

INFORME DE ACTIVIDAD:

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

Julio 2019

Una vez más, el Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM), de la Universidad de Valladolid, ha acogido a los ganadores de la Fase autonómica de la Olimpiada de Biología.

Este año 2019 nos han acompañado:

- **PABLO MIELGO GONZÁLEZ** IES ERAS DE RENUEVA, LEÓN
- **ANTONIO RUIZ SUÁREZ** IES PARQUESOL, VALLADOLID
- **AIDA DÍEZ CAÑÓN** IES ERAS DE RENUEVA, LEÓN



Esta actividad está coordinada enteramente desde el IBGM y financiada en su totalidad por el Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Valladolid. El premio incluye desplazamiento,

alojamiento y manutención, así como un pequeño “kit” de investigador (bata de laboratorio, carpeta, bolígrafo, mochila y etiqueta identificativa). Los laboratorios receptores reciben una pequeña ayuda para gastos de laboratorio.

En esta ocasión se adelantó la estancia, dado que Pablo Mielgo también ocupó los primeros puestos en la Fase Nacional, por lo que tenía el encuentro internacional en la tercera semana de Julio. La recepción fue el domingo 30 de junio y de lunes a viernes fueron pasando por distintos laboratorios del instituto, donde tuvieron la oportunidad de entrar en contacto con la investigación real de diferentes temas. Suelen recibir una pequeña charla introductoria del investigador principal del grupo, para luego pasan a seguir el estado de una o varias líneas de investigación que se llevan a cabo en ese laboratorio y, normalmente, se les propone una actividad concreta para que los estudiantes lleven a cabo y que les permita acercarse aún más a las técnicas y aproximaciones de este tipo de investigación.

Este año tuvieron el siguiente itinerario:

Lunes:

De la mano de la **Dra. Mayte Montero** trabajaron con *C.elegans*.

Martes:

Remataron el trabajo con los gusanos, visitamos la colección de Ciencias Biomédicas de la Facultad de Medicina, y pasaron a ver otro modelo: *Drosophila melanogaster* en el laboratorio de la **Dra. Lola Ganfornina**.

Miércoles:

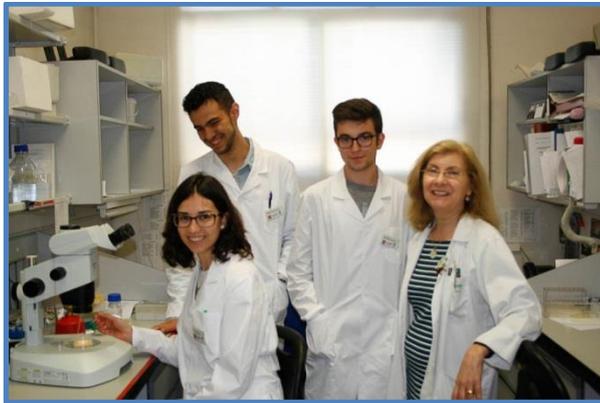
Dirigidos por la **Dra. Nieves Fernández**, se acercaron a la investigación de respuestas inmunes de células sanguíneas humanas.

Jueves:

En el laboratorio de la **Dra. Balboa**, de la mano de la **Dra. Clara Meana**, se acercaron a la investigación a pie de poyata en el día más experimental de la semana.

Viernes:

En el laboratorio de la **Dra. María Luisa Nieto**, pudieron realizar experimentos de tinción de tejidos y microscopía.



El viernes 5 de julio se dio por finalizada la estancia tras una valoración durante la comida, que, de nuevo, nos reafirma en mantener la estancia en el IBGM como premio para las Olimpiadas de Biología en Castilla y León. Tras la estancia, tanto los investigadores, como los estudiantes, responden una encuesta donde comprobamos que esta actividad recibe valoraciones muy positivas.

Por cierto, Pablo Mielgo consiguió una de las medallas de bronce, cerrando en Hungría una de las mejores actuaciones de la delegación española en la Olimpiada Internacional de Biología.

Gracias a todos los que la hacen posible cada año.