

## VÍNCULOS ACADÉMICOS:

# Estrecha colaboración entre la Universidad de Concepción y sus pares canadienses

Los campos de investigación son diversos y reflejan el trabajo comprometido de docentes de ambos países.

La región del Biobío y Canadá han tenido una amistad basada en sus relaciones comerciales en diversas industrias destacando las forestales y las relacionadas a infraestructura, igualmente cuenta con un consúl honorario que apoya a las y los conapeñados que han elegido esta región como su domicilio. Así pues, no es extraño que el Biobío y Canadá hayan extendido esta relación comercial y social al mundo académico.

Durante su último viaje a Concepción, el embajador Michael Gort, quien estuvo acompañado por Melissa Cardinal, consejera política, y Marie-Hélène Jacques, agregada Comercial de la embajada de Canadá, quienes se reunieron con el rector de la Universidad de Concepción (UdeC), Dr. Carlos Saavedra Rubilar y otras autoridades universitarias. En la ocasión, Jacques indicó que "actualmente, existen cuatro acuerdos en términos de investigación conjunta con un marco más general entre la Universidad de Concepción y universidades canadienses, además de otros tres convenios para movilidad internacional estudiantil."

Dado el creciente aumento de las investigaciones conjuntas entre la UdeC y universidades canadienses, los diplomáticos



El embajador Gort y el rector Saavedra encabezaron la reunión chileno-canadiense.



canadienses tuvieron un enriquecedor encuentro con la vicerrectora de Investigación y Desarrollo, Andrea Rodríguez Tastets, para conocer algunos proyectos de investigación que se están desarrollando; a la cita se sumó un grupo de investigadoreñas de la UdeC que se han formado o que trabajan actualmente con universidades canadienses.

La vicerrectora Rodríguez Tastets señaló "Para la Universidad de Concepción, la colaboración internacional es relevante si queremos posicionarnos a nivel nacional e internacional y desarrollar investigación de alcance global. Con Canadá tenemos una

trayectoria de cooperación que se ha fortalecido con la inserción de académicos en nuestra Universidad que han realizado postgrado en Canadá, con programas de movilidad de estudiantes a diferentes niveles de formación (pre y postgrado) y con trabajos de investigación en conjunto."

Fueron de particular interés aquellos proyectos presentados que de una u otra forma reflejan la cooperación que mantiene Canadá y Chile a nivel bilateral y en foros multilaterales, donde ambos países impulsan el avance de la protección de los océanos, biodiversidad, cultura y derechos de los pueblos originarios, derechos de la juventud y acceso

a la educación de calidad, entre otros.

Sólo por nombrar algunas investigaciones, se compartió el ejemplo exitoso del Centro de Investigación en Ingeniería Matemática (CI2MA) de la Universidad de Concepción, que desde el 2014 realiza un programa de movilidad con el Department of Mathematics de la Simon Fraser University (SFU) de Vancouver.

En materia medioambiental, se presentó el proyecto entre la Facultad de Ciencias UdeC quien, junto a pares en la Dalhousie University, han realizado estudios que han servido para determinar los grandes problemas de conservación de las especies

endémicas en la zona centro-sur de Chile, como la fragmentación de los ríos y el efecto de especies invasoras, estudiados desde la genética de la conservación.

Otros casos desde la vereda de las Ciencias Sociales, se destacan el proyecto de la Dra. Amaya Alvez, quien obtuvo su doctorado en York University en Canadá y que hoy es docente e investigadora de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la UdeC; la Dra. Alvez lidera proyectos relacionados a temáticas de pueblos originarios.

El segundo caso corresponde al proyecto liderado por la Dra. M. Inés Picazo Verdejo, profesora invitada de la Universidad de Montreal en estada sabática en el Canada Research Chair in Citizenship and Governance; con un proyecto de investigación aplicada, financiado por el Gobierno de Quebec que se desarrolla junto a la Université du Québec à Trois-Rivières y tiene como objetivo analizar los frenos al acceso a experiencias pedagógicas internacionales que sufren ciertos grupos de estudiantes, particularmente por su origen étnico, su procedencia del medio rural o de colegios públicos.

Finalmente, un proyecto icónico es el proyecto PRODIGY, liderado por el Dr. Osvaldo Ulloa

del Departamento de Oceanografía, quien es también director del Instituto Milenio de Oceanografía. El Dr. Ulloa obtuvo su doctorado en Dalhousie University y realizó su doctorado en la Universidad de British Columbia en el año 2012.

PRODIGY, por sus siglas en inglés correspondientes a "programa de capacitación en tecnología y movilización de datos oceánicos de la Cuenca del Pacífico" une los campos de la oceanografía, la geofísica, la informática y la estadística para respaldar la observación, la predicción y la movilización de conocimientos de los océanos con tecnología de punta. En palabras del Dr. Ulloa: "Con Canadá compartimos el gran Océano Pacífico, la geografía de fiordos, montañas y cercanía a los polos. También, por ser parte del Anillo de Fuego del Pacífico, experimentamos terremotos y tsunamis. Colaborar en ciencia y tecnología es por lo tanto de mutuo interés y beneficio".

Esta sinergia entre el desarrollo académico y científico con la cooperación bilateral a nivel país, constituye una demostración de la coherencia que Canadá y Chile han mantenido a través de los años respecto a la amplitud de temáticas que nos unen a pesar de la distancia geográfica.