

INFORME DE ACTIVIDAD:

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



El Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM), de la Universidad de Valladolid, ha ofrecido el pasado mes de Julio de 2011 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 ha sido 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 han sido 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 ha sido 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, **Jesús Parra Vázquez** (del IES Cardenal Sandoval y Rojas, Aranda de Duero, Burgos), **Jesús Citores Ávila** (del IES Río Duero, Tudela de Duero, Valladolid) y **Francisco Manuel Fernández Gómez** (de la Universidad Laboral, Zamora), fueron acogidos durante la semana del 11 al 15 de julio en los laboratorios de las Dras. *María Balboa*, *María Dolores Ganfornina*, y *María Luisa Nieto* 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, chapa, camiseta, gorra y bandolera). 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 en la Residencia Universitaria Alfonso VIII, así como su manutención (desayuno en la residencia, almuerzo y cena en el restaurante Central Park de la calle Huelgas). Los laboratorios receptores recibieron una ayuda para gastos de laboratorio. Cada estudiante y cada tutor recibió un certificado de la actividad realizada.

Al final de la semana se realizó un pequeño encuentro de los estudiantes y laboratorios implicados, donde se intercambiaron opiniones acerca de la experiencia. Además, los diversos aspectos de esta actividad están en la actualidad siendo evaluados mediante una encuesta más detallada a los alumnos y tutores participantes.



Desde la organización y gracias al contacto directo con los estudiantes premiados y sus tutores, podemos aventurar una apreciación general del valor de esta actividad.

Ha sido una experiencia muy positiva para todos los participantes. Los laboratorios receptores han disfrutado de las mentes curiosas y despiertas de tres jóvenes inteligentes, muy motivados y trabajadores. Los estudiantes han podido 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. Ha sido, en resumen, una actividad formativa muy fructífera para todos.

Valladolid, 10 de Octubre de 2011

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

