



Facultad de **Ciencias Biológicas** UdeC capacitó a profesores de Biología

Procesos didácticos en la enseñanza de la biología celular: una mirada desde las patologías humanas se denominó la sexta versión del Encuentro de Profesores de Biología, que se realizó el 8 y 9 de noviembre.

La actividad, que nace fruto de una alianza entre la Universidad de Concepción y el Instituto de Humanidades de Concepción (IHC), este año fue organizado por el Dr. Sylvain Marcellini, académico de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UdeC, y por Mónica Rodríguez, profesora del establecimiento penquista.

En esta sexta versión del Encuentro, un total de 36 profesores de 23 colegios de la Región asistieron a una dinámica e interactiva jornada de trabajo. En ella, perfeccionaron y actualizaron sus conocimientos en ciencias biológicas, en temas como genética, biología celular, biología molecular y patologías humanas. Las clases fueron desarrolladas en dependencias de la Facultad de Ciencias Biológicas y en el laborato-

rio de computación del Instituto, donde se realizó un taller de bioinformática.

“Se trata de una actualización con nuevas tecnologías y formas de enseñanza, que permiten al docente llegar mejor preparado al aula. En la sala de computación trabajamos con moléculas en tres dimensiones, capacitación que los profesores de la UdeC nos impartieron adoptando un enfoque multidisciplinario y muy didáctico. Eso les permitió explicarnos, por ejemplo, cómo se genera una enfermedad por fallas en la función de proteínas específicas”, explicó Mónica Rodríguez, profesora del IHC.

Por su parte, el Rector del establecimiento, Claudio Moraga, destacó los cambios que ha experimentado la docencia a lo largo del tiempo: “Es una gran oportunidad para que los profesores se encuentren, y para que la universidad y los colegios estrechen lazos, acordando estrategias para acercar la ciencia a los jóvenes. Esto ha ido cambiando con los años, y hoy se trabaja

con mayor atención en la metodología y no sólo en los contenidos”.

Por su parte, el Dr. Marcellini enfatizó la efectividad del nuevo método de trabajo: “Nos hemos enfocado en hacer mesas de trabajo colaborativas, en las que cada profesor tiene una relevante participación en cómo armar un panel y exponerlo a sus pares. También buscamos tener un impacto más profundo en la enseñanza, por ejemplo, a través de talleres de bioinformática, que generan gran interés en profesores y estudiantes”.

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