

DE TODO UN POCO

La Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales (FCCBA), durante este año 2025, ha continuado organizando y participando en numerosos eventos de carácter formativo, científico y cultural.

En esta ocasión, es la titulación de Biotecnología la que aparece en el 4º puesto en el ranking que elabora el Diario El Mundo sobre las mejores universidades de España. El comité de evaluación ha calificado de excelentes aspectos como las instalaciones, la preparación del profesorado y la organización.

La Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales ha aparecido, de manera ininterrumpida en los últimos nueve años con alguna de las titulaciones que se imparten, así Biotecnología ha sido posicionada entre las cinco mejores de España, además de este año 2025, en 2017, 2018, 2019 y 2021; Biología lo ha hecho en 2019 y 2023 y el grado en Ciencias Ambientales en 2018, 2022 y 2024.

Este año tenemos que lamentar la triste pérdida de una de nuestras estudiantes Marina Pedraja Crespo, estudiante de 4º curso del grado de Ciencias Ambientales, que falleció el 28 de abril por causas naturales. En su recuerdo la comunidad universitaria de León guardó en la mañana del 29 de abril un emotivo minuto de silencio a las puertas de la Facultad.

Jornadas, charlas y conferencias

El 11 de febrero, con motivo de la celebración del **Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia**, la asociación Bioma organizó un coloquio con la participación de investigadoras de nuestra Facultad (**Fig. 1**) y la Dra. Salma Latique impartió una charla sobre el trabajo de la mujer en la Ciencia en Marruecos.

Desde la Unidad de Cultura Científica se coordinó un variado programa de actividades, charlas y talleres con el objetivo de visibilizar el trabajo de las investigadoras y promover iniciativas que favorezcan la igualdad de género en el campo científico y fomentar las vocaciones científicas y tecnológicas en niñas y adolescentes. Entre las diversas actividades realizadas destacaron la charla taller: “Incendios forestales extremos y sus implicaciones sociales: ¿Qué podemos hacer?” que diseñó la profesora Leonor Calvo Galván para alumnos de primaria y secundaria de la provincia de Zamora, la charla impartida en la Facultad por Pilar Carrancio titulada: “El maíz es la caña”, y el taller propuesto por María Borrego Ramos para alumnos de 3º de la ESO realizado en La Robla: “Detectives del agua: ¿Cómo afectan las bolsas sostenibles a la vida acuática?”. Este taller, organizado por Investigadores Proyecto CIDIA-micro + Laboratorio de Diatomología de la ULE, también fue realizado por los alumnos de secundaria del I.E.S. Claudio Sánchez Albornoz de León.



Figura 1. Cartel Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.

El 13 y 14 de febrero la Asociación de Investigadores en Formación de la Universidad de León (AIF-ULE), organizó las **I Jornadas de Iniciación a la Investigación**.

La actividad es una iniciativa de este colectivo científico para dar visibilidad a su trabajo y fomentar el desarrollo de habilidades esenciales en la comunidad académica. En estas Jornadas se registraron un total de 80 investigadores en formación y 26 estudiantes de Biología, Ciencias Ambientales y Biotecnología de la ULE que pudieron presentar los resultados de sus investigaciones de Trabajos de Fin de Grado (TFG), Trabajos de Fin de Máster (TFM) o de sus primeros años de doctorado, a través de un programa variado que incluía comunicaciones orales, pósteres y “fast-talks”, con el objetivo de que los participantes adquirieran y perfeccionaran sus destrezas de presentación y defensa ante la comunidad científica.

Estas Jornadas, que contaron con una mesa redonda sobre “La carrera investigadora”, también son una oportunidad para presentar a los diferentes grupos de investigación que actualmente desarrollan proyectos en la FCCBA, y sus líneas de trabajo.

Durante los meses de febrero a mayo tuvo lugar el **II Ciclo de conferencias de Investigación y Divulgación Científica** en el Aula Magna de la FCCBA impartándose las siguientes conferencias: “Patología infecciosa porcina:

de la resistencia a los antibióticos a la fagoterapia” (Dr. Óscar Mencía Ares); “El ocaso del imperio: adaptaciones en conflicto de una hormiga invasora” (Dr. Iago Sanmartín Villar); “Neandertales y otros compañeros de viaje. Recorrido de un paleoantropólogo” (Dr. Antonio García Tabernero); “Evaluación de la interacción de xenobióticos con el transportador ABCG2: efecto en la seguridad de la leche” (Dra. Esther Blanco Paniagua); “La geografía de la vida: historias de enanos y gigantes” (Dr. Jorge García Girón); “Identificación de loci implicados en la adaptación a altas temperaturas en cowpea (*Vigna unguiculata*)” (Dr. Luis Getino Alonso); “Patrones evolutivos de escarabajos acuáticos en hábitats extremos” (Dr. Adrián Villastrigo Carbajo) y “Colmillos y garras: ecología, comportamiento y conservación de grandes y pequeños carnívoros” (Dr. Héctor Ruiz Villar).

El pasado 28 de febrero, nuestra *Alumni* de Honor Sara García visitó nuestra Facultad y realizó un encuentro con los medios de comunicación en el laboratorio que lleva su nombre. En dicho acto, la Decana de la Facultad le hizo entrega de una réplica de la placa del laboratorio (**Fig. 2**). Posteriormente tuvo lugar un encuentro-charla en el salón de actos de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. La Decana de la Facultad, Laura López, y la profesora e investigadora Margarita Marqués acompañaron a Sara durante la charla en la que abordó cuestiones como el futuro de las carreras STEM y la brecha de género que aún persiste, los retos actuales en el ámbito de la Biotecnología o cómo se pueden fusionar dos profesiones a priori tan dispares como la de investigadora y astronauta.



Figura 2. Sara García recibiendo una réplica de la placa del laboratorio.

La Asociación de Biotecnólogos de León (ABLe), organizó una nueva edición del ciclo de conferencias de divulgación científica **ConCiencia**. Este proyecto, que tiene como objetivo la divulgación científica facilitando el acceso a todos los públicos, se realizó los días 28 de febrero y 7 y 21 de marzo en la Fundación Sierra Pambley. Las ponencias fueron las siguientes: “¿Plásticamente infértiles” (Dra. Marta Lombó); “La pared celular de plantas, más allá de una simple barrera” (Dr. Asier Largo) y “¿Por qué no regeneramos como las salamandras? Descubriendo nuestro potencial” (Dra. María Ángeles Ros).

También organizadas por ABLe, se realizaron, un año más, las Jornadas **Con Ciencia, Té**. Las charlas fueron impartidas, en el café Varsovia, los días 22 y 29 de octubre y el 5 de noviembre por estudiantes de los Grados de Biotecnología, Biología y Ciencias Ambientales de nuestra Facultad. Se impartieron las siguientes charlas: “Creatina más allá del deporte” (Imanol Fernández Carrera); “Hormonas, longevidad y bienestar femenino: repensando la menopausia desde la ciencia” (Carlos Galán da Silva); “Quitosano: el terror de los metales pesados” (Íñigo Andrés Pastor); “Microbiota intestinal y obesidad” (Nerea Ibáñez Adán); “Spinosaurus: El gigante Pacífico” (Diego López Juan); CRISPR, la tecnología que cambiará a nuestros hijos” (Sebastián Arrieta Rodríguez); “25 años haciendo bebés” (Elsi Suárez Álvarez); “Cógelo con pinzas. Ecología y arte para ubicar el origen del cangrejo de río” (Carlos Antonio Cuenya Duarte) y “Biorrefinerías lignocelulósicas y producción de bioetanol: ¿presente o futuro?” (Lucía Llamazares Tascón).

Desde hace siete años, jóvenes investigadores de la Universidad de León y de la Universidad Tras os Montes e Alto Douro (Portugal) se unen para celebrar las Jornadas Ibéricas de Genética y Biotecnología, un congreso que nació en la ciudad portuguesa de Vila Real y que, desde hace siete ediciones, organiza también la FCCBA convirtiéndolo así en un evento internacional para los estudiantes de grado, máster y doctorado de ambas universidades. Los principales objetivos de estas Jornadas son el intercambio de conocimientos científicos entre estudiantes, docentes e investigadores, así como la actualización de las diferentes áreas de la Genética y la Biotecnología.

Esta edición tuvo lugar los días 12 y 13 de marzo en Vila Real (Portugal) y 14 y 15 de marzo en León. Estas **VII Jornadas Ibéricas de Genética y Biotecnología**, están organizadas, en la parte española, por estudiantes y profesores de la Universidad de León junto con la ABLe y se centran en visibilizar el tejido empresarial de León y sus alrededores, así como en dar a conocer a los estudiantes la investigación de la Universidad de León (**Fig. 3**).

En este año la Facultad ha organizado un **Foro de Orientación Profesional**, celebrado el 27 de marzo bajo el lema “Conectando Talento e Innovación en Biociencias”. Este evento reunió a estudiantes de los últimos cursos de los Grados en Biología, Biotecnología y Ciencias Ambientales, así como a estudiantes de máster y recién graduados que buscan incorporarse al mercado laboral.

Durante la sesión, distintos profesionales de empresas de referencia en el sector como: Dsm-firmenich, Vexiza, LeónResearch, Curia y Chemo, compartieron su experiencia y visión sobre el presente y futuro de la industria. Durante las charlas explicaron aspectos que van desde la biotecnología aplicada a la salud hasta la sostenibilidad ambiental, el análisis genético y la investigación en nuevas terapias. Además, los representantes de estas compañías respondieron a las inquietudes de los estudiantes sobre las competencias y perfiles más demandados en el mercado actual.



Figura 3. Cartel VII Jornadas Ibéricas de Genética y Biotecnología.

La mañana concluyó con un coloquio interempresas, y la presentación de diversas ofertas de prácticas en empresas de la mano de la Fundación General de la Universidad de León y de la Empresa (FGULEM) (**Fig. 4**).

Los días 7, 8 y 9 de abril se celebraron las **VI Jornadas de Puertas Abiertas**, una oportunidad para que los futuros estudiantes universitarios conozcan la oferta académica de la ULE y puedan visitar las facultades y escuelas, así como los distintos servicios e instalaciones.

El grupo de investigación GEAT (Ecología Aplicada y Teledetección) de la Universidad de León realizó unas charlas y talleres los días 26 y 28 de abril con el título: “Paisajes en llamas, de la ciencia a la acción”. Esta es una iniciativa de aprendizaje-servicio con objeto de explicar, de forma accesible, las causas y consecuencias de los incendios y cómo prevenirlos. Este proyecto está impulsado por los investigadores de la ULE José Manuel Fernández Guisuraga y Leonor Calvo

Galván y tiene también como objetivo formar a los estudiantes en comunicación científica y diálogo con la sociedad.



Figura 4. Alumnos de la Facultad participando en el Foro de Orientación Profesional.

Las distintas actividades se realizaron en colaboración con los Ayuntamientos de Castrocontrigo y de Truchas, zonas afectadas por este tipo de incendios. En ellas participaron estudiantes de cuarto curso del Grado en Ciencias Ambientales, de la asignatura “Ecología del Fuego”, quienes fueron los encargados de diseñar y llevar a cabo las actividades divulgativas.

Del 19 al 23 de mayo se realizaron las **XII Jornadas Prácticas de Botánica**, con el objetivo de visibilizar la botánica en el entorno universitario y dar a conocer los avances actuales en el ámbito de la biología de la conservación de especies vegetales. En estas jornadas participaron diversos profesores del **Área de Botánica**, así como estudiantes del Grado en Biología, dirigidos por la profesora Victoria Ferrero Vaquero.

Durante los meses de septiembre y octubre, el Vicerrectorado de Internacionalización y Compromiso Global de la Universidad de León puso en marcha el **Ciclo de Conferencias: “La Inteligencia Artificial que viene: Una mirada desde Europa”**, con el objetivo de abrir un espacio de debate y reflexión sobre el impacto de la IA y contribuir a la formación y sensibilización sobre el uso responsable de las nuevas tecnologías y, más concretamente, de la IA.

El ciclo contó con destacados expertos en el ámbito nacional de la inteligencia artificial y estuvo compuesto por varias ponencias, tres de las cuales se

desarrollaron en el Salón de Grados de la FCCBA. Las conferencias realizadas en la Facultad fueron: “Inteligencia Artificial Generativa y Modelos del Lenguaje: Capacidades, Limitaciones y Desafíos Éticos”, impartida por María Teresa Martín Valdivia, catedrática en Ingeniería Informática por la Universidad de Jaén; “La inteligencia artificial que viene: una mirada desde Europa”, presentada por José Alberto Benítez Andrades, profesor de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad de León y “Ficción, Atención y Sustitución: Los Nuevos Riesgos Sociales de la IA (Generativa)” dictada por Alejandro Rodríguez González, catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid y presidente de la Sociedad Española de Inteligencia Artificial en Biomedicina.

Durante los meses de septiembre a diciembre se celebró el III Ciclo de Conferencias de Investigación y Divulgación Científica de la FCCBA.

Este III ciclo de conferencias se inauguró el 24 de septiembre con una mesa redonda sobre los incendios forestales en la provincia de León moderada por Rayo Pinto Prieto, miembro de la Asociación de Investigadores en Formación de la ULE. En ella participaron profesores del área de Física aplicada: Andrés Merino Suances y Eduardo García Ortega y profesores del área de Ecología: Elena Marcos Porras, Iván Prieto Aguilar, José Manuel Fernández Guisuraga y Leonor Calvo Galván. Cada ponente expuso su labor investigadora ligada a varias temáticas que pasan por la crisis actual de los incendios y las aportaciones de la Universidad de León; el papel de la meteorología y el cambio climático en la propagación de los incendios forestales; la importancia del suelo como elemento crítico tras el fuego; el papel crucial de la inteligencia artificial y la teledetección en la evaluación de severidad y perímetros de incendio y, por último, la necesidad de trasladar este conocimiento a la sociedad a través de iniciativas como BIOMETAC, Expociencia o Plantando Cara al Fuego, especialmente en el medio rural.

En el marco de este III Ciclo de Conferencias de Investigación y Divulgación Científica se realizaron las siguientes charlas en el Aula Magna de la Facultad: “Acuicultura marina en Marruecos: Historia, situación actual y oportunidades de desarrollo” (Dr. Hassan Nhhala); “Clima y prevención en la era de la inteligencia artificial: observaciones y modelos numéricos para entender el presente y anticipar el futuro” (Dr. Andrés Navarro Martínez de la Casa); “El jardinero fiel: el papel del oso pardo en la regeneración de los ecosistemas” (Dr. Alberto García Rodríguez); “Hipoxia y resistencia terapéutica: cómo mejorar el tratamiento del hepatocarcinoma” (Dña. Tania Payo Serafín); “Exploring insect morphology using micro-CT imaging” (Dr. Xiao-Zhu Luo).

El objetivo de estas charlas es que los profesores de nueva incorporación den a conocer sus líneas de investigación y que podamos, no solo conocernos mejor, sino establecer futuras colaboraciones de investigación.

Cursos y talleres

Varios profesores de la Facultad participaron, como en ediciones anteriores, en la organización, dirección e impartición de **Cursos cero y Cursos de extensión universitaria**.

Los profesores Roberto López González y Fernando José Pereira García dirigieron y participaron como ponentes en el curso: “Química para titulaciones de grado en Ciencias Experimentales”, que tuvo lugar del 1 al 12 de septiembre. Dirigido a los alumnos de nuevo ingreso con el objetivo de repasar, afianzar y completar algunos conceptos fundamentales y básicos, ya estudiados en el Bachillerato y en la Formación Profesional, relacionados con la Química y su lenguaje, proporcionando bases metodológicas que faciliten el estudio de la Química de primer curso de Grado.

Los días 16 y 17 de octubre se impartió el curso titulado: “Herbario docente. Criptogamia”. Fue dirigido por Ana Belén Fernández Salegui, quien también participó como ponente junto con diversos profesores del Área de Botánica de la Facultad: Ana María Vega Maray, Arsenio Terrón Alfonso y Estrella Alfaro Saiz y con la colaboración de diversos alumnos del centro. El objetivo del curso fue comprender el valor didáctico y científico del herbario docente, su papel como recurso educativo en la enseñanza de la botánica y la biodiversidad, así como conocer los principios básicos de elaboración de un herbario y adquirir habilidades prácticas en la preparación de pliegos de diferentes grupos botánicos.

El 28 de noviembre se celebró en el Aula Magna de la Facultad un Taller de Liderazgo y Gestión de Equipos de Trabajo orientado a potenciar competencias en liderazgo, comunicación y gestión de equipos.

Innovación docente, divulgación científica y otras actividades

En el curso 2024-25, se celebró el primer **Concurso de Postales Científicas Navideñas**, en el que participaron 12 postales realizadas por los estudiantes y 7 postales elaboradas por el colectivo de PDI y PTGAS del Centro. Resultaron ganadores D. Jorge Peláez Blanco en la categoría de PDI y PTGAS (**Fig. 5**) y Dña. Paula Gómez de Agüero en la categoría de estudiantes (**Fig. 6**). Estas dos postales fueron las utilizadas para felicitar las navidades desde el Centro.

El PDI de la Facultad ha continuado durante este curso organizando y participando en actividades de innovación docente y divulgación científica.

El 31 de enero se celebró en nuestra Facultad la Fase local de **la VI Olimpiada de Geología**, con la participación de casi un centenar de alumnos interesados en el estudio y análisis de las Ciencias de la Tierra.

El 7 de febrero tuvo lugar la Fase Autonómica de Castilla y León de la **XX Olimpiada de Biología**. En ella participaron un total de 111 estudiantes de 2º de Bachillerato. Estas olimpiadas reflejan la gran importancia que la Biología tiene en nuestra sociedad ayudando a su progreso y divulgación.



Figura 5. Postal Ganadora en la categoría PDI-PTGAS de Jorge Peláez Blanco.



Figura 6. Postal Ganadora en la categoría estudiantes de Paula Gómez de Agüero.

El 20 de febrero, 55 estudiantes de Bachillerato de 19 centros de León y provincia participaron en la fase local de la **Olimpiada Española de Física**, que se celebró de forma simultánea en la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales y en el Campus de Ponferrada de la Universidad de León. El certamen, organizado desde el año 1990 por la Real Sociedad Española de Física con la co-

laboración de las universidades españolas, está dirigido a alumnos de 1º y 2º de Bachillerato con el objetivo de incentivar el interés de los estudiantes hacia esta disciplina.

La VI edición de **Expociencia Unileón** se celebró entre el 25 y el 27 de febrero en el Palacio de Congresos y Exposiciones de León y contó con la participación de 50 grupos de investigación, que organizaron un total de 52 talleres. El evento fue organizado por la Unidad de Cultura Científica e Innovación de la Universidad de León y contó con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) del Ministerio de Ciencia e Innovación y el Ayuntamiento de León. En esta edición participaron, organizando diversos talleres, numerosos profesores e investigadores de la Facultad. Así mismo, las asociaciones de Estudiantes de Biotecnología y de Biología participaron con un taller denominado: «¿Bio qué?» en el que mediante concursos y experimentos se descubrieron curiosidades de las diferentes áreas de la Biología. También se llevaron a cabo experimentos como la extracción de ADN a partir de saliva y la determinación del pH mediante extracto de lombarda. En estos talleres se explicaron las bases científicas detrás de cada experiencia, como la función y estructura del ADN o el uso de indicadores naturales de pH, acercando la biotecnología de forma divulgativa y amena y mostrando su aplicación en la vida cotidiana (**Fig. 7**).



Figura 7. Asociaciones de Biología y Biotecnología en la Expociencia Unileón 2025.

La iniciativa “Plant-a-Question”, que promueve la educación medioambiental a través de un nuevo y atractivo juego de mesa fue galardonado, el 13 de marzo, con el accésit al Premio a la Innovación en la enseñanza del Consejo Social de la ULe. La actividad fue propuesta por la profesora Sara del Río González, del Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental de la FCCBA de la ULe.

La Facultad acogió, el 9 de abril, una Jornada del **Tour del Talento Princesa de Girona**. Bajo el lema “Una experiencia de Generación Talento”, la jornada se planteó como un espacio de encuentro entre estudiantes universitarios, jóvenes profesionales y representantes del tejido empresarial, con el objetivo de inspirar vocaciones, detectar oportunidades reales de crecimiento y reflexionar sobre el papel transformador del talento joven en la sociedad. En el Aula Magna recibimos a dos premiados por la Fundación Princesa de Girona que nos contaron sus experiencias personales y profesionales: Sergio Álvarez Leiva, cofundador de Carto, que revolucionó el análisis de datos geoespaciales ayudando a empresas y gobiernos a tomar decisiones estratégicas. Actualmente impulsa startups desde el Venture Capital, mostrando cómo la innovación tecnológica puede transformar sectores enteros, y Pepita Marín Rey-Stolle, Fundadora de We Are Knitters, que transformó el mundo de la moda sostenible, creando una comunidad global que valora la creatividad y el estilo de vida “Do It Yourself”, impulsando una forma más consciente y ecológica de consumir moda.

El viernes 7 de mayo, se celebró en la Facultad una iniciativa pionera en la conexión entre universidad y empresa, denominada “**BioHackathon**”. Consiste en una jornada intensiva en la que estudiantes trabajan en equipo para resolver desafíos reales propuestos por tres empresas líderes del entorno leonés, como mAbxience, empresa dedicada al desarrollo de medicamentos biotecnológicos; Vexiza, especializada en soluciones de análisis de datos y Más que Pájaros, consultora ambiental con amplia trayectoria en biodiversidad (**Fig. 8**).



Figura 8. Cartel BioHackaton.

La actividad, que se presentó como una experiencia formativa práctica, dinámica y multidisciplinar, fue organizada por el Vicerrectorado de Emprendimiento, Empleabilidad y Formación Permanente, en colaboración con la FCCBA. Reunió a más de 40 estudiantes de diferentes grados, másteres y doctorados vinculados a los ámbitos biosanitario, biotecnológico, farmacéutico y ambiental. Durante la jornada se realizó, además, música en directo, actividades sociales, sorteo de entradas y un programa de radio en vivo, teniendo el evento no solo un componente académico y profesional, sino también un ambiente lúdico y social. Los tres equipos ganadores recibieron un premio de 300 euros.

El 22 de mayo se realizó en la Facultad una **Jornada Divulgativa sobre Ciencia y Gestión** titulada “Urogallo cantábrico: el gran reto de la conservación”, que contó con la participación de expertos del MITECO, la Fundación Patrimonio Natural, la Junta de Castilla y León, la Universidad de Exeter (Reino Unido) y la Universidad de León. Tras una serie de ponencias breves, se celebró una mesa redonda en la que se abordaron los principales desafíos que enfrenta esta especie emblemática de nuestra fauna.

Las conferencias fueron realizadas por Beatriz Blanco Fontao: “Urogallo cantábrico: poblaciones en la periferia”; Rubén Moreno-Opo: “Estrategia para la conservación del urogallo en España”; Daniel Pinto: “El urogallo en Castilla y León. Monitorización de la especie y acciones de conservación”; Gabriel de Pedro: “Cría en cautividad del urogallo. Centro de cría de Valsemana”; Rolando Rodríguez-Muñoz: “Gestión del urogallo cantábrico en tiempos de posverdad”.

El viernes día 4 de julio se desarrolló en el Aula Magna San Isidoro del Rectorado de la ULe el acto de **Graduación de las promociones 2024-25** de la FCCBA (**Fig. 9**). El catedrático de Microbiología de la Universidad de León, Jesús Aparicio Fernández, pronunció la conferencia: “Microbiota; nuestros compañeros de viaje” (**Fig. 10**).

La Universidad de León se sumó un año más a la **Noche europea de I@s investigador@s**, una cita internacional que tuvo lugar el 26 de septiembre con intención de acercar la ciencia y la innovación a la sociedad de una manera participativa. Con el lema “Tu primera cita con la ciencia”, se realizaron más de 30 actividades. Este evento está coordinado por la Unidad de Cultura Científica e Innovación dependiente del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia. Los asistentes pudieron disfrutar de microcharlas, monólogos científicos, talleres interactivos, actividades gamificadas como un *escape room* sostenible o una *gymkana* cultural, simulaciones de procesos naturales y hasta una cata de miel pensada para los más pequeños. También se ofrecieron rutas guiadas por la ciudad y visitas al Museo de Colecciones de la ULE (MULE).

La Facultad, con el apoyo de la Fundación Carolina Rodríguez, ha organizado este año el **XVIII Curso de Actualidad Científica y Cultural de la ULe**. Desde del 21 de octubre al 1 de diciembre se impartieron, en el Aula Magna, doce conferencias de divulgación científica sobre temas muy diversos, con el

objetivo de que los estudiantes adquirieran conocimientos de temas de actualidad científica y cultural, fundamentalmente relacionados con los Retos Globales y la investigación, enfocados desde diversos ámbitos (Biología, Derecho, Veterinaria, Filosofía, Humanidades o Ciencias Sociales).



Figura 9. Acto Académico de la Graduación de las Promociones 2024-25 de la FCCBA.



Figura 10. Conferencia del Acto Académico de la Graduación.

El curso de este año se dedicó a los Retos Globales, con un enfoque interdisciplinar que abordó cuestiones como el cambio climático, la salud pública, la seguridad alimentaria, las migraciones, la desigualdad en el acceso a recursos básicos, los límites del crecimiento, la crisis de sostenibilidad o los desafíos tecnológicos y jurídicos internacionales.

Las doce ponencias que integraron el ciclo fueron las siguientes: “Arma-mento letal autónomo” (Roser Martínez Quirante), experta en ética de la inteligencia artificial (Universidad Autónoma de Barcelona – UAB); “El reto global del cambio climático desde las humanidades” (José Manuel Marrero Henríquez), profesor de literatura y ecocrítica (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria); “Virología y salud pública”(Elisa Pérez Ramírez) (Centro de Investigación en Sanidad Animal – INIA CESID); “La crisis de sostenibilidad del siglo XXI”(Antonio Turiel), conocido por su labor divulgativa en torno a los límites del crecimiento y la crisis energética (Instituto de ciencias del Mar del CSIC); “Agricultura, transgénicos y salud alimentaria” (Miguel Mulet Salot), especialista en bioquímica y biotecnología (Universitat Politècnica de Valencia); “One Health Salud Global: la nueva estrategia frente a la amenaza medioambiental” (Ignacio López Goñi), microbiólogo y divulgador científico (Universidad de Navarra); “Cirugía personalizada al alcance de todos” (Alejandro Reyero Huerga), experto en tecnología biomédica (Digital Anatomics); “Producción, consumo de carne y huella ecológica” (Javier Giráldez) (Instituto de Ganadería de Montaña); “Investigación y conservación de chimpancés: el enfoque holístico del Instituto Jane Goodall en África” (Federico Bogdanowicz) (Instituto Jane Goodall España/Senegal); “Retos globales desde la perspectiva jurídica internacional” (Andrés Rodríguez Benot), catedrático de Derecho Internacional Privado (Universidad Pablo de Olavide); “Las migraciones y el lenguaje poético: retos del presente” (María Ángeles Pérez López), poeta y profesora de la Universidad de Salamanca y “Los retos geográficos locales” (Jorge Olcina Cantos), experto en climatología y riesgos naturales (Universidad de Alicante).

La **Delegación de Estudiantes de la Facultad** realizó diversas actividades. Destaca la desarrollada el 28 de mayo con motivo de la celebración del Día Internacional del Reciclaje, en colaboración con el Área de Sostenibilidad y Calidad Ambiental, el Ayuntamiento de León, y con el apoyo de la Facultad, ABLe, BIOMA y JEULe. En un stand situado en la zona verde que se encuentra frente a la Facultad, se desarrolló un juego en el que los participantes debían colocar diversos residuos de manera correcta en los contenedores adecuados. Con esta iniciativa se pretendió concienciar a la comunidad universitaria de la importancia del reciclaje para proteger el medio ambiente. Para ello se ofreció información y se regalaron artículos para separar en casa los residuos de manera apropiada.

Entre las actividades de formación y divulgación científica que organiza ABLe, destaca la visita organizada, para los alumnos de primero y segundo curso del Grado en Biotecnología, al Instituto de Biomedicina de la Universidad de

León (IBIOMED), donde pudieron conocer las instalaciones y las investigaciones que se llevan a cabo.

Además, la asociación ABLe, junto con la Asociación de Investigadores en Formación de la ULe (AIF-ULE), organizaron, a finales de junio, un ciclo de charlas en el Café Varsovia, denominado “Tragos de Ciencia”. En el evento participaron estudiantes de doctorado que impartieron las charlas: “Tu microbiota marca la diferencia”(Alba María González Robles); “Lentejas, genética y cambio climático” (Andrea Fernández Gutiérrez); y “Vitivinicultura ante el cambio climático: desafíos y oportunidades” (Aitor Álvarez Santacoloma).

Este año tuvo lugar la **XIV Edición de Biotechnofarm**, durante los meses de enero y abril, organizado por ABLe, junto con la Federación Española de Biotecnólogos. En Biotechnofarm se desarrollan talleres de Biotecnología orientados a estudiantes de 4º de E.S.O. y de Bachillerato con el objetivo de fomentar la cultura científica y la innovación en la sociedad, destacando la importancia de la innovación en los diferentes campos que abarca la Biotecnología. En esta edición se realizó un taller en el Centro Penitenciario de León.

El grupo de investigación educativa **BIOMETAC** realiza diversas experiencias en el marco de Proyectos de Innovación Docente de la Universidad de León. Este grupo está formado por profesores, pertenecientes a diversas áreas de conocimiento relacionadas con las ciencias de la vida y la tierra, y por estudiantes voluntarios de tercer y cuarto curso de los Grados de Biología, Biotecnología y Ciencias Ambientales, que transforman la divulgación en una experiencia cercana, divertida y colaborativa.

El GID Biometac puso en marcha, este curso 2025-26, la segunda edición de “Caravana Biometac” que recorrió cuatro municipios rurales: Argovejo (Crémenes), Bembibre, Llamas de la Ribera y Zotes del Páramo. En cada parada, profesores y estudiantes de la Facultad organizaron talleres gratuitos y abiertos a todo el público. En cada uno de los municipios se realizaron siete talleres en torno a temas de gran actualidad relacionados con alimentación, salud y medio ambiente, con un enfoque práctico y cercano. Tanto el diseño de los talleres como la elaboración de los materiales y el trabajo que requiere su puesta en marcha han sido llevados a cabo por profesores y alumnos de la Facultad. Este proyecto pretende fortalecer los lazos entre la Universidad y la sociedad, llevando el conocimiento científico a entornos rurales y fomentando el diálogo entre estudiantes, profesorado y la ciudadanía.

Terminamos el año con la aprobación, el 22 de octubre, por parte del Consejo de Gobierno de la Universidad de León, de la propuesta de concesión del grado Doctor Honoris Causa al científico César de la Fuente Núñez, doctor catedrático en la Universidad de Pennsylvania (EE. UU.) (**Fig. 11**).

La propuesta se aprobó por unanimidad de todos los miembros del Consejo de Gobierno. La rectora de la Universidad de León calificó de “excepcional”

la contribución de César de la Fuente, referente internacional en la aplicación del uso de la inteligencia artificial para el desarrollo de nuevos medicamentos.

Tras la aprobación en Consejo de Gobierno se elevará para su aprobación definitiva al Claustro de Doctores, que previsiblemente se reunirá el próximo 17 de diciembre.

El día 27 de noviembre se presentó en el Aula Magna de la Facultad el informe: “Afecciones a la biodiversidad protegida y/o amenazada por los grandes incendios de la Cordillera Cantábrica”, elaborado por el Grupo de Trabajo para la conservación de la Biodiversidad de la Cordillera Cantábrica. El grupo está integrado por especialistas de la Universidad de León, la Complutense de Madrid, la Estación Biológica de Doñana (CSIC) y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Posteriormente se desarrolló una mesa redonda en la que también participaron los miembros del grupo de trabajo y otros investigadores invitados.



Figura 11. César de la Fuente en el laboratorio que lleva su nombre.

Festividad de San Alberto Magno

El viernes 14 de noviembre celebramos, un año más, la festividad de nuestro patrón, San Alberto Magno. Dentro de las actividades organizadas en el programa de San Alberto destacó el *GIScape-room* en las aulas de la Facultad, organizado por el grupo de Investigación Q-GEO y las conferencias: “Cirugía personalizada al alcance de todos” (Alejandro Reyero Huerga); “Conociendo a los murciélagos” Proyecto Murciélagos cavernícolas de la Sierra de Bodoquens, Brasil, (Aléxia Murgi); “Producción y consumo de carne y huella ecológica: enseñando a dudar de lo enseñado” (Javier Giráldez).

El Acto Académico tuvo lugar en el Aula Magna de la Facultad y fue presidido por la Sra. Rectora Magnífica Dña. Nuria González y la Decana de la Facultad Dña. Laura López Campano. La conferencia titulada: “¿Cómo se comunican las proteínas? Una historia sobre curiosidad y motivación” fue realizada por la Dra. Cristina Viéitez Manrique, egresada de nuestra Facultad, licenciada en Biología en 2008 y actualmente investigadora en el Instituto de Biología Funcional y Genómica de Salamanca, donde libera un grupo de investigación dedicado a la comunicación entre proteínas. La Dra. Viéitez ha sido galardonada con diferentes premios como el Premio Christiane Nüsslein-Vollhard Foundation Award for Excellent Female Scientists en Alemania (2021), el Premio “*For Women in Science*” 2023 de la Fundación L’Oréal-UNESCO, el Premio INNOVA (2023) y el Premio ICAL (2024).

Se entregaron distinciones honoríficas a los Profesores de la Facultad jubilados durante el curso 2024-25, se impusieron las becas a los licenciados en Biología de la promoción 1995-2000 (**Fig. 12**) y a los licenciados en Ciencias Ambientales de la promoción 1996-2000 (**Fig. 13**). También se realizó un homenaje a los alumnos de la 4ª promoción de Biología 1970-1975 por su 50 aniversario (**Fig. 14**).

Se anunció además la concesión de los Premios Extraordinarios Fin de Carrera de los Grados de Biología, Biotecnología y Ciencias Ambientales, así como la concesión de los Premios Anuales: “*DSM-Firmenich-Vitatene Awards for Academic Excellence*”, “Premio Fin de Carrera a la Excelencia Académica Insud Pharma S.L.” y “*Vexiza Awards for Academic Excellence*”.



Figura 12. Licenciados en Biología de la promoción 1995-2000 en su 25 aniversario.



Figura 13. Licenciados en Ciencias Ambientales de la promoción 1996-2000 en su 25 aniversario.



Figura 14. Cuarta promoción de Biología 1970-1975 en su 50 aniversario.