

Noticias de actualidad

Durante el año 2023 nuestra Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales (FCCBA) ha continuado organizando y participando en multitud de eventos de carácter formativo, científico y cultural.

Nuevamente figuramos (y ya son ocho años consecutivos), en el ranking que elabora el diario *El Mundo* sobre las mejores universidades de España, para cursar, en esta ocasión, la titulación de Biología.

Jornadas, congresos y conferencias

Un año más, y coordinado por la Unidad de Cultura Científica de la ULe, se conmemoró en el mes de febrero el ***Día Internacional de la mujer y la niña en la Ciencia***. Se organizó un variado programa de actividades, charlas y talleres con el que se pretendió visibilizar el trabajo de las científicas y tecnólogas en la institución, eliminar los estereotipos de género dentro del ámbito STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) y fomentar las vocaciones científicas y tecnológicas en niñas y adolescentes.

Las actividades tuvieron lugar en León, Ponferrada y en algunos centros educativos de nuestra provincia y de la provincia de Zamora, siendo varias las profesoras de la Facultad que participaron en las mismas con temáticas sobre, entre otras cuestiones, los líquenes o los incendios forestales.

La Asociación de Biotecnólogos de León (ABLE), organizó una nueva edición del ciclo de conferencias de divulgación científica ***ConCiencia***. Las ponencias se presentaron en la Fundación Sierra Pambley todos los viernes en los meses de marzo y abril. El Dr. García Girón impartió el 17 de marzo la conferencia titulada: *Los últimos días de los dinosaurios. Claves para comprender la gran extinción*. El 14 de abril, el Dr. Fuentes Martínez presentó la ponencia: *¿Un virus es un trozo de ácido nucleico rodeado de malas noticias?* También organizadas por ABLe, junto con la Federación Española de Biotecnólogos, se celebraron bajo el lema *Explorando la ciencia desde tu taza de té*, una nueva edición del ciclo de las jornadas ***Con Ciencia, Té***. Las charlas fueron impartidas en el café Varsovia por estudiantes de grado de nuestra Facultad.

Los días 22 y 23 de marzo en Vila Real (Portugal) y el 24 y 25 del mismo mes en León, se celebraron las ***V Jornadas Ibéricas de Genética y Biotecnología*** (Figura 1). Es un evento científico organizado por el Centro de Estudiantes de Genética y Biotecnología, junto con estudiantes y profesores de la Universidad de León y con la colaboración de profesores del departamento de Genética y Biotecnología de la Universidad de Trás-os-Montes y Alto Duero en Portugal. Los principales objetivos de las Jornadas son la actualización de las diferentes áreas de la Genética y la Biotecnología y el intercambio de conocimientos científicos entre estudiantes, docentes e investigadores. El foco principal de este evento es, por tanto, la organización de conferencias impartidas por reconocidos investigadores nacionales e internacionales, así como talleres prácticos que per-

mitan la aplicación de conocimientos teóricos. Varios profesores y alumnos de la Facultad participaron en las Jornadas presentando comunicaciones y conferencias relacionadas con la temática de las Jornadas.



Figura 1. Asistentes a las V Jornadas Ibéricas de Genética y Biotecnología.

Desde los Vicerrectorados de Estudiantes y Empleo y de Relaciones Institucionales y con la Sociedad, se organizaron los días 28 y 29 de marzo las **Jornadas de Puertas Abiertas**, consistentes en un programa de charlas y visitas guiadas, entre otras actividades. Paralelamente, tuvieron lugar del 11 al 13 de abril las **IV Jornadas online de Puertas Abiertas de la ULe**. El objetivo de las mismas es que los estudiantes de bachillerato y enseñanza secundaria obligatoria conozcan la oferta educativa de la ULe, las instalaciones y las actividades complementarias a la formación académica. El día 17 de marzo tuvo lugar en la Facultad una sesión informativa sobre los **másteres que se imparten en el Centro**.

El día 12 abril se impartió en el aula magna de la Facultad la conferencia titulada: *Biología de Sistemas y Ciencia de Datos, una de las ramas más sexies de la ciencia y cómo acceder a ella*, a cargo de Eva Caamaño Gutiérrez, de la Universidad de Liverpool (UK).

El Dr. Jon Swenson, catedrático emérito de la *Norwegian University of Life*, impartió los **días 19 y 20 de** abril las conferencias invitadas tituladas: *The scientific value and challenges of long-term research projects; the Scandinavian brown bear research project as an example* y *Wildlife management systems are very different. A comparison of a European model (Norway) and a North American model (Montana, USA)*.

El día 25 de abril se organizó desde la Facultad, y a través de la plataforma Google Meet, una nueva edición de las **Jornadas de Orientación Profesional**. Ainhoa Del Río Matilla (ILDEFE); Fernando Sandoval Viñas y Susana Vara Sánchez (Colegio Oficial de Biólogos de Castilla y León) y Marian Fernández y Yolanda González (FGULEM), fueron los encargados de impartir charlas sobre

becas, ofertas de empleo y salidas profesionales en la primera sesión. En la segunda sesión participaron como ponentes egresados de la FCCBA, exponiendo su trayectoria y experiencia profesional en ámbitos diversos.

Cursos y talleres

Varios profesores de la Facultad participaron, como en ediciones anteriores, en la organización, dirección e impartición de **talleres, Cursos “o”, Cursos de Verano y Cursos de Extensión Universitaria**.

El Dr. Eduardo García Ortega dirigió e impartió del 4 al 15 de septiembre el Curso “o” titulado: *Física para estudiantes de Ciencias*. Los Dres. Roberto López González y Fernando José Pereira García dirigieron y también actuaron como ponentes en el curso *Química para titulaciones de grado en Ciencias Experimentales*, que tuvo lugar del 1 al 22 de septiembre. Los cursos “o” están orientados a alumnos de nuevo ingreso y tienen como objetivo repasar, afianzar y complementar conceptos básicos ya estudiados en el bachillerato y en la formación profesional.

Del 10 al 14 de julio se celebraron los **Curso de Verano: Biologic-Art** (organizado por las Dras. Marta Eva García González y Estrella Alfaro Saiz) y del 17 al 21 del mismo mes el curso titulado: *Biología de la Conservación de Flora y Fauna en la Cordillera Cantábrica* bajo la dirección de las Dras. Marta Eva García González y Raquel Alonso Redondo.

El día 18 de mayo se organizó por parte del Grupo de Investigación Geología Ambiental, Cuaternario y Biodiversidad de la ULe un **taller** sobre *Google Engine* que fue impartido por el Dr. Khaled M. Hazaymeh de la Universidad de Jordania (**Figura 2**).

TALLER DE GOOGLE EARTH ENGINE (en inglés)
Dr. Khaled M. Hazaymeh – University of Yarmouk (Jordan)
 Jueves 18 de mayo, de 10:30-14:00
 Aula Informática 1 de la Facultad de CC. Biológicas y Ambientales



Organiza:



Taller para iniciarte en el tratamiento múltiples imágenes de satélite. No necesitas haber trabajado antes con la herramienta, sólo tener conocimientos básicos de Teledetección y saber lo que son los índices de vegetación NDVI. [INSCRÍBETE](#)

Figura 2. Cartel informativo sobre taller impartido en la FCCBA.

El Dr. Arsenio Fernández López dirigió e impartió del 9 de octubre al 25 de noviembre el **Curso de Extensión Universitaria** titulado: *Buenas prácticas de laboratorio*.

Innovación docente, divulgación científica y otras actividades

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

Del 28 de febrero al 2 de marzo se celebró en el Palacio de Exposiciones de León la **Expociencia Unileon 2023** (Figura 3). Fue la cuarta edición de la feria, organizada por la Unidad de Cultura Científica e Innovación de la Universidad de León 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, y en ella participaron numerosos profesores e investigadores de la Facultad.



Figura 3. Cartel informativo ExpoCienCia 2023.

El día 12 de abril se estrenó oficialmente en el Salón de Grados de la Escuela de Ingenierías el documental *El Bosque Salvaje de Pardomino*. Es un largometraje de Bicho Producciones dirigido por Carlos Rodríguez Villafañe, antiguo alumno de la Facultad. Para la consecución de este trabajo documental se ha contado con la participación de nuestro Centro. Además, se presentó el libro *Diario de Pardomino*, que narra el día a día del documental y que también fue escrito por Carlos Rodríguez Villafañe.

El día 22 de mayo se celebró en el Café Varsovia una nueva edición del **Festival Pint of Science** (Figura 4). El evento tiene como objetivo ofrecer charlas interesantes, divertidas y cercanas sobre las últimas investigaciones científicas, en un formato accesible al público, siendo los bares de todo el mundo el escenario elegido para ello. Este formato permite a los asistentes discutir la investigación con las personas que la llevan a cabo. Varios profesores e investigadores de la Facultad participaron en el evento: Laura Rodríguez García con la charla titulada: *El gordo y el flaco: Tamaño y forma del cuerpo en la Evolución Humana*; Carlos Del Blanco Alegre con: *El aire que respiramos* y Rayo Pinto Prieto con: *Después del fuego, lo que el ojo no ve*



Figura 4. Cartel informativo Festival Pint of Science.

También durante el mes de mayo se celebró la tercera edición de la **Liga Botánica de la ULe**, organizada por el Grupo de Innovación Docente “Adquisición de competencias en Botánica, Sistemática y Conservación vegetal mediante aprendizaje activo” (ACBoSCo). El objetivo es fomentar el interés y apreciación por las plantas, algas y hongos entre los estudiantes universitarios y público participante. Con ese mismo fin tuvieron lugar, entre el 22 y 26 de mayo, las **X Jornadas Prácticas de Botánica**, organizadas por la Dra. Ferrero Vaquero.

El viernes día 7 de julio se desarrolló en el aula magna San Isidoro del Rectorado de la ULe el acto de **graduación de las promociones 2022-23** de la FCCBA (**Figura 5**). La Dra. M^a Paz Herráez impartió la conferencia titulada *El espermatozoide, tecnología de la información para futuras generaciones*



Figura 5. Acto académico de la graduación de las promociones 2022-23 de la FCCBA.

La Unidad de Cultura Científica de la ULE organizó una nueva edición de la **Noche europea de l@s investigador@s**, que tuvo lugar el viernes 29 de septiembre. Numerosos investigadores tuvieron la oportunidad de mostrar la diversidad de la ciencia y su impacto en la vida cotidiana de los ciudadanos, así como estimular el interés por las carreras científicas y técnicas, especialmente entre los jóvenes. Varios profesores e investigadores de la Facultad participaron en el evento. Así, el grupo ATMOSENV (Ambiente Atmosférico) centró su actividad en la contaminación atmosférica, sus causas, consecuencias y cómo se puede reducir. El Laboratorio de Diatomología de la ULe participó con el taller *¿Quién vive entre las algas debajo del agua?* Por su parte, el grupo de investigación GEAT (Ecología Aplicada y Teledetección) participó con varias actividades relacionadas con la regeneración de suelos quemados y la gestión de ecosistemas propensos a incendios

Después de varias ediciones suspendidas por la pandemia, la Facultad organizó el **XVI Curso de Actualidad Científica y Cultural de la ULe**. Desde el 26 de octubre al 12 de diciembre se impartieron en el aula magna de la Facultad once conferencias de divulgación científica sobre temas muy diversos. Destacamos la presencia de la escritora Belén Gopegui, la astronauta leonesa Sara García, el director científico de Doñana, Eloy Revilla, o el último doctor *honoris causa* por la ULe, el investigador Juan José Badiola, que fue el encargado de cerrar el ciclo. La actividad tiene como objetivo trasladar a la sociedad algunos de

los temas que en cada momento protagonizan las tareas de investigación o debate en los campos de la ciencia y la cultura.

Del 11 al 19 de noviembre tuvo lugar una nueva edición de la **Semana de la Ciencia en Castilla y León**, con la coordinación del Parque Científico de la Universidad de Valladolid y la colaboración de la Consejería de Educación a través de la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León. Se realizaron talleres, conferencias, charlas, exposiciones y visitas, con el objetivo de cumplir con la misión de acercar a todos los públicos la ciencia, la tecnología y la innovación. Varios profesores de la Facultad participaron en las mismas desarrollando, entre otras, las actividades siguientes: *Descubre las fascinantes criaturas que viven en nuestros ríos y lagos*; *Visita al laboratorio de Inmunología e Inmunoterapia* o *¿Podemos ayudar a proteger los bosques de los incendios forestales?*, entre otras.

La Asociación BIOMA (Asociación Cultural de estudiantes de Biología) continuó durante este año organizando varias actividades, entre las que se pueden destacar visitas al viñedo del Palacio de Canedo y al Museo de Colecciones de la Universidad de León (MULE), así como diferentes talleres sobre papel reciclado, ecotintes y exosferas, entre otros.

Festividad de San Alberto Magno

El viernes 10 de noviembre celebramos, un año más, la festividad de nuestro patrón, San Alberto Magno (**Figura 6**). El acto académico tuvo lugar en el aula magna de la Facultad y fue presidido por el rector de la Universidad. Ana del Río Salgado, antigua alumna de la Facultad, y hoy *country manager* (España y Portugal) de la empresa multinacional noruega DNV, impartió la conferencia titulada: *Soy bióloga: un propósito personal y profesional*.



Figura 6. Acto académico San Alberto Magno 2023.

Se entregaron distinciones honoríficas a los profesores de la Facultad jubilados durante el curso 2022-23, se impusieron las becas a los licenciados en Biología de la promoción 1992-97 y se realizó un homenaje a los alumnos de la promoción 1973-2023. por su 50 aniversario. Se anunció, además, la concesión de los premios anuales “dsm-firmenich/Vitatene Awards for Academic Excellence” y “Premio Fin de Carrera a la Excelencia Académica Insud Pharma S.L.” Posteriormente, Marcos Vecín, también antiguo alumno de la Facultad realizó la actuación: *Del biólogo al monólogo*.