

DE TODO UN POCO

La Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales de la Universidad de León ha sido escenario de muchos e interesantes eventos durante el año 2017, tanto de carácter científico y cultural como formativo y divulgativo, además de su actividad habitual.

Jornadas y conferencias

En el mes de marzo tuvo lugar en el Museo de León el ciclo de conferencias “Sorprendente Geología”. La Facultad colaboró en su organización, junto con el propio Museo, el Instituto Geológico y Minero de España (IGME), la Junta de Castilla y León y el Grupo de Investigación “Geopage”. Entre las conferencias podemos mencionar *El patrimonio geológico de León*, impartida por la profesora Esperanza Fernández Martínez y *Rocas en el imaginario leonés* impartida por el profesor Francisco Javier Rúa Aller.

También en marzo se impartió en nuestra Facultad la conferencia *Rescate, cría, liberación y seguimiento del quebrantahuesos en Picos de Europa*, por D. José Carlos González de la Fundación Quebrantahuesos.

Destacamos también la impartición el 23 de marzo del seminario *Nuevas terapias dirigidas contra el cáncer: péptidos penetrantes e interferentes*, por parte de la Dr.^a Angelita Rebollo, Directora de Investigación CIMI-París-Université Pierre et Marie Curie-CHU Pitié Salpêtrière.



Figura 1. Cartel genérico del ciclo de conferencias “Sorprendente Geología”.

Entre abril y mayo se celebraron las VII Jornadas de Orientación Profesional, organizadas por la Fundación General de la Universidad de León y de la Empresa (FGULEM) y la FCCBA. Los estudiantes de último curso de los Grados

en Biología, Biotecnología y Ciencias Ambientales así como los alumnos de máster, recibieron información sobre los perfiles que buscan las empresas de distintos sectores, los diferentes servicios de empleo y la importancia de los colegios y asociaciones profesionales. En el marco de estas Jornadas se impartió la conferencia *Se hace camino al andar* (también cuesta arriba), por D. José María Buceta.

El 17 de mayo tuvo lugar la conferencia *Lo esencial es invisible a los ojos: La importancia de valorar y preservar la diversidad florística*, a cargo de la Dr.^a Estrella Alfaro Saiz, en el marco del IV Día Internacional de la Fascinación por las Plantas.

La Facultad participó, un año más, en la organización de la XI edición del Curso de Actualidad Científica y Cultural, propuesto por nuestra Universidad, patrocinado por la Fundación Carolina Rodríguez y coordinado por el Dr. Félix Busto, Vicedecano 1º de la Facultad. Impartido por profesionales altamente cualificados y de reconocido prestigio, se celebró entre los días 17 de octubre y 30 de noviembre. Las conferencias fueron las siguientes: *La Real Academia Española ayer y hoy*, por Isaac Salvador Gutiérrez Ordóñez (Real Academia Española); *Radiaciones ionizantes y salud humana*, por Rafael Herranz Crespo (Hospital Gregorio Marañón); *La enfermedad del Alzheimer: curar, prevenir, retrasar*, por Jesús Ávila de Grado (CSIC, CIBERNED); *El concepto One Health: Integración de la salud humana, animal y medioambiental*, por Rafael Laguens García (FVE); *La capacidad humana de innovar en la esfera moral*, por Amelia Valcárcel y Bernardo de Quirós (UNED); *La prueba electrónica*, por Esther Concepción Morales Vállez (Tribunal Superior de Justicia); *Estructura profunda de la corteza terrestre en la Cordillera Cantábrica y Montes de León: Implicaciones en el relieve y en la sismicidad potencial*, por Luis Roberto Rodríguez Fernández (IGME); *La pesca artesanal, un ejemplo de adaptación al medio*, por Alberto Vizcaíno Fernández (Director General de Pesca Marítima, Asturias); *El agua como vehículo de transmisión de infección*, por María José Figueras Salvat (Universidad Rovira i Virgili); *Nanobiotecnología: Viaje alucinante*, por Ángel Mañanes Pérez (Universidad de Cantabria); *Liderazgo en equipos de alto rendimiento*, por José María Buceta Fernández (UNED) y *Los pulgones, unos insectos muy atípicos*, por Juan Manuel Nieto Nafría (ULE).

Por su parte, la Asociación de Biotecnólogos de León (ABLE) organizó durante el mes de noviembre un ciclo de charlas de divulgación científica en el centro de León bajo el título "Con Ciencia, té". Los temas tratados fueron, entre otros: *¿Estamos ante el fin de la era antibiótica?*, *El espermatozoide, de baja por estrés*, *Interacción planta-patógeno: la defensa inmóvil de una planta*, *Rhodococcus equi, nuestro enemigo en la sombra*.

Cursos y talleres

El 20 y 21 de abril la Biblioteca de la Facultad organizó los “Cursos sobre el gestor bibliográfico Mendeley” destinado a alumnos de 4º curso de todos los grados impartidos en la Facultad.

Además, la Facultad acogió diversos cursos de extensión universitaria y de verano como: *Curso de introducción a QGIS en Proyectos Medioambientales* bajo la dirección de los doctores Montserrat Ferrer Julià y Eduardo García Meléndez; *II Curso de técnicas de biología celular aplicadas al estudio del sistema nervioso*, dirigido por el Dr. Arsenio Fernández López; *Elaboración y edición de TFG*, bajo la dirección de la Dr.ª Ana Belén Fernández Salegui; *Biología de la conservación de flora y fauna en la cordillera Cantábrica*, dirigido por las doctoras Marta Eva García y Raquel Alonso; o el *Taller de Micología* bajo la dirección del Dr. Arsenio Terrón.

El 18 de septiembre se impartió un Curso sobre *Prevención de Riesgos Laborales* por D. José Amez del Pozo, responsable de riesgos laborales de la ULE.

Durante los días 13, 14 y 15 de noviembre, dentro del programa de actividades de las fiestas de la Facultad se realizaron los talleres de *Introducción al estudio de los tiburones*, organizados por la CZULE (Servicio de Colecciones Zoológicas de la ULE).



Figura 2. “Desafío puzzlero”. Inicio del montaje del puzzle “Vida salvaje” (14 de abril de 2017).

Innovación docente

En el ámbito de la Innovación Docente, debemos destacar los Proyectos del Plan de Apoyo a los Grupos de Innovación Docente (PAGID) (de la Universidad de León) desarrollados este año en la Facultad: *Implementación de recursos didácticos creativos destinados a la adquisición de competencias en Ciencias de la Vida* coordinado por el Dr. José Luis Acebes, y *La Ciencia a tu alcance: prác-*

ticas para la enseñanza de Ciencias elaboradas por futuros científicos, coordinado por la Dr.^a Blanca Razquín, que presentaron sus resultados en la IV Jornada de Innovación en Docencia Universitaria el 28 y 29 de septiembre.

El mini-congreso “IV Jornada de Prácticas de Gestión de Flora” se celebró en mayo ligado a las actividades de la FoPD 2017. Es una iniciativa organizada por la Dra. Carmen Acedo en la que los alumnos de 3^o de CC.AA. expusieron sus proyectos prácticos de la asignatura de Gestión de Flora.

Continúa el éxito formativo del Bachillerato de Investigación/Excelencia en Ciencias y Tecnología. Así, los alumnos de la tercera promoción del Instituto Claudio Sánchez Albornoz presentaron en mayo sus proyectos de investigación en nuestra Facultad. La temática fue diversa desde el estudio termodinámico de un horno microondas hasta el desafío de la salinidad o los procesos de dormición de las semillas.

Congresos y otras actividades

En febrero se celebró en nuestra Facultad el “III Concurso de Mielles ULE-Uzarpa” en el que se dieron a conocer las 10 mejores mieles de León del año 2016. El jurado profesional estuvo formado por Bernardo Prieto (profesor del Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos), Rosa Valencia (profesora del Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental), Félix Adanero (inspector de sanidad e investigador apícola) y Sandra Lobato (bióloga y técnica de calidad de URZAPA). El evento incluyó también la conferencia “*Bebidas fermentadas a base de miel*” impartida por Sandra Lobato.

El fin de semana del 13 al 15 de abril la Facultad organizó junto con la asociación PuzzLeón la actividad “Desafío puzzlero” para el montaje del puzzle “Vida Salvaje” de 33.600 piezas, en ese momento el más grande del mundo de una sola imagen. El puzzle de casi 6 metros de largo, con su vistosa representación de flora, fauna y vegetación, se finalizó durante los fines de semana posteriores y en su montaje participaron una treintena de personas. Quedará expuesto de forma permanente en el Edificio Central de la Facultad.

Gran éxito tuvo la celebración el 18 de mayo del “IV Día Internacional de la Fascinación por las Plantas (FoPD 2017)” que organiza la European Plant Science Organization (EPSO) para recordar la importancia que la investigación de las plantas tiene para la sociedad. La Facultad participó en este evento con charlas, talleres, experimentos, concurso de fotografía, mini-congreso, visitas guiadas, etc. orientadas a estudiantes universitarios, estudiantes de educación primaria y secundaria y público en general. Estas actividades fueron organizadas y coordinadas por profesores de las Áreas de Botánica y de Fisiología Vegetal, y participaron estudiantes de los grados en Biología, Biotecnología y Ciencias Am-

bientales, así como del Máster en Estudios Avanzados en Flora y Fauna. Podemos mencionar las “Jornadas de Biotecnología Vegetal”, el “II Concurso de Fotografía de la ULE Fascinación por las plantas”, los talleres “Experimentos Fascinantes con Plantas” y “Descubriendo el fascinante reino de las plantas”, la gymkhana científica “Plantas en acción” o la “Visita Botánica al Campus de Vegazana”, entre otras actividades.



Figura 3. Celebración del “IV Día Internacional de la Fascinación por las Plantas”. Taller con alumnos de Educación Primaria.

Destacamos la celebración en León de XI Congreso Anual de Biotecnología (BAC 2107) organizado por la Asociación de Biotecnólogos de León (Able) y la Federación Española de Biotecnólogos (FEBiotec). Este evento de relevancia internacional reunió a cerca de 360 participantes y 36 ponentes, y convirtió a León durante los días 12 al 15 de julio en el centro de la biotecnología española y europea. La sección científica del congreso 'sciBAC' estuvo formada por seis líneas temáticas: Microbiología Industrial, Biotecnología Vegetal, Biología Sintética y de Sistemas, Medicina Personalizada, Nuevas tendencias en Inmunología y Bioenergía. La sección 'estuBAC' se ocupó de aspectos como el bioemprendimiento, la edición genómica, los antitumorales marinos, etc. Estas jornadas incluyeron además numerosas actividades, como el 'Biotech meeting point' (un punto de encuentro de estudiantes) y cursos de formación (en cromatografía líquida de alta presión, técnicas avanzadas de fecundación en pez cebra, comunicación científica y diseño computacional de fármacos). El evento contó con la presencia de personalidades tan destacadas como el Prof. Harald zur Hausen, del Centro Alemán de Investigación del Cáncer, galardonado en 2008 con el Premio Nobel de Medicina o Fisiología por sus investigaciones sobre el cáncer de cuello de útero, y la Dr.^a Nagwa Mehid Mohamed, del Centro Nacional de Investigación de El Cairo, galardonada con el premio L'Oréal UNESCO para mujeres en la Ciencia por sus estudios sobre la genética del Síndrome de Down y enfer-

medades relacionadas.

La Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales acogió entre los días 17 y 20 de octubre la octava edición de las “Jornadas Internacionales FUEGORED”, organizadas por la Unidad de Investigación Consolidada “Ecología Aplicada y Teledetección” de la ULE. Estas jornadas reunieron a científicos y gestores de diversos países, cuyo interés común es analizar el impacto de los incendios forestales en los suelos, y desarrollar medidas para la protección y gestión de los ecosistemas afectados. Las jornadas tuvieron como objetivo principal la discusión de la aplicación de nuevas tecnologías en el seguimiento de la recuperación y gestión post-incendio de ecosistemas propensos al fuego.

Festividad de San Alberto Magno

El 17 de noviembre de 2017 se celebró el acto académico de nuestra Fiesta de San Alberto Magno, en el que el profesor Dr. Ángel Penas Merino, catedrático de Botánica de nuestra Universidad, impartió la conferencia titulada *Mi penúltima lección*. Emotiva fue la entrega de distinciones honoríficas a los profesores que se jubilaron este año: Blanca Razquin, María Luisa Ruiz, Emilio Puente, Luis Herrero y José Carlos Pena. Se impusieron las insignias a los nuevos graduados, se entregaron las distinciones a los alumnos de máster y se impusieron las becas a los licenciados de la promoción 1987-1992.



Figura 4. Entrega de insignias a nuevos graduados en la Festividad de San Alberto.

Se anunciaron en este acto los premios anuales 'DSM-Vitatene Awards for Academic Excellence' y 'Premio Fin de Carrera Gadea Biopharma' a los mejores expedientes de los Grados en Biotecnología y Biología, que recayeron en D^a. Paula Fernández Palanca y D. Víctor Moreno González, respectivamente. La Comisión acordó también felicitar por la brillantez de su expediente a D. Alfonso Martínez Ferreras. Además, el Ilustre Colegio de Economistas de León hizo entrega de un reconocimiento al mejor expediente del grado en Ciencias Ambientales, que correspondió a D^a Leticia Díez García.



Figura 5. Reconocimiento del Ilustre Colegio de Economistas a D^a Leticia Díez García, mejor expediente del grado en Ciencias Ambientales.