



[Inicio](#) [Contacto](#)

[Inicio](#) » Facultad de Ciencias Biológicas UdeC capacitó a profesores de Biología de 23 colegios de la Región del Biobío



Facultad de Ciencias Biológicas UdeC capacitó a profesores de Biología de 23 colegios de la Región del Biobío

Artículo de Anónimo (no verificado) el 12 Noviembre 2018 - 4:26pm



Por sexto año consecutivo, la Facultad reunió a docentes de 23 colegios de la región, los que desarrollan trabajos didácticos para llevarlos al aula. Entre las actividades, se desarrolló un taller de Bioinformática sobre la estructura del ADN.

Durante los días 9 y 10 de noviembre se realizó la sexta versión del Encuentro de Profesores de Biología 2018, que llevó por nombre "Procesos didácticos en la enseñanza de la Biología Celular: una mirada desde las patologías humanas". La actividad se gestó a través de una alianza entre la Universidad de Concepción y el Instituto de Humanidades de Concepción (IHC).

El encuentro fue co-organizado por el Dr. Sylvain Marcellini, académico de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción y por Mónica Rodríguez, profesora del Instituto de Humanidades de Concepción. Un total de 36 profesores de 23 colegios de la Región del Biobío asistieron a una dinámica e

interactiva jornada de trabajo para perfeccionarse y actualizarse en ciencias biológicas, estudiando temas relacionados con genética, biología celular, biología molecular y patologías humanas. Las actividades se llevaron a cabo en dependencias de la Facultad y en el laboratorio de computación del Instituto, en donde se realizó un taller de bioinformática.

“Esta es una actualización para llegar mejor al aula, con nuevas tecnologías y formas de enseñanza. Hemos trabajado en la sala de computación con moléculas en tres dimensiones. Los profesores de la UdeC nos capacitaron adoptando un enfoque multidisciplinario, para explicar, por ejemplo, cómo se genera una enfermedad a través de fallas en la función de proteínas específicas”, explicó Mónica Rodríguez, profesora del IHC.

El Rector del IHC Claudio Moraga destacó los cambios que ha tenido la actividad a través de los años: “Es una oportunidad para que los profesores se encuentren y en la que la universidad y los colegios estrechan lazos, acordando estrategias para acercar la ciencia a los estudiantes jóvenes. Esto ha ido cambiando de formato con los años y hoy trabajamos con mayor atención en las estrategias metodológicas, no sólo en los contenidos”.

Por su parte, el Dr. Marcellini hizo énfasis en la efectividad del nuevo método de trabajo: “Nos hemos enfocado en hacer mesas de trabajo colaborativas, en donde cada profesor tiene una participación importante, luego de eso se arma un panel y lo exponen a sus pares. Buscamos tener un impacto más profundo en la enseñanza, por ejemplo, con un taller de bioinformática, que genera mayor interés en los profesores y estudiantes”.

La jornada contó con el apoyo y supervisión de los profesores de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción Bárbara Inzunza, Teresa Caprile, Marcela Torrejón, Juan Pablo Henríquez, Alexis Salas y Sylvain Marcellini. Además, contó con la ayuda de los estudiantes Matías Iván González, Lina Tobar y Sergio López, quienes realizaron un taller de bioinformática enfocado en la estructura del ADN.

Flavio Henríquez

Twitter

