

Dos proyectos Cedenna se adjudicaron Idea Fondef



Equipo de investigadores del proyecto sensores

De los 50 proyectos que se adjudicaron financiamiento en el concurso Idea en Dos Etapas de Fondef, dos corresponden a investigadores de nuestro Centro. La Dra. Dora Altbir con un equipo de la Línea Nanoestructuras Magnéticas (foto arriba), presentó el proyecto “Desarrollo de sensores HALL ultrasensibles para detecciones varias en minería” (ID 15/10541); mientras que la Dra. María José Galotto junto al equipo de la Línea Tecnología de Envases (foto abajo) se adjudicaron el proyecto “Bases científicas-tecnológicas para generar una Propuesta de regulación de envases plásticos reciclados post-consumo, para su uso en contacto directo con alimentos” (ID15/10554).



Equipo de investigadores proyecto para regulación de envases plásticos.

Camaradería y colaboración fueron claves en Taller Interno

Con entusiasmo y espíritu de camaradería se realizó el V Taller Interno Cedenna (22 y 23 de octubre, Los Andes). Representantes de cada Línea expusieron sus propuestas y desafíos de investigación para los próximos años, mientras que la dirección del Centro puso énfasis en la necesidad de fortalecer el vínculo con el mundo productivo.



Centro presente en encuentro de ciencia y empresa

El Cedenna marcó presencia en el “Cuarto Encuentro: Ciencia, Tecnología y Empresa”, realizado el viernes 23, en la U. de Chile. El evento fue inaugurado por el ministro de Economía, Luis Felipe Céspedes; y por el vicepresidente Ejecutivo de Corfo, Eduardo Bitrán, quienes se refirieron a la importancia de potenciar la transferencia tecnológica como puente entre las universidades y las necesidades de nuestro país.



Nuestra gente

El Dr. Cristian Vilos Ortiz es doctor en Biotecnología por la U. de Santiago de Chile y Licenciado en Tecnología Médica por la U. de Talca. Se integró como investigador joven a la Línea de Nanobiomedicina, tras regresar de una estadía postdoctoral en el Laboratorio de Nanomedicina y Biomateriales del Department of Anesthesia del Brigham and Women's Hospital (BWH) y Harvard Medical School. Ha publicado en diversas revistas científicas, ha participado en encuentros nacionales e internacionales, realizó una estadía como investigador afiliado en el laboratorio Langer, en el Institute for Integrative Cancer Research del MIT; y ha colaborado en 4 solicitudes de patentes con otros integrantes del equipo de investigadores del Cedenna.



Gentileza Cristian Vilos

Se especializó en nanomedicina y liberación de fármacos; y en la actualidad, trabaja en el desarrollo de nanopartículas poliméricas para aplicaciones terapéuticas en cáncer, dolor crónico y enfermedades cardiovasculares, en el Center for Integrative Medicine and Innovative Science (Cimis) de la Facultad de Medicina de la U. Andrés Bello.

Publicaciones

P. Bultinck, D. Jayatilaka, C. Cardenas. *A problematic issue for atoms in molecules: Impact of (quasi-)degenerate states on Quantum Theory Atoms in Molecules and Hirshfeld-I properties*. Computational and Theoretical Chemistry 1053, 106–111 (Línea Simulaciones).

S.A. Castro, R. Ovalle. *Cryptic invasion by Capsella rubella in Chile detected by ARMS-PCR*. Australian Journal of Botany 62: 623-629. (Línea Nanobiomedicina).

