

Seminario sobre Técnicas de Biología Celular y Molecular se realizó en la Facultad de Ingeniería

Organizado por el Centro para la Investigación Traslacional en Neurofarmacología (CIItNe) y la Escuela de Ingeniería Civil Biomédica, se realizó el seminario para la investigación denominado Técnicas de Biología Celular y Molecular en el auditorio de la Facultad de Ingeniería, con la presencia de estudiantes, académicos e investigadores.

La jornada fue inaugurada por Alexis Arriola, director de la Escuela de Ingeniería Civil Biomédica, quien destacó que se trata “de una actividad formativa que complementa los contenidos revisados en el aula y refuerza los procesos de investigación que se desarrollan en ambas disciplinas”.

“La biomédica es la integración de la ingeniería y las ciencias de la salud. Nuestra labor consiste en abordar problemas complejos usando la tecnología como una herramienta para generar nuevo conocimiento desde el laboratorio, por eso instancias como este seminario son extremadamente valiosas», aseguró.

La doctora Andrea Tapia, directora alterna del CIItNe, también estuvo a cargo de la bienvenida del evento, destacando la relevancia del trabajo conjunto en la presentación de los desarrollos y soluciones innovadoras a cargo de las y los investigadores del centro.

Entre los trabajos presentados estuvieron “Transcriptómica: integrando datos públicos”, de Fernando Inostroza, de la Universidad Católica del Maule; “Tecnologías avanzadas de extracción en frío sobre las líneas celulares MCF-7, MDA-

MB-231, AGS y GES-1", de Carolina Báez, de la UV y "Mediciones de calcio neuronal usando sensores codificados genéticamente", por Pablo Muñoz, del CItNe.

La académica de Ingeniería Civil Biomédica, Débora Buendía, presentó la investigación "Expresión de proteínas de superficie por citometría de flujo", para finalizar con "Cultivo celular: transición desde 2D hacia modelos 3D", a cargo de Ricardo Ceriani, del CItNe.