

INFORME DE ACTIVIDAD:

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

Junio-Julio 2021

Al contrario que en 2020, este año de nuevo, el Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM), de la Universidad de Valladolid, ha podido acoger a los ganadores de la Fase autonómica de la Olimpiada de Biología.

Aunque por motivos socio sanitarios el año pasado no pudimos invitar a los ganadores de 2020 al IBGM, sí que queremos nombrarlos y trasladarles nuestra enhorabuena:

- **JUAN MARDOMINGO SANZ** IES NÚÑEZ DE ARCE, VALLADOLID
- **PABLO PÉREZ LÓPEZ** IES VAGUADA, SALAMANCA
- **VIOLETA NIETO CHARRO** IES DIEGO DE PRAVES, VALLADOLID

También a los de este año les damos nuestra enhorabuena. En 2021 nos han acompañado:

- **JUAN ENCINAS MUÑOZ** IES NÚÑEZ DE ARCE, VALLADOLID
- **DARÍO SANZ RODRÍGUEZ** IES ZORRILLA, VALLADOLID
- **RAÚL MÉNDEZ SÁNCHEZ** IES MATEO HERNÁNDEZ, SALAMANCA

Al igual que otras ocasiones, 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 Darío Sanz también ocupó los primeros puestos en la Fase Nacional, por lo que tenía el encuentro internacional a mediados de Julio. La recepción fue el domingo 27 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, aunque este año nos vimos obligados a cambiar el

formato para respetar las limitaciones de aforo de la situación COVID. 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:

Los tres tuvieron la oportunidad de trabajar con *C.elegans* de la mano de la **Dra. Mayte Montero**.

Martes, Miércoles y Jueves:

Cambiaron de laboratorios, de forma que cada uno estuvo en un laboratorio diferente. En esta actividad estuvieron guiados por las siguientes investigadoras:

Cristina Mancebo

Mabel Cabero

Clara Meana

En esos tres días formaron parte de un grupo y se asomaron a las técnicas y líneas de investigación de cada uno de ellos.



Viernes:

El viernes tuvieron una jornada algo diferente. Al no llevarse a cabo en los laboratorios, pudimos invitar a los ganadores del año pasado, para que tuvieran también su visita mini al IBGM. Juan y Violeta se unieron y, lamentablemente, Pablo no pudo. Dividimos la jornada en dos partes: ENCUENTROS Y MUSEO.

- En los Encuentros los estudiantes se pudieron entrevistar con investigadores en diferentes momentos de la carrera investigadora, desde la tesis doctoral hasta la gestión del propio IBGM. Participaron en esta actividad los investigadores:

Nuria Daghbouche

Carlos Villalobos

Irene Cózar

Marita Hernández



Tras los Encuentros, nos dirigimos al Museo Anatómico situado en las dependencias de la Facultad de Medicina. Muy amablemente, Beatriz, del Departamento de Anatomía nos guió por el museo, haciendo que la visita fuera muy interesante. Después, nos despedimos de Juan y de Violeta, agradeciendo su presencia en la jornada.



Ese mismo viernes, 2 de julio, se dio por finalizada la estancia en el IBGM tras una valoración distendida por la tarde, que, de nuevo, nos reafirma en mantener la actividad como premio para las Olimpiadas de Biología en Castilla y León. No solo los estudiantes muestran su entusiasmo, sino también los investigadores que participan, quienes encuentran muy gratificante tener la oportunidad de interactuar con unos estudiantes tan motivados.

Al igual que en 2019, tenemos que dar buenas noticias:

En 2020 Juan Mardomingo Sanz consiguió la primera medalla de oro de la Olimpiada Nacional de Biología. Debido a la pandemia, España no pudo participar en la Internacional, en la que seguro habríamos oído hablar de Juan.

En 2021 Darío Sanz Rodríguez consiguió una medalla de Oro, en la Nacional y Raúl una de Plata, por lo que ambos pudieron competir en las ediciones internacionales. Darío obtuvo una medalla de Plata en la IBO (International Biology Olympiad) y Raúl una de Oro en la OIAB (Olimpiada Iberoamericana de Biología).

¡Enhorabuena!

Gracias a todos los que hacen posible la estancia cada año.