

DE TODO UN POCO

La X Olimpiada Española de Biología (OEB, 2015)

Las Olimpiadas de Biología son competiciones de carácter científico en las que pueden participar todos los estudiantes de bachillerato de nuestro país interesados por la Biología. Las olimpiadas de Biología que comenzaron como un proyecto discreto, han ido consolidándose, año tras año, hasta llegar a ser una actividad de referencia en todas las comunidades autónomas. En ellas se materializan los intereses y objetivos de todos los implicados en ciencia y en educación como son: a) estimular el estudio de las ciencias biológicas –en todas sus áreas– entre los jóvenes, b) potenciar el interés por la investigación, c) premiar el esfuerzo y la excelencia académica, d) servir de punto de encuentro entre la enseñanza secundaria y la Universidad, y e) divulgar la biología y fomentar la cultura científica de nuestra sociedad.

La Fase Nacional se realiza en una comunidad autónoma diferente cada año a fin de favorecer su proyección en todo el territorio nacional. Este año se ha celebrado con gran éxito la X olimpiada Española de Biología en la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales de la Universidad de León (ULE), y ahora podemos asegurar que estas olimpiadas son mucho más que una competición científica. En ella participaron 62 alumnos (**Fig. 1**) y se desarrollaron gran variedad de acciones (encuentro científico de antiguos olímpicos, talleres de laboratorio, de campo, charlas, conferencias, etc.) que le imprimen el carácter académico, científico, social y a la vez humano que caracterizan a las Olimpiadas de Biología.

Los 4 alumnos seleccionados en primer lugar en esta Fase Nacional fueron nuestros representantes en XXVI edición de la Fase Internacional (IBO) la cual se celebró en julio de este año en Aarhus (Dinamarca) y en la que obtuvieron 3 medallas de bronce y una mención de Honor. Los 4 alumnos seleccionados en segundo lugar representaron a España en la IX edición de la Fase Iberoamericana (OIAB), la cual tuvo lugar en septiembre de 2015 en El Salvador y en ella consiguieron tres medallas de bronce y una medalla de oro.

Todo lo conseguido es fruto del esfuerzo personal de todos los que formamos parte de la Asociación Olimpiada Española de Biología, del trabajo del profesorado de secundaria y bachillerato, del interés de los estudiantes de Biología que participan, de la implicación de las Universidades que acogen cada año las olimpiada, de los Colegios profesionales de Biólogos y del apoyo de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y otros colaboradores.

María José Lorente

Presidenta de la Asociación Olimpiada Española de Biología



Figura 1. Asistentes a la X Olimpiada Española de Biología, en León.

Congreso Anual de Biotecnología (BAC 2015)

En julio se celebró la novena edición del congreso anual de biotecnología popularmente conocido como BAC (*Biotech Anual Congress*) en Salamanca (**Fig. 2**).

Como cada año, los estudiantes de nuestra Facultad pudieron disfrutar de conferencias de científicos de gran prestigio, como la de Robert Huber, Premio Nobel de Química de 1988, Luis Herrera, pionero de la transformación genética vegetal o Adolfo Ferrando, del Instituto de Genética del Cáncer de la Universidad de Columbia. Además, también asistió al congreso Tom Dodd, miembro de la Comisión Europea, que habló de la importancia económica de las empresas biotecnológicas.

Los asistentes pudieron visitar centros de investigación como el Centro de Investigación del Cáncer (CIC) o el Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos (CLPU), realizar cursillos de formación como el de espectrometría de masas, de micrótopo, de bioemprendimiento o de transferencia y valoración de proyectos biomédicos y disfrutar de diversos actos culturales en la capital sal-mantina organizados para la ocasión.

Por último, animamos no solamente a los biotecnólogos de León, también a los alumnos de los grados de Biología y de Ciencias Ambientales a participar en futuras ediciones del congreso.



Figura 2. Estudiantes del Grado de Biotecnología de la Universidad de León que participaron en el Congreso Anual de Biotecnología en Salamanca el pasado Julio. Imagen cortesía de ABLE (Asociación de Biotecnólogos de León).

Premio Nacional de Investigación a un joven leonés

El alumno de 2º de Bachillerato del Instituto de Enseñanza Secundaria (IES) “Claudio Sánchez Albornoz”, de León, Óscar Gutiérrez Díez (**Fig. 3**), ha sido galardonado recientemente con el 3er premio en el XXVIII Certamen Nacional “Jóvenes Investigadores” que ha tenido lugar en Mollina (Málaga) del 28 de septiembre al 2 de octubre. El premio se ha concedido al proyecto de investigación “Búsqueda y aislamiento de microorganismos del suelo productores de antibióticos”, que ha sido tutelado por las Dras. Almudena Fernández Villadangos, investigadora del Área de Microbiología de la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales (FCCBA) de la ULE, y por Hilda Sandoval Hernández, profesora del IES “Claudio Sánchez Albornoz” (León), como consecuencia de la implantación del Bachillerato de excelencia en el instituto antes mencionado.



Figura 3. a: (de izda. a dcha.) José Antonio Crespo (Director del IES “Claudio Sánchez Albornoz”), Almudena Fernández, Óscar Gutiérrez e Hilda Sandoval . **b:** El alumno con el galardón obtenido.

Jornadas, conferencias y otras actividades

Durante los días 9 y 10 de abril se celebraron las “V Jornadas de Orientación Profesional”, organizadas por la Fundación General de la Universidad de León y de la Empresa (FGULEM) y la FCCBA, destinadas a los estudiantes de cuarto curso de los grados en Biología, Biotecnología y Ciencias Ambientales. Las Jornadas se desarrollaron en forma de charlas informativas por parte de FGULEM, el Colegio Oficial de Biólogos, un experto en selección de personal, egresados recientes de la Facultad, empresarios y el Vicerrector de Investigación de la ULE. Dentro de este contexto se organizaron dos talleres destinados a los estudiantes, uno en el mes de marzo, “Iniciación a la búsqueda de empleo: Qué quiero. Qué ofrezco. Cómo lograrlo” y otro en el mes de mayo: “El proceso de selección personal. Qué buscan. Qué pruebas habrá. Cómo ser el candidato”, im-

partidos por personal de la Escuela de Formación e Innovación Docente de la ULE y de FGULEM. Previamente, en el mes de febrero, se celebraron las III Jornadas de Presentación de Másteres de la ULE, dirigido a los alumnos de nuestra Facultad, bajo el título “¿Qué puedo hacer cuando termine el Grado?”, con la participación de varios coordinadores de los Másteres que se imparten en la ULE.

La Asociación de Biotecnólogos de León (ABLE) organizó, en cinco viernes de los meses de abril y mayo, la IV edición de las Jornadas ConCiencia, celebradas en el Museo de León y en el que participaron los siguientes ponentes con las conferencias indicadas: Luis Mariano Mateos (“Los microorganismos: enemigos acérrimos o salvadores del planeta”), María Nélida Fernández (“Medicamentos y efecto placebo”), Alberto Acedo (“ADN: el lenguaje de la vida”), Penélope García (“Las plantas como factorías: un recurso fascinante”) y María José Cuevas (“Ejercicio físico: un remedio contra el envejecimiento”). En el mes de marzo impartió una conferencia en nuestra Facultad, el científico Antonio de la Fuente, perteneciente a la Agencia Espacial Europea. Fue organizada por el Área de Física Aplicada y el título de la misma era: “El programa de observación de la Tierra de la Agencia Espacial Europea (ESA). Aplicación a la prevención de riesgos naturales”.

La tercera edición del “Día de Fascinación por las Plantas”, coordinado por las áreas de Fisiología Vegetal y Botánica, contó con varias actividades, que se desarrollaron entre el 9 y el 25 de mayo, incluyendo una visita al Jardín Botánico Atlántico de Gijón, el Mini-Congreso “La Biotecnología Vegetal y sus Aplicaciones”, conferencias y concurso de fotografías. Dentro de este mes, el Servicio de Colecciones Zoológicas de la ULE (CZULE) organizó, el día 18, una Jornada de Puertas Abiertas para visitar dichas colecciones, por medio de visitas guiadas de una hora de duración. Esta actividad contó con la colaboración del Museo de la Fauna Salvaje y el Área de Zoología.

La Facultad participó, un año más, en la organización del Curso de Actualidad Científica y Cultural (XI edición), propuesto por la ULE y patrocinado por la Fundación Carolina Rodríguez. El curso consistió en un ciclo de doce conferencias impartidas por profesionales relevantes en temas de actualidad sobre diferentes ámbitos del conocimiento, desde la traducción hasta la microbiología de la alimentación. Las conferencias se impartieron en el Aula Magna de la FCCBA entre los días 13 de octubre y 19 de noviembre y el curso fue coordinado por el Dr. Francisco Javier Rúa Aller, Vicedecano de nuestra Facultad. Algunos de los ponentes y el título de sus conferencias fueron las siguientes: Iñaki Gabilondo (“Tiempos de cambio”), Javier Gómez-Elvira (“Objetivo: Marte”), Alicia Armentia (“Novedades en alergia alimentaria. Control y etiquetado”), Ramón Cacabe-

los (“Cerebro y Genoma”), Alfonso Carrascosa (“Los microbios que comemos”) y Julio César Santoyo (“¿De qué hablamos cuando hablamos de traducción?”).

Finalmente, durante la celebración de San Alberto Magno (13 de noviembre de 2015), tuvimos el placer de escuchar a nuestro querido Dr. Francisco J. Purroy, Catedrático jubilado de Zoología de la ULE y Gran Cruz de la Orden Civil al Mérito Ambiental, impartir la conferencia “Tendencias en la fauna cantábrica”. En el mismo acto se entregaron los premios anuales a los mejores expedientes de los Grados en Biología y en Biotecnología. El primero de ellos “Premio Fin de Carrera Gadea Biopharma” recayó en el alumno Alfonso Gonzalo de la Rubia y la Comisión acordó también otorgar una Mención especial de dicho premio a las alumnas Patricia Morejón García y Brisamar Estébanez González (**Fig. 4, a**). El “Premio DSM-Vitatene Awards for Academic Excellence” fue otorgado a Ramsés Gómez Rodríguez, mejor expediente en el Grado en Biotecnología, con accésit para el alumno Raúl García González (**Fig. 4, b**).



Figura 4. a: Alfonso Gonzalo, Patricia Morejón y Brisamar Estébanez reciben el premio GADEA BIOPHARMA S.L. y las menciones especiales. **b:** Ramsés Gómez y Raúl García reciben el premio DSM-VITATENE y el accésit, respectivamente. A la derecha en la mesa presidencial, D. Francisco J. Purroy, conferenciante invitando en el acto de celebración de San Alberto.