teresa Veciana, té com a suport la figura dels professors de referència: la tutora de mobilitat (Joana Relat), el tutor per a alumnes amb necessitats especials (Andreu Farran Codina) i els tutors de pràctiques externes (Rafael Llorach, a CTA, i Anna Tresserra, a NHD). Els professors de referència del grau en Nutrició Humana i Dietètica són Dolores Barrón, Montserrat Illán i Xavier Torrado; i els del grau en Ciència i Tecnologia dels Aliments són Dolores Barron, Carolina Estarellas, Mariluz Latorre, Maria Pérez i Montserrat Riu. 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 i es comunica també als alumnes delegats de cadascun del cursos.

Al PAT del curs 2021-2022 hi ha participat l'orientadora Anna Lluch, 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 Torribera. Aquest programa té com a finalitat clarificar l'objectiu professional i inclou activitats formatives de caràcter complementari per als estudis del grau que s'estructuren en els seminaris: «Immersió universitària» per a alumnes de primer, «Explora les professions» per a alumnes de segon i «Itineraris cap a la professió» per a alumnes de tercer.

10. ACCIONS D'ORIENTACIÓ PROFESSIONAL

«Passaport a la professió» a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació Campus Diagonal



SEMINARI
“PASSAPORT A LA PROFESSIÓ”
ALUMNAT DE GRAU DE FARMÀCIA

29 SETEMBRE	Presentació del seminari “Passaport a la professió”, de l'assignatura de “Pràctiques en empreses” i informació de les beques de l'empresa Glaxo Smithkline
20 OCTUBRE	Mobilitat: • Oportunitats a l'estranger i intercanvis amb estudiants • Mobilitat Erasmus i experiències amb alumnes
10 NOVEMBRE	Recerca de feina: • Com preparar un currículum vitae i la carta de presentació (SAE) • Aprendre a emprendre (STARTUB)
1 DESEMBRE	Màsters, Postgraus i Formació Contínua: • Màsters i postgraus oferts a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació
9 MARÇ	Work-Whop University Joins Industry. Galenicum 2021. Quins llocs de treball em puc trobar a les empreses químic-farmacèutiques?
6 ABRIL	Dialòg amb la Profesió: • La Profesió farmacèutica a través del Col·legi de Farmacèutics de Barcelona i l'Associació professional AEF • Dialòg amb exalumnes de pràctiques en empreses

Aula: Campus virtual: PASSAPORT A LA PROFESSIÓ - Farmàcia
Horari: 13:30 a 15h
Requisits: Assistència a totes les sessions + 2 requisits (s'explicaran a la primera sessió)
Inscripció: Fins al 19 de d'octubre a través d'un formulari electrònic a: <http://www.ub.edu/sae/orientacio/passaport-a-la-professio.html>. (Farmàcia)
Més informació: Servei d'Atenció a l'Estudiant - sae.orientacio@ub.edu

Organitzem:



Hi participa:

«Passaport a la professió» a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, Campus de l'Alimentació de Torribera



En el curs acadèmic 2021-2022 va començar una nova edició de l'activitat «Passaport a la professió», organitzada per les caps d'estudis de CTA, NHD i el Servei d'Atenció a l'Estudiant.

I Feria Hispanoamericana de Posgrados en Farmacia



A l'octubre va tenir lloc la I Feria Hispanoamericana de Posgrados en Farmacia, en què van participar els professors Eduardo Luis Mariño i Pilar Modamio del departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica, i Físicoquímica de la facultat.

Setmana Mundial de Conscienciació sobre la Resistència Antimicrobiana



La setmana del 18 al 24 de novembre del 2021 la facultat va programar un seguit d'activitats amb motiu de la [Setmana Mundial de Conscienciació sobre la Resistència dels Antibiótics](#).

El Grup d'Innovació Docent GIBAF de la facultat va organitzar una jornada de docència en botànica



El mes de novembre de 2021 va tenir lloc a l'Aula Ramon y Cajal de l'edifici històric de la UB la jornada de treball monogràfica [Docència en botànica en temps de crisi](#). L'organització, va anar a càrrec del GIBAF (Grup d'Innovació Docent de Botànica Aplicada a les Ciències Farmacèutiques), amb el suport l'IDP-ICE de la UB, així com de la Xarxa Vives d'Universitats (XVU).

La trobada es va centrar en la docència de la botànica en temps de crisi sanitària i ha estat possible gràcies a la participació de 13 universitats de la Xarxa en el marc del programa de Recerca en Docència Universitària REDICE-20 – ESPECIAL COVID19.

8è congrés Interfarma de la Federació Española de Estudiantes de Farmacia 2022



El dies 16, 17 i 18 de març de 2022, es va celebrar el vuitè congrés Interfarma de la Federació Española de Estudiantes de Farmacia 2022. L'organització va anar a càrrec de la FEEF/*AEF-UB.

El congrés es va organitzar a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació de la UB, amb la participació de professors de la Universitat de Barcelona dels Graus en Farmàcia, Nutrició Humana i Dietètica, i Ciències i Tecnologia dels Aliments.

University Joins Industry Workshop, Galenicum 2022



La Facultat, juntament amb Galenicum Health, va organitzar el [Galenicum 2022](#), dins de l'activitat «Passaport a la professió». Es tracta d'un taller adreçat a l'alumnat que vol començar una trajectòria professional en la indústria farmacèutica i el món

professional. Els participants van tenir l'oportunitat d'aprendre directament de professionals del món farmacèutic.

Sessió de treball amb caps de servei de farmàcia hospitalària



El degà de la facultat, Jordi Camarasa, es va reunir el mes de març en una sessió de treball amb les caps de servei de farmàcia dels hospitals: Hospital Bellvitge, Clínic, Sant Pau i Vall d'Hebron. La sessió és una excel·lent oportunitat per debatre i fer arribar la tasca del personal farmacèutic als alumnes. De la reunió en va sorgir la iniciativa d'encetar el cicle «Diàlegs amb els residents».

IV Fòrum d'Empreses de l'Àmbit Farmaceuticosanitari i la XVI Fira d'Empreses de l'àrea de Ciències i Enginyeria



El 4 de maig del 2022 va tenir lloc el IV Fòrum d'Empreses de l'Àmbit Farmaceuticosanitari i la XVI

Fira d'Empreses de l'àrea de Ciències i Enginyeria, amb el suport del SAE, i conjuntament amb les facultats de Biologia, Ciències de la Terra, Física, Matemàtiques i Informàtica, i Química. L'acte d'inauguració el va presidir el rector Joan Guàrdia i va tenir lloc a l'Aula Magna Enric Casasses de la Facultat de Química.

Van participar-hi més de 25 empreses de l'àmbit farmacèuticosanitari. La Fira la van visitar



194 alumnes de la facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació; 159 estudiants dels graus, 29 estudiants de màster, 3 alumnes de doctorat i 3 graduats.

Inauguració del cicle «Diàlegs amb els residents de Farmàcia Hospitalària»



Al maig del 2022 es va inaugurar el cicle de conferències «Diàlegs amb els residents» adreçades a alumnes dels últims anys del grau en Farmàcia. En aquesta primera edició

es va tractar el tema de la farmàcia hospitalària.

El residents que van intervenir-hi van ser:

Mónica Escopiñá Antolí (Hospital de Bellvitge)

Joan Ramon Roma Mora (Hospital Clínic)

Cristina Martínez Molina (Hospital de Sant Pau)

Al final de l'acte hi va haver un torn de preguntes dels

estudiants de la facultat.

PREMIS

Concurs PharmaNews 2021-2022 (6a edició)

CONCURS DE DIVULGACIÓ CIENTÍFICA PHARMANEWS 2021

- La terapia cel·lular: una nova alternativa contra la malaltia de Crohn
- Efectes de l'exposició als gasos i cendres d'un volcà
- La nova vacuna contra el VIH que mitja la de la covid-19 de Moderna
- Fillosofia: un nou en avaluació per a la Covid-19
- Escollar música abans d'anar a dormir podria provocar problemes de son
- Les cèl·lules mare albers la porta a la regeneració 100% de tendons lesionats
- La importància de reciclar: bé els medicaments
- El boom de la vitamina D
- Necessen els orígens de el càncer de pulmó en persones que mai han estat fumadors
- Identifiquem una nova diana farmacològica per tractar l'anorexia d'axeta abdominal
- El efecte antiparkinsonià d'un component dels oli essencials (farnesol)
- El risc de l'entropia
- Els sensors dels tel·lúrids intel·ligents poden detectar la intoxicació pel cànnabis
- Una nova molècula petita que redueix la neuroinflamació en les cèl·lules cerebrals i glials
- L'ajut de la ingesta d'àcid grasos pot millorar els símptomes en els trastorns bipolars
- El dejuni intermitent pot ajudar a controlar les malalties metabòliques

Apropa't al món del periodisme científic

Què hi ha de cert en tot això?



VOLS CONTRIBUIR A DIVULGAR AQUESTES O ALTRES NOTÍCIES PUBLICADES ENGUANY SOBRE SALUT?
 PENSES QUE PODRIEN SER INTERESSANTS PER DESENVOLUPAR EL TEU TFG?
 VOLS PARTICIPAR? CONTACTA AMB:
escubedo@ub.edu (abans del 17 d'octubre)

ELS ESTUDIANTS ESCOLLITS OPTARAN AL PREMI EN METÀL·LIC
 PHARMANEWS – FEDEFARMA
 1er premi: 400 eur
 2on premi: 350 eur
 3er premi: 250 eur



Durant el curs 2021-2022, s'ha dut a terme la sisena edició del concurs anual PharmaNews, que inclou el premi Fedefarma. El concurs va dirigit a estudiants dels diversos graus que s'imparteixen a la facultat, especialment els que cursen els darrers anys, i té com a finalitat aprofundir en algun tema científic que hagi estat notícia en aquest període.

En aquesta sisena edició s'ha premiat en primer lloc

Tami Massaneda Sakuma pel seu treball *Un pas endavant en el camí cap a la cura del Parkinson? El farnesol i el PARIS*. El segon premi ha estat per al treball de Belén Revilla Aenspeck sobre *Trastuzumab deruxtecan, un prometedor fàrmac per fer front al càncer de mama*; mentre que el tercer premi ha estat per a Nuria Deogracias Martín pel seu treball *Els nostres bacteris intestinals podrien estimular la formació de noves neurones*.

Alumnes del grau de CTA i NHD guanyen el II Premi de Pòsters de Sostenibilitat i Drets Humans de la UB



El mes de novembre de 2021 es va lliurar el [II Premi de Pòsters de Sostenibilitat i Drets Humans de la UB](#), coordinat per la Fundació Solidaritat UB i l'Institut de Desenvolupament Professional (IDP-ICE).

L'alumna del grau de CTA Irene Valle va guanyar amb el pòster titulat *Theoretical development of a smart sustainable food packaging*. Les alumnes del grau en NHD Maria Carmona, Maria Antònia Roig i Laura Torres van guanyar amb el pòster titulat: *Dietistes nutricionistes per a tothom*.

El jurat també va atorgar mencions especials als següents pòsters presentats per alumnes del grau de NHD: *La nostra dieta deixa empremta*, d'Icram El Aghzaoui i Denisa Semida, i *És sostenible el consum de fruites i verdures que fem?* de Mireia Coll-Vinent, Lola Forn i Joana López.

IX Premis Fedefarma. Edició Primavera 2022



A l'abril del 2022, a l'Aula Magna de la facultat es va celebrar la IX edició dels [Premis Fedefarma](#), en l'edició de primavera, en reconeixement als millors treballs d'educació farmacèutica al ciutadà.

Els alumnes dels torns A – E P1P2 van elaborar tretze treballs centrats en diverses temàtiques de salut, que van abordar consultes relacionades amb la hipercolesterolèmia, la diabetis *mellitus*, els trastorns del son, el dolor, la fibromiàlgia, el bon ús dels medicaments, la cara oculta dels antibiòtics, l'ansietat i els ansiolítics, la fotosensibilitat per fàrmacs, les interaccions o les contraindicacions dels medicaments i els tractaments personalitzats.

VII Premis de la Càtedra UB DANONE



Al maig del 2022 es va fer la presentació i valoració dels treballs finalistes de la sisena edició del [Premi de la Càtedra UB-DANONE](#). Els treballs guanyadors van ser: *Afecten els estereotips de gènere en l'adopció de dietes vegetarianes?*, presentat per Purificació Alcalá Bellido; *Estudi sobre l'empremta mediambiental de la dieta mediterrània*, presentat per Cristina Trull i Ventura, i *Adaptació de les cuines hospitalàries a la pandèmia COVID-19*, presentat per Marina Maragda Ferrer Gracia.

IX Premis Fedefarma (edició d'estiu, 2022)



Al juny del 2022 van tenir lloc a l'Aula Magna de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació de Campus Diagonal els IX Premis Fedefarma, en la seva edició d'estiu, en reconeixement als millors treballs d'Educació Farmacèutica a la ciutadania.

En aquesta edició d'estiu, els alumnes dels torns B i P3/P4 per unitats de coordinació docent han estat nominats al premi en quinze treballs d'educació farmacèutica dirigits a pacients i exposats a la seu de diverses associacions de malalts de Catalunya, centres d'atenció primària, centres cívics, centres educatius (com ara instituts de batxillerat, etc.).

V Premi a la millor aportació terminològica en català en TFG de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació



Per cinquè any consecutiu, la Comissió de Dinamització Lingüística de la Facultat ha organitzat el [concurs](#) adreçat als estudiants que presenten el treball final de grau en català durant l'any acadèmic. Els treballs que participen en el concurs han d'estar escrits en català i han d'incloure algun tipus d'aportació terminològica, com ara un vocabulari dels termes d'especialitat usats en el treball,

una proposta de fixació de la terminologia en una àrea innovadora, una reflexió sobre la forma o l'extensió del significat d'algun terme, etc.

Els treballs guanyadors han estat: *Katalin Karikó i les teràpies basades en ARN*, presentat per Tania Álvarez López, i *El consum d'insectes com a alternativa als productes càrnics*, presentat per Clàudia Vilaró Bastida.

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



El Col·legi Oficial de Farmacèutics de Barcelona va concedir el premi al millors TFG del grau en Farmàcia de la UB presentat durant el curs 2020-2021 al treball *Organoids in COVID-19 research*, presentat per Laura Caballero Prior.

11. MOBILITAT D'ESTUDIANTS I PROFESSORAT

Mobilitat dels estudiants

El curs acadèmic 2021-2022, 98 alumnes de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació han fet estades a l'estranger, per mitjà de més de 82 convenis amb universitats, centres hospitalaris i altres organitzacions de 19 països, tant europeus com extracomunitaris. D'altra banda, s'han rebut 66 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 següent:

- Programes d'intercanvi europeu Erasmus+
 - Erasmus+ estudis: un total de 89 estudiants de la facultat han anat a universitats europees.
 - Erasmus+ pràctiques: hi han participat 6 alumnes.
- Programes d'intercanvi de convenis específics (ara anomenat Global Faculty UB): 3 alumnes.
- Programes d'intercanvi de convenis generals de la UB (ara anomenat Global UB Mobility): no hi ha hagut intercanvis dins el marc de convenis generals de la UB.

Actes de benvinguda (*Welcome Session*) als estudiants d'Erasmus



El mes de setembre de 2021 va tenir lloc a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació la sessió de benvinguda (*Welcome Session*) als nous alumnes d'Erasmus del primer semestre del curs 2021-2022. La sessió de benvinguda, organitzada per l'Oficina de Relacions Internacionals (ORI) de la facultat, va ser moderada per María Carmen Morán, tutora dels estudiants entrants. Hi van participar Pedro F. Marrero, responsable de Relacions Internacionals, i Clara Vázquez, del personal tècnic de l'ORI. A l'acte, organitzat per l'Oficina de Relacions Internacionals (ORI) de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, hi van assistir membres dels Serveis Lingüístics i de l'associació internacional Erasmus Student Network (ESN).

El mes de febrer del 2022 es va fer la sessió de benvinguda del segon semestre per als estudiants de mobilitat internacional que han arribat a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació.

La sessió de benvinguda, organitzada per l'ORI de la Facultat, la va moderar Maria Carmen Morán, tutora dels estudiants entrants. Durant l'acte, Pedro F. Marrero, responsable de Relacions Internacionals de la Facultat, i Clara Vázquez, del personal tècnic de l'ORI, van atendre els assistents i els van resoldre els dubtes. A la sessió hi van participar els Serveis Lingüístics, Estudis Hispànics i l'associació d'estudiants ESN.

Sessió informativa pels alumnes *Outgoing* de mobilitat internacional –Campus de l'Alimentació de Torribera



El mes de maig es va celebrar la sessió informativa per als alumnes *Outgoing* de mobilitat internacional del Campus de l'Alimentació de Torribera.

La sessió va ser organitzada per l'Oficina de Relacions Internacionals de la facultat i hi van participar el responsable de Relacions Internacionals de la facultat, Pedro Marrero, Joana Relat, investigadora del Campus de l'Alimentació de Torribera i professora del departament de Nutrició, Ciències de l'Alimentació i Gastronomia, i Àlex Artigas Calvet, membre de la SED-Torribera.

Mobilitat del professorat

María del Carmen Morán Badenas ha fet una estada d'investigació al Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR, a Gènova (Itàlia).

Anna Tressera Rimbau ha fet una estada d'investigació a la Queen's University de Belfast, School of Biological Sciences, a Belfast, Irlanda del Nord (Regne Unit).

Joan Vallès Xirau ha fet una estada de recerca en citogenètica de plantes a l'Université de Paris-Saclay, al Laboratoire Écologie, Systématique, Évolution, a Orsay (França). I en etnobotànica a l'Alguer (Sardenya, Itàlia).

12. ACTIVITATS A LA FACULTAT PER A CENTRES DE SECUNDÀRIA

Jornada de Portes Obertes al Campus de l'Alimentació de Torribera: coneix la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació



La [Jornada de Portes Obertes](#) de la facultat, al Campus de l'Alimentació de Torribera, es va programar per al 6 d'abril del 2022. La jornada va tenir lloc a la sala les Voltes de l'edifici de la Masia, i es dirigia 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

Gastronòmiques.

Jornada de Portes Obertes al Campus Diagonal Sud: coneix la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació



El curs 2021-2022 la [Jornada de Portes Obertes](#) de la Facultat de Farmàcia del Campus Diagonal es va programar per al 7 d'abril de 2022.

La jornada va tenir lloc a l'Aula Magna, i va consistir en dues sessions, una al matí i l'altra a la tarda, dirigida als futurs estudiants de grau de l'ensenyament en Farmàcia i de l'ensenyament de doble titulació del grau en Farmàcia i Nutrició Humana i Dietètica.

Taller per a estudiants de batxillerat. Descobriments de fàrmacs: avançar cap al tractament eficient de les malalties neurodegeneratives i el dolor neuropàtic



A l'abril del 2022 alumnes de diversos instituts de Barcelona van assistir al taller de divulgació de la recerca sobre el descobriment de fàrmacs.

Aquesta primera edició portava per títol *Drug Discovery – Advancing to the efficient treatment of neurodegenerative diseases and neuropathic pain, 2022*.

Es van organitzar tres seminaris diferents:

- Drogues i descobriment de fàrmacs: Diego Muñoz-Torrero, professor catedràtic

- Malalties neurodegeneratives i dolor neuropàtic: impacte sociosanitari i limitacions dels tractaments actuals: Eugènia Pujol, professora associada

- Nous paradigmes en el disseny de fàrmacs contra les malalties neurodegeneratives i el dolor neuropàtic: Noemí Martínez, investigadora predoctoral

L'activitat es va acabar amb una visita guiada pel laboratori de química terapèutica del departament de Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica.

Premi Concòrdia-Fedefarma dels treballs de recerca de batxillerat, curs 2021-2022



[Acte de lliurament del Premi Concòrdia-Fedefarma a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació](#)

Al juliol del 2022 hi va haver l'acte de presentació dels treballs guanyadors del Premi Concòrdia-Fedefarma 2022, una convocatòria que premia els estudiants de batxillerat.



Aquests premis, que volen distingir els millors treballs de recerca d'alumnes de batxillerat i relacionats amb les novetats en el món farmacèutic, estan impulsats per la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació en col·laboració amb [Fedefarma](#).

Es van premiar els treballs següents:

- Primer premi: *Innovators of genèric drugs? A study of Citalopram*, d'Elisabeth Ortiz de Zevallos Orfila (Col·legi Jesuïtes Sarrià –Sant Ignasi, Barcelona).
- Segon premi: *Els antisèptics*, de Montserrat Vives Masats (Institució Igualada, Jorba).
- Tercer premi: *Desafiando a las hormonas del (des) amor*, de Natalia Martínez Abril (Col·legi Immaculada Concepció, Barcelona).

13. RECERCA I TRANSFERÈNCIA DE CONEIXEMENTS

Doctorat

La Facultat té quatre programes de doctorat adscrits: Alimentació i Nutrició, Biotecnologia, Biomedicina, i Recerca, Control i Desenvolupament de Medicaments. L'any 2022 han rebut l'acreditació favorable de AQU-Catalunya amb la qualificació de *Acreditado en progreso hacia la excelencia* els programes de: Alimentació i Nutrició, Biotecnologia, i Recerca, Control i Desenvolupament de Medicaments. Biomedicina està en procés d'acreditació.

La facultat participa en els programes de doctorat adscrits a altres facultats: Química Orgànica, Nanociències i Biodiversitat.

Durant el curs acadèmic s'han defensat 58 tesis.

Tesis doctorals del període 2021-2022

Programa de doctorat	Alumnes matriculats total/1r	Doctorats industrials	Tesis defensades
Alimentació i Nutrició	58/12	1	11
Biomedicina	61/9	3	14
Biotecnologia	117/26	4	20
Recerca, Control i Desenvolupament de Medicaments	67/6	2	6
Biodiversitat	6/3	2	0
Nanociències	3/0	1	1
Química Orgànica	24/2	0	6

Recerca

La recerca a la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació s'estén des de les molècules fins als organismes i ecosistemes. Inclou línies com ara la biomedicina, la biodiversitat i l'evolució, la conservació i la gestió del patrimoni natural, la fisiologia animal i vegetal, la microbiologia, la genètica o les noves tecnologies emergents aplicades a la vida. L'objectiu és preservar la vida i contribuir als objectius de desenvolupament sostenible.

La facultat acull l'Institut de Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA), i participa en altres instituts de recerca de la UB, com l'Institut de Biomedicina (IBUB), el de Neurociències, el de l'Aigua, l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) i el de Nanociència i Nanotecnologia (IN2UB), entre d'altres.

Inputs de recerca per al període 2021-2022

Projectes de recerca concedits	157	10.322.921 €
Competitius	81	
No competitius	76	
Projectes de recerca actius	314	22.966.853 €
Competitius	174	
No competitius	140	

Outputs de recerca per al període 2021-2022

Total articles	654
Articles Q1 WoS	407
Articles Q1 Scopus	380
Capítols de llibre	46
Patents	37
Presentacions a congressos:	579/388 total/internacionals

Captació de talent, 2021-2022

Contractes predoctorals	Contractes postdoctorals
FPU: 4	Investigadora Ramón y Cajal: 1
Marie Curie: 2	Professor/a Lector/a: 5
FPI: 4	Investigador/a María Zambrano: 4
AGAUR: 8	Investigador/a Margarita Salas: 8
UB: 5	
Altres: 1	
Total	18

Comencen les noves edicions dels seminaris de recerca i dels seminaris tecnològics 2021-22

A partir de l'octubre del 2021 la Comissió de Recerca de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació impulsa les noves edicions dels [seminaris de recerca i seminaris tecnològics](#).

2021-22
SEMINARIS DE
RECERCA I
TECNOLÒGICS

FACULTAT DE FARMÀCIA I CIÈNCIES DE L'ALIMENTACIÓ

Jornada sobre el futur de l'alimentació i com es conjuguen salut i sostenibilitat



A l'octubre del 2021 al Campus de l'Alimentació de Torribera es va celebrar la jornada [El futur de l'alimentació: com conjuguen salut i sostenibilitat](#), amb motiu de la capitalitat mundial de l'alimentació sostenible de Barcelona el 2021. L'organització va anar a càrrec del Campus de l'Alimentació de Torribera (UB), l'Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB) i l'Ajuntament de Barcelona.

Jornades d'alimentació i sostenibilitat: una perspectiva culinària, acadèmica i social



També en el marc dels actes de Barcelona com a capital mundial de l'alimentació sostenible 2021, el mes d'octubre es van celebrar les jornades [Alimentació i Sostenibilitat: una perspectiva culinària, acadèmica i social](#), organitzades per la UB i l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet. Persones expertes del món acadèmic, la restauració i el teixit social van exposar les seves perspectives al voltant de la sostenibilitat en l'àmbit de l'alimentació des de la recerca i la innovació, les tendències dietètiques, la pràctica a la cuina professional i la creació d'hàbits saludables. També es van tractar temes des de la perspectiva de gènere, la formació i l'economia. El rector, Joan Guàrdia, i l'alcaldeessa, Núria Parlon, van inaugurar les jornades.

Jordi Camarasa participa en la sèrie de divulgació científica *Universo sostenible*



El professor Jordi Camarasa va participar en el programa *Universo sostenible*. El programa, fruit del treball de 29 universitats coordinades pel Grup de Treball d'Audiovisuals i Multimèdia de la Comissió de Comunicació de CRUE Universitats Espanyoles, té l'objectiu de donar veu a científics i experts universitaris que expliquen, amb un llenguatge proper i divulgatiu, investigacions rellevants relacionades amb els avenços tecnològics que tindran un gran impacte en un futur immediat.

El professor Christian Griñán, entrevistat per la Fundació Bosch i Gimpera



Christian Griñán: «[Elements com l'estrès faciliten que patim un envelliment patològic](#)».

Les condicions ambientals, l'estil de vida dels pares o, fins i tot, els seus traumes poden afectar les generacions següents. L'epigenètica, una ciència relativament nova, que en els últims anys s'ha centrat en l'àmbit de la neurociència per investigar les malalties d'origen cerebral, estudia aquestes petites alteracions de l'ADN. Christian Griñán és investigador de la Facultat de Farmàcia i, amb cucs de terra de poc més d'un mil·límetre, busca noves dianes per prevenir o guarir malalties neurodegeneratives com l'Alzheimer o el Parkinson. [[Entrevista](#) i [vídeo](#)]

Premis

El grup de recerca de Biomarcadors i Metabolòmica Nutricional dels Aliments va rebre el premi al millor article del 2020 de la revista *Journal of Agricultural and Food Chemistry*



L'article «Quantitative Dietary Fingerprinting (QDF) – A Novel Tool for Comprehensive Dietary Assessment Based on Urinary Nutrimetabolomics», del grup de Recerca de Biomarcadors i

Metabolòmica Nutricional dels Aliments, de la Universitat de Barcelona, el CIBER de Fragilitat i Envel·liment (CIBERFES) i la Xarxa d'Innovació Alimentària (XIA), liderat per Cristina Andrés-Lacueva, professora de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació de la UB, va ser distingit amb el premi al millor article científic del 2020 per la revista *Journal of Agricultural and Food Chemistry*.

Cristina Andrés-Lacueva i Rosa M. Lamuela, entre les més influents del món científic segons la llista publicada per Clarivate Analytics el 2021



Cristina Andrés-Lacueva i Rosa M. Lamuela, professores del departament de Nutrició, Ciències de l'Alimentació i Gastronomia de la facultat, consten en la llista de científics més influents del món al 2021, segons [Highly Cited Researches](#) de Clarivate Analytics.

La Universitat de Barcelona es manté, un any més, com a primera universitat de l'Estat amb més [investigadors entre els més influents del món](#) i se situa com a segon centre de recerca de l'Estat, darrere del CSIC.

Projectes

La Marató 2015: Presentació dels resultats de la recerca biomèdica en diabetis i obesitat



La Marató del 2015 es va dedicar a la diabetis i l'obesitat, dues de les malalties metabòliques més freqüents. Dels diversos projectes impulsats per La Marató del 2015, n'hi ha un en què han participat investigadors de la facultat.

Ara la Fundació [presenta el resultat](#) d'una intensa activitat investigadora nascuda de la solidaritat, l'emoció, l'esforç i la confiança social, i que ha tingut un impacte directe i positiu en la salut del conjunt de la ciutadania.

Dos projectes de recerca de la facultat reconeguts en la convocatòria «Pruebas de concepto»



El Ministeri de Ciència i Innovació, en la convocatòria «Pruebas de concepto» ha concedit un ajut a 17 projectes d'R+D+i

liderats per investigadors i investigadores de la Universitat de Barcelona per avançar en el desenvolupament, la transferència i l'explotació dels resultats dels seus projectes de recerca. Dels 17 projectes, dos corresponen a professors de la facultat:

«Validación de un candidato “first in class” inhibidor de la epóxido hidrolasa soluble para el tratamiento de la enfermedad del Alzheimer». Referència del projecte: PDC2021-121096-C21, finançat per MCIN/AEI/10.13039/501100011033 i per la Unió Europea NextGenerationEU/PRTR. Liderat per la professora Mercè Pallàs.

«Desarrollo de productos bioestimulantes basados en microorganismes para la protección frente al estrés abiótico en cultivos». Referència del projecte: PDC2021-121267-I00, finançat per MCIN/AEI/10.13039/501100011033 i per la Unió Europea NextGenerationEU/PRTR. Liderat pel professor Rubén Alcazar.

La UB lidera un projecte europeu per lluitar contra les noves drogues sintètiques



Els [objectius principals del nou projecte europeu](#) de recerca —aprovat per la Comissió Europea i liderat pel Grup de Recerca de Neuropsicofarmacologia dels Derivats Amfetamínics de la Universitat de Barcelona— inclouen potenciar la lluita contra el consum de drogues d'abús, anticipar-se a l'aparició

de les noves drogues psicoactives i avaluar-ne els riscos en la salut humana. En aquest projecte, que es du a terme del 2022 al 2024, hi participen els professors Jordi Camarasa, Elena Escubedo, Raúl López-Arnau i David Pubill, de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació i del grup de recerca esmentat.

Neix Oniria Therapeutics, una nova *spin-off* de VHIO, UB i ICREA, amb el suport de la Fundació la Caixa, l'AECC i l'ISCIll per eliminar les cèl·lules tumorals resistents



El Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO), la Universitat de Barcelona (UB) i ICREA han unit forces per tirar endavant un nou projecte: **Oniria Therapeutics**. [Es tracta d'una empresa biofarmacèutica](#) en etapa preclínica que té com a objectiu el desenvolupament de fàrmacs innovadors en l'àmbit de l'oncologia de precisió.

Acte de lliurament de l'Ajut Merck d'Investigació 2021 a la professora Laura Herrero



La professora Laura Herrero, de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació i de l'Institut de Biomedicina de la UB (IBUB) va rebre un dels ajuts Merck d'Investigació 2021 en el marc d'una cerimònia que va tenir lloc el dia 20 d'octubre al Teatre Real a Madrid.

En l'acte hi van participar Vicenç Martínez Ibáñez, director general d'Ordenació Professional del Ministeri de Sanitat, Carmen González Madrid, presidenta executiva de la Fundació Merck Salut; Miguel Fernández Alcalde, director general de Merck a Espanya i Ignacio H. Medrano, fundador de Savana i de Mendelian. La cerimònia va coincidir amb el trentè aniversari de la Fundació Merck Salut.

En el marc de la convocatòria, que finança un total de sis projectes de recerca, la professora Laura Herrero ha estat distingida dins de la modalitat de recerca clínica en endocrinologia i [risc cardiometabòlic](#).

El Col·legi Oficial de Farmacèutics de Barcelona premia les millors beques d'investigació

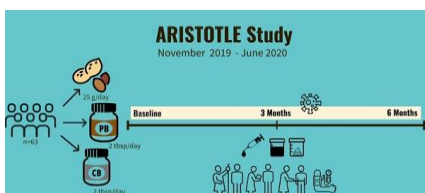


El Col·legi Oficial de Farmacèutics de Barcelona va concedir el premi a la millor beca d'investigació 2022 al projecte *Encapsulació i alliberació liposomal per protegir i tractar la pell*, presentat pel Adrià Botet, amb la col·laboració de l'equip investigador format per Jordi Borrell, Teresa Montero i Òscar Domènech del departament de Farmàcia i

Tecnologia Farmacèutica, i Físicoquímica.

Articles

Un estudi descriu els beneficis potencials del consum de cacauets en persones joves i sanes



El treball «Consumption of peanut products improves memory and stress response in healthy adults from the ARISTOTLE study: A 6-month randomized controlled trial» publicat a la revista *Clinical Nutrition* aporta nous

coneixements sobre els efectes saludables que té una dieta rica en fruita seca en la salut humana. Segons l'estudi, que està centrat en el consum de cacauets, la ingesta diària d'aquesta fruita podria tenir efectes beneficiosos en el rendiment cognitiu i en la resposta a l'estrès en individus joves i sans. El treball està dirigit per Rosa M. Lamuela, directora de l'INSA-UB i professora de la facultat, i hi han participat membres de l'Hospital Clínic i de l'IDIBAPS.

Una dieta rica en polifenols millora la síndrome de l'intestí permeable en persones grans



Una dieta rica en polifenols millora la permeabilitat intestinal en persones grans, segons l'article «[Crosstalk among intestinal barrier, gut microbiota and serum metabolome after a polyphenol-rich diet in older subjects with "leaky gut": The MaPLE trial](#)», publicat a la revista *Clinical Nutrition*. [El treball](#) l'ha dirigit Cristina Andrés-Lacueva, professora de la facultat.

Aquest estudi, emmarcat dins de la Joint Programming Initiative –A Healthy Diet for a Healthy Life (JPIHDHL), es va dur a terme en persones de més de seixanta anys que van fer una dieta rica en polifenols durant vuit setmanes. Els resultats mostren que el fet d'incloure a la dieta fins a tres porcions diàries de poma, cacau o xocolata negra, te verd, nabius,

taronges o suc de magrana, millora la permeabilitat intestinal perquè produeix canvis específics en la microbiota intestinal.

Una dieta rica en productes d'origen vegetal redueix el risc de deteriorament cognitiu en persones grans



[El treball «Food and microbiota metabolites associate with cognitive decline in older subjects: a twelve-year prospective study»](#) s'ha publicat a la revista *Molecular Nutrition and Food Research*, dirigit per Cristina Andrés-Lacueva, professora de la Facultat.

Aquest estudi, emmarcat en la Iniciativa de Programació Conjunta «Una dieta sana per a una vida sana» (JPI HDHL), s'ha dut a terme durant dotze anys amb la participació de 842 persones de més de seixanta-cinc anys de les regions de Bordeus i Dijon (França).

La dieta mediterrània s'associa amb un risc més baix de mortalitat en persones grans



Una adherència més gran a la dieta mediterrània s'associa amb una mortalitat menor en persones de més de 65 anys. Aquesta és una de les [conclusions principals d'un estudi](#), en què s'ha fet servir un índex elaborat amb biomarcadors durant un seguiment científic de dues dècades. El projecte ha estat liderat per la professora Cristina Andrés-Lacueva.

El consum d'oli d'oliva verge extra durant la gestació incrementa el nivell d'antioxidants en la llet materna i en el lactant



[El consum d'oli d'oliva verge extra](#) (AOVE) —un producte amb beneficis ben coneguts per a la salut—, incrementa el nivell de compostos fenòlics en la llet materna i el seu efecte pot traspasar la barrera placentària fins a arribar a la descendència. Així ho ha constatat un estudi fet per un equip de la [Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació](#) de la UB, l'Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària ([INSA-UB](#)) i l'Àrea d'Obesitat i Nutrició del Centre de Recerca Biomèdica a la Xarxa de Fisiopatologia de l'Obesitat i la Nutrició ([CIBEROBN](#)). Els resultats de l'article, realitzat en rates com a model d'estudi, s'han publicat a la revista [Food Chemistry](#).

La ingesta de proteïna animal està associada a una menor mortalitat en persones grans



El consum de proteïna animal s'associa inversament amb la mortalitat cardiovascular i per qualsevol causa en persones de 65 anys o més, segons revela un estudi internacional liderat pel grup de Biomarcadors i Metabòlica Nutricional i Alimentària de la Universitat de Barcelona i de l'àrea CIBER de Fragilitat i Envel·liment Saludable (CIBERFES), encapçalat per Cristina Andrés-Lacueva, professora

de la facultat. El treball s'ha dut a terme en col·laboració amb membres de la Unitat de Nutrició i Càncer de l'IDIBELL, l'Institut Nacional de Salut i Ciències de l'Envel·liment (INRCA, Itàlia) i els instituts nacionals de la salut (NIH) dels Estats Units, entre altres institucions.

El treball, publicat a la revista *The Journals of Gerontology*, té com a base l'estudi InCHIANTI dut a terme a la regió de la Toscana (Itàlia), que ha fet un seguiment científic durant vint anys d'un total de 1.139 participants (56% dones) de 65 anys o més —amb una edat mitjana de 75 anys— per analitzar dades completes sobre la ingesta d'aliments.

Un nou estudi relaciona la ingesta de fructosa líquida amb la malaltia del fetge gras



Una dieta rica en greixos no és suficient per provocar la malaltia del fetge gras a curt termini. Ara bé, si aquesta dieta es combina amb el consum de begudes edulcorades amb fructosa líquida, s'accelera l'acumulació de greixos al fetge i apareix un quadre d'hipertrigliceridèmia, un factor de risc cardiovascular. Això es desprèn d'un [estudi en un model experimental de rata](#) publicat a la revista *Molecular Nutrition and Food Research* i dirigit per Juan Carlos Laguna, professor de la facultat, l'Institut de Biomedicina de la

Universitat de Barcelona (IBUB) i el Centre de Recerca Biomèdica en Xarxa de Fisiopatologia de l'Obesitat i la Nutrició (CIBEROBN).

Identifiquen una molècula que podria servir per tractar la celiàquia

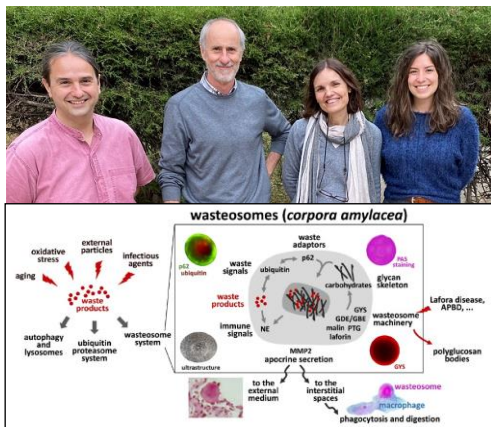


La molècula neprosina, que es troba de forma natural al fluid digestiu de la planta carnívora *Nepenthes ventrata*, pot degradar la proteïna gliadina i el pèptid 33-mer, un dels principals detonants de la celiàquia. Així, la neprosina podria contrarestar l'efecte dels

pèptids tòxics causants d'aquesta malaltia crònica autoimmunitària que es desencadena en resposta a la ingesta de gluten.

Aquesta és una de les principals conclusions d'un article publicat a la revista *Nature Communications*, en què participa un equip de la facultat i l'Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA-UB) liderat per Francisco José Pérez-Cano i amb la col·laboració de les investigadores Marina Girbal, María José Rodríguez-Lagunas i Àngels Franch.

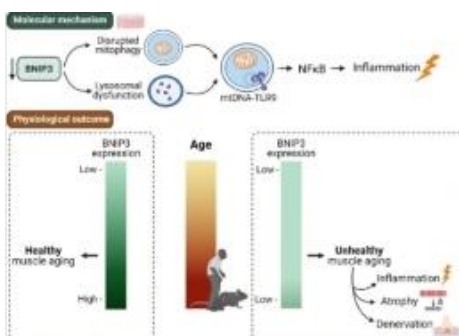
Dels cossos amilacis als wasteosomes: noves perspectives sobre l'eliminació de substàncies perjudicials en els teixits



Els cossos amilacis (CA) són uns agregats complexos localitzats en diversos òrgans i teixits que s'associen a l'envelliment i a processos degeneratius. L'article «[From corpora amylacea to wasteosomes: History and perspectives](#)» publicat a la revista *Ageing Research Reviews* dona resposta a molts interrogants sobre l'origen i la funció d'aquests cossos a partir de l'anàlisi de les similituds i les diferències dels CA en els teixits i òrgans. [El treball](#)

l'ha dut a terme un equip de la facultat, l'Institut de Neurociències de la UB (UBNeuro) i el Centre d'Investigació Biomèdica en Xarxa sobre Malalties Neurodegeneratives (CIBERNED), i l'han dirigit els professors Carme Pelegrí i Jordi Vilaplana.

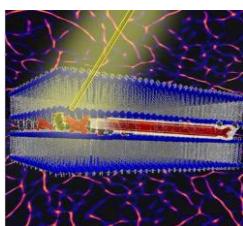
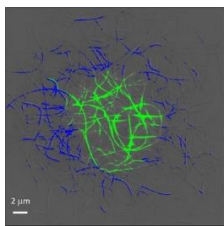
El funcionament correcte dels mitocondris evita l'atròfia muscular durant l'envelliment



Un article publicat a la revista *Ageing Cell* revela que el procés inflamatori que condueix a l'atròfia muscular està relacionat amb l'acumulació de mitocondris danyats a les cèl·lules. A més, l'increment dels nivells de BNIP3 —una proteïna vinculada amb el procés d'eliminació dels mitocondris defectuosos— està relacionat amb un millor envelliment muscular.

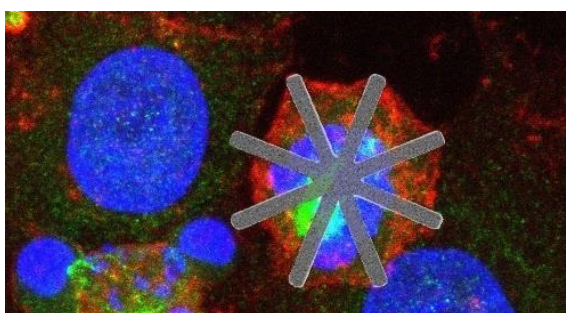
Lideren el treball Antonio Zorzano, catedràtic de la Facultat de Biologia, responsable del Laboratori de Malalties Metabòliques Complexes i Mitocondris de l'IRB Barcelona i cap de grup del Centre de Recerca Biomèdica en Xarxa de Diabetis i Malalties Metabòliques Associades (CIBERDEM), i David Sebastián, professor de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, i també membre de l'IRB Barcelona i el CIBERDEM.

Dissenyada una màquina molecular artificial impulsada per la llum



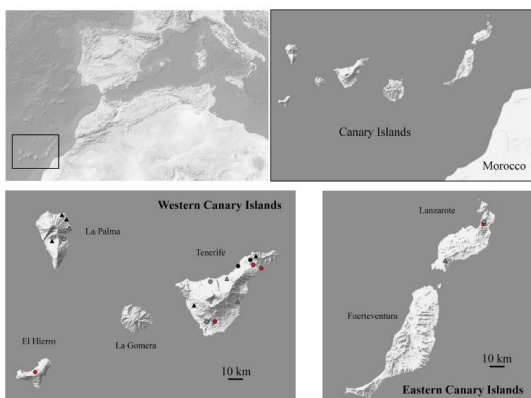
La professora Lluïsa Pérez-García ha participat en una recerca internacional, liderada per la Universitat de Nottingham, que ha creat una [màquina molecular artificial](#) impulsada per la llum. Aquest treball, publicat a la revista [Nature Chemistry](#), és un primer pas per desenvolupar una nova família d'aquest tipus d'estructures moleculars amb aplicacions potencials tant en el camp de la nanomedicina com en el de l'energia.

Dissenyats uns nanoxips que penetren a l'interior de les cèl·lules com a medicaments mecànics



Un equip investigador ha introduït dispositius de 50 nanòmetres de gruix —la mil·lèsima part d'un cabell— a l'interior de cèl·lules vives a fi de conèixer-ne el procés de divisió i alterar-lo, i fins i tot pot arribar a destruir cèl·lules. [En aquest treball](#), que obre noves vies d'exploració en el camp de la nanomedicina, hi participen les investigadores Lluïsa Pérez-García i Ezhil Amirthalingam, de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació i l'Institut de Nanociència i Nanotecnologia (IN2UB) de la Universitat de Barcelona.

Un estudi revela la presència del coronavirus murí en la població de ratolins de les illes Canàries



L'estudi «[First coronavirus active survey in rodents from the Canary Islands](#)», publicat a la revista *Frontiers in Veterinary Science*, revela la presència del coronavirus murí —el virus de l'hepatitis murina o M-CoV— en ratolins de l'arxipèlag canari que poden haver arribat a les illes pel trànsit marítim des del continent europeu. [Aquest és el primer estudi ecoepidemiològic](#) que ha examinat la presència de coronavirus que circula en ratolins i rates de l'entorn natural i urbà a les illes de La Palma, El Hierro, Tenerife i Lanzarote.

En el treball, dirigit pel professor Jordi Serra-Cobo, de la Facultat de Biologia i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la Universitat de Barcelona, hi han participat membres

de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació i de l'Institut Universitari de Malalties Tropicals i Salut Pública de la Universitat de La Laguna, entre altres institucions.

Regenerar els sòls pobres del sud de la UE i la Mediterrània és un pas imprescindible en la lluita contra el canvi climàtic



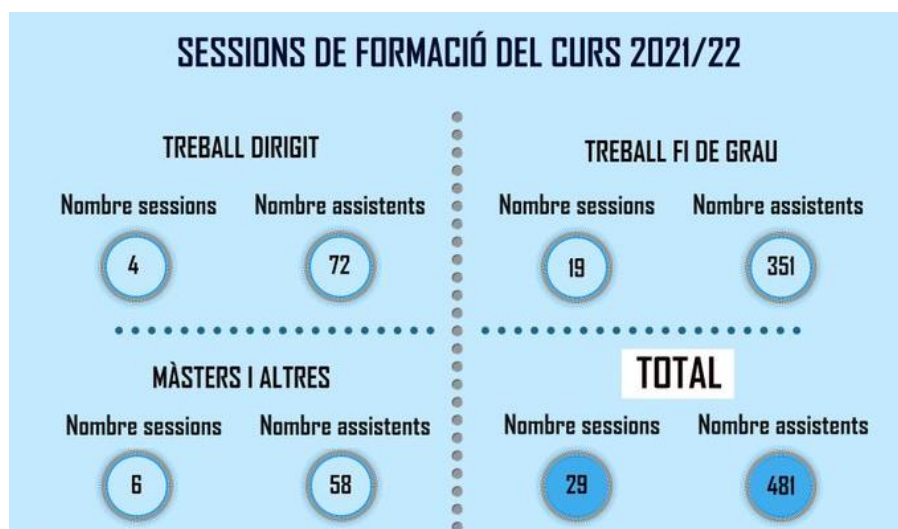
Els sòls agrícoles contenen el 31% dels estocs de carboni dels sòls de la Unió Europea i mostren un gran potencial per emmagatzemar més carboni, que oscil·la entre els 9 i els 24 Mt CO₂-eq/any, segons l'evolució incerta dels escenaris climàtics, polítics, econòmics i tècnics. Aquesta és una de les principals conclusions de l'informe per conèixer i millorar el potencial dels sòls

agrícoles per segrestar més carboni. L'informe ha estat encarregat pel Parlament Europeu a un equip d'experts en què participa Joan Romanyà, professor de facultat.

14. BIBLIOTECA

CRAI Biblioteca de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació

Durant el curs 2021-2022, un total de 155.432 usuaris van accedir a les biblioteques del Campus Diagonal i del Campus de l'Alimentació Torribera. També, en el conjunt de la facultat, s'han fet un total de 6.329 préstecs i renovacions de documents, 508 préstecs d'ordinadors portàtils, 1.784 préstecs i renovacions de sales de treball i 960 préstecs d'altres aparells (calculadores, auriculars, etc.). Mitjançant el servei de préstec interbibliotecari s'han servit 62 peticions d'originals o còpies del fons a altres biblioteques d'arreu del món.



S'han incorporat al catàleg del CRAI de la Universitat de Barcelona un total de 272 exemplars al Campus Diagonal i 322 al Campus de l'Alimentació Torribera.

Com cada curs, s'han fet sessions de

formació: 29 sessions amb un total de 481 assistents, entre les quals destaquen les dedicades a l'alumnat de Treball Final de Grau, entre d'altres.

Aquest curs acadèmic s'han publicat al Dipòsit Digital de la UB 340 documents: 223 articles o capítols a la col·lecció Recerca, 92 treballs a la col·lecció Treballs de l'Alumnat i 25 documents a la subcomunitat institucional.

La biblioteca ha participat en la campanya de recollida de taps solidaris per a la Fundació Noelia. Aquesta campanya, coordinada per l'Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient (OSSMA) de la UB, ha recollit 138,5 quilograms de taps que la comunitat universitària ha anat dipositant als contenidors despleats als CRAI biblioteques.

Pel que fa al Campus Virtual, durant el curs 2021-2022, la biblioteca ha donat suport a professorat, alumnat i PAS en tots els cursos, en total 415, repartits entre els ensenyaments que s'imparteixen a la facultat:

Nombre de cursos	Ensenyament
55	Grau en Ciència i Tecnologia dels Aliments
202	Grau en Farmàcia
57	Grau en Nutrició Humana i Dietètica
17	Màster en Seguretat Alimentària
33	Màster en Biotecnologia Molecular
11	Màster en Medicaments, Salut i Sistema Sanitari
19	Màster en Desenvolupament i Innovació d'Aliments
21	Màster en Recerca, Desenvolupament i Control del Medicaments

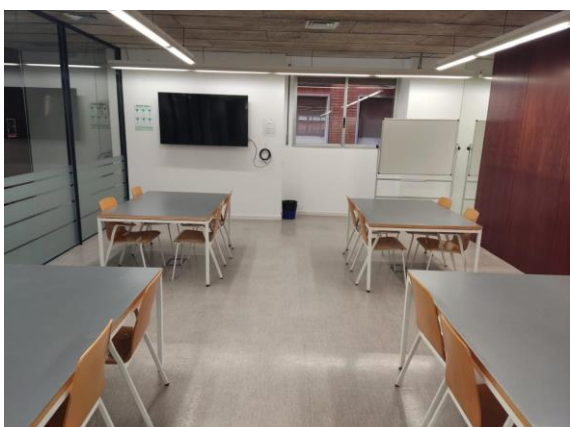
CRAI Biblioteca de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Campus Diagonal Sud



Respecte a les infraestructures, s'ha continuat treballant en la millora dels espais amb la incorporació de nou taules noves de treball individual situades davant del taulell de préstec i informació, on es troben tots els ordinadors de consulta de la planta 0.



També s'han comprat setze cadires i es van ampliar els punts de lectura amb la incorporació de deu cubicles per a l'estudi individual a la planta -1. Cadascun d'aquests nous espais inclou un llum de lectura i dos endolls.



Al març s'ha inaugurat una nova sala de treball a la planta 0. Aquesta sala, de grans dimensions, respon a les peticions dels usuaris de tenir més espai per treballar en grup, recollides en les enquestes de satisfacció. El nou espai s'ha construït davant de les dues sales que ja hi havia i té una superfície més gran que les dues sales juntes. Per això, la tercera sala està equipada amb quatre taules, totes amb endolls, i es pot compartir amb diferents grups. També disposa d'una pissarra blanca i una pantalla UHD amb cable HDMI per

poder-hi connectar qualsevol dispositiu. A les altres dues sales de treball que ja existien s'hi han incorporat pantalles UHD. D'aquesta manera, es vol facilitar l'accés a documents, bases de dades, pàgines web, material audiovisual o qualsevol altre suport que es pugui connectar des dels dispositius electrònics a la pantalla.

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



Respecte a les infraestructures, s'ha ampliat la biblioteca i s'ha creat un nou espai: l'hemeroteca. La nova sala, situada a l'esquerra de l'entrada, aplega totes les revistes de temàtica alimentària en paper disponibles al CRAI Biblioteca, distribuïdes en cinc prestatgeries. L'hemeroteca, a més, incorpora un nou espai ideal per desconnectar: el CRAIOFF. Està format per quatre pufs i quatre banquetes molt còmodes, que permeten gaudir del silenci i la tranquil·litat de la biblioteca, i d'un recull de bibliografia literària relacionada amb l'alimentació (novel·la, assaig, còmic, etc.).

També s'han comprat quatre cadires noves de fusta per als usuaris.

Respecte a la col·lecció, s'ha inventariat el Fons del Primer Congrés Català de la Cuina donat per la Fundació Institut Català de la Cuina i de la Cultura Gastronòmica. El fons es pot consultar al CRAI Biblioteca de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació del Campus Torribera i l'inventari, al Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona.

A més, s'ha ampliat la col·lecció de cartes i menús de restaurant amb una nova col·lecció, oberta, de cartes provinents de diferents donacions. El mes d'octubre es va presentar l'exposició *Cartes de restaurant* com una selecció dels exemplars que integren aquesta col·lecció.

AGRAÏMENTS

La redacció d'aquesta memòria ha estat possible gràcies a la col·laboració d'Eva Alba, Laura Andaluz, Glòria Badorrey, M. Antònia Busquets, Yolanda Cajal, Jordi Camarasa, Immaculada Dinarés, Núria Esteve, Roser Fisa, Montserrat Folch, Àngels Franch, Rosa Giera, Esther Güell, Lyda Halbaut, Rosa López, Pedro Marrero, Maria Pérez, Yolanda Portabella, Anna Rodríguez, Montserrat Sánchez, Joan Simon, Josefina C. Tapias i Teresa Veciana.