

INFORME DE ACTIVIDAD:

ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN EL IBGM PARA LOS GANADORES DE LAS OLIMPIADAS DE BIOLOGÍA DE CASTILLA Y LEÓN. Julio 2012.

El Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM), de la Universidad de Valladolid, ha ofrecido el pasado mes de Julio de 2012 una actividad de formación como PREMIO a los estudiantes de bachillerato GANADORES DE LA OLIMPIADA DE BIOLOGÍA EN CASTILLA Y LEÓN.

El OBJETIVO GLOBAL de este programa es el de fomentar el interés por la investigación básica entre los jóvenes de nuestra Comunidad dentro del ámbito de las ciencias Biomédicas.

Los OBJETIVOS PARTICULARES son los siguientes:

1. Premiar a los tres finalistas de la OLIMPIADA DE BIOLOGÍA EN CASTILLA Y LEÓN con una experiencia formativa en investigación.
2. Dar a conocer a estos jóvenes el trabajo en un laboratorio, desde el planteamiento de preguntas científicas al diseño de experimentos, así como proporcionar un primer contacto con las técnicas empleadas en un laboratorio de investigación biomédica.
3. Facilitar la interacción y un primer contacto entre estos estudiantes con interés por las Ciencias Biológicas y los grupos y el personal de investigación del IBGM.

Esta actividad está siendo financiada en su totalidad por el VICERRECTORADO DE ESTUDIANTES de la Universidad de Valladolid y ha contado con la participación de tres laboratorios receptores en el IBGM. Los tres ganadores de este año, **Javier Sevilla Montero** (del IES Delicias, Valladolid), **David Benito Merino** (del IES Diego de Siloé, Burgos) y **Alberto Ruiz Mulas** (del IES Fernando de Rojas, Salamanca), fueron acogidos durante la semana del 23 al 27 de julio en los laboratorios de la Dra. María Balboa, la Dra. María Luisa Nieto y la Dr. Pilar Ciudad respectivamente.



Cada estudiante recibió un pequeño "kit de investigador" consistente en la bata de laboratorio con etiqueta identificativa, cuaderno de protocolos y material de trabajo básico (bolígrafo,

calculadora, camiseta y bolso de trabajo). Además, para fomentar el pensamiento científico y biológico, el kit incluía un libro de ensayo para leer durante el verano: “Qué nos hace humanos” de Matt Ridley (2004, Ed. Taurus), un libro ameno pero profundo sobre las raíces del comportamiento humano, un relato de cómo los genes crean cerebros que son capaces de adquirir experiencia y aprender sobre sí mismos.

El premio ha incluido además el desplazamiento y alojamiento de los estudiantes (este año en la Residencia Universitaria Reyes Católicos), así como su manutención (desayuno en la residencia, almuerzo y cena en el restaurante Central Park de la calle Huelgas). Los laboratorios receptores reciben también una ayuda para gastos de laboratorio. Cada estudiante y cada tutor recibió un certificado de la actividad realizada.

Al final de la semana se realiza un pequeño encuentro de los estudiantes y laboratorios implicados, donde se intercambian opiniones acerca de la experiencia. Además, los diversos aspectos de esta actividad han sido evaluados mediante una encuesta detallada tanto a los alumnos como a los tutores participantes.

Desde la organización, gracias al contacto directo con los estudiantes premiados y sus tutores, y a los resultados de la encuesta podemos concluir que la experiencia ha sido muy positiva para todos los participantes. Los laboratorios receptores han disfrutado de las mentes curiosas y despiertas de estos jóvenes inteligentes, muy motivados y trabajadores. Los estudiantes han conseguido vivir el ambiente dinámico de los laboratorios, donde los tutores y sus equipos de jóvenes investigadores trabajan persiguiendo preguntas biológicas diversas. Los estudiantes han podido realizar experimentos con su propias manos, analizarlos e interpretarlos. Esperamos, en resumen, que esta actividad siga siendo formativa y muy fructífera para todos en ediciones venideras.

Valladolid, 17 de Septiembre de 2012



María D. Ganfornina
Coordinadora de Olimpiadas de Biología
Universidad de Valladolid

