

UNA TREINTENA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS HAN PUBLICADO AMBAS CASAS DE ESTUDIOS

# Con encuentro bilateral UdeC y Universidad de Tohoku formalizan su colaboración

**El encuentro se realizó en el marco del Memorándum de Entendimiento** que suscribieron las dos universidades para promover conjuntamente la investigación, la producción científica e intercambios académicos.

**NOTICIAS UDEC**  
 diario@ladiscusion.cl  
 FOTOS: UDEC

**E**l pasado miércoles 29 de enero, el Dr. Carlos Saavedra Rubilar, Rector de la Universidad de Concepción, recibió la visita de una delegación de la Universidad de Tohoku, liderada por el Dr. Haruki Kitazawa, Decano de la Escuela de Graduados en Ciencias Agrícolas de dicha Casa de Estudios.

La delegación japonesa estuvo integrada también por el Dr. Hitoshi Shirakawa, académico a cargo de asuntos internacionales de la Escuela de Graduados en Ciencias Agrícolas; y el Dr. Motomitsu Ando, Director del Departamento Administrativo de dicha Escuela. Además, participó Luciano Arellano Arriagada, alumni UdeC que actualmente cursa un doctorado en Japón.

Fue parte también del encuentro la Directora de Relaciones Internacionales, Dra. Yasna Pereira Reyes. También fue parte de este encuentro la Facultad de Ciencias Biológicas UdeC, unidad académica que estuvo a cargo de gestionar esta primera visita, en particular, el Decano Dr. Jorge Fuentealba Arcos; el académico y gestor de la visita, Dr. Alexis Salas Burgos; y el académico Dr. Francisco Fuentes Villalobos.

El Rector Dr. Carlos Saavedra relevó que para la Universidad de Concepción es muy importante reforzar sus relaciones internacionales, en especial con universidades de gran prestigio como lo es la Universidad de Tohoku. "Esta es una oportunidad enorme para nuestra Casa de Estudios, se trata de una colaboración en diferentes áreas con énfasis en las ciencias biológicas y en la agronomía, aunque, por supuesto, está abierta también la opción de explorar otras áreas del conocimiento en las cuales la Universidad de Tohoku está también muy bien posicionada".

La Universidad de Concepción y la Universidad de Tohoku firmaron un Memorándum de Entendimiento en julio del año 2024. En este contexto se desarrolló esta primera visita de las autoridades universitarias japonesas a la ciudad de Concepción.

Al respecto, el Dr. Haruki Kitazawa destacó que "tenemos un acuerdo y debíamos reunirnos para presentarnos a la Universidad de Concepción y para poder conversar todos juntos, por eso vinimos aquí".

En torno a los ámbitos de aplicación de esta colaboración, el Dr. Kitazawa

explicó que desde la Escuela que dirige "cada año se trata de una ciencia agrícola desde un punto distinto y que hay una variedad de áreas involucradas, desde el suelo hasta la salud humana. Por eso necesitamos mucho más de esa área ampliada y la Universidad de Concepción tiene muchas facultades y también muchas áreas de investigación. Esta es una gran oportunidad para colaborar con la Universidad".

El Rector Saavedra también relevó que ambas instituciones son parte de la Asociación de Universidades de la Cuenca del Pacífico (APRU). "Conversamos sobre esta alianza estratégica del Pacífico que es una de las grandes áreas de desarrollo para nuestro país y en especial lo ha sido para la economía nacional y, por lo tanto, representa oportunidades también de colaboración en el ámbito académico y científico tecnológico, en las ciencias sociales y las humanidades".

## Inicios del trabajo científico bidireccional

Entre 2020 y 2024, se publicaron 38 artículos colaborativos entre investigadores UdeC y de la Universidad de Tohoku. Entre los cuales 23 corresponden al área de

la astronomía y la astrofísica, 8 a la microbiología y 2 a biología celular y genética.

En este contexto, el año recién pasado se firmó el Memorándum para potenciar la investigación y la producción científica, las visitas de integrantes de ambas instituciones a conferencias, congresos y otros eventos académicos, además de fortalecer el intercambio de estudiantes de pre y postgrado.

El decano Dr. Jorge Fuentealba explicó que "la Facultad de Ciencias Biológicas ha tenido un rol fundamental para firmar este Memorándum con el convencimiento de que beneficiará a nuestra Facultad y también a la Universidad en su conjunto, porque la Universidad de Tohoku es líder a nivel mundial posicionada entre las 200 mejores universidades del mundo".

Este año, la Universidad de Tohoku se posicionó en el puesto número 107 en el QS World University Rankings 2025.

"Creemos que será un aporte importante para nuestros académicos y académicas y también para estudiantes en el ámbito de la internacionalización, así que esperamos tener una férrea colaboración con esta universidad japonesa e incor-

38

artículos colaborativos fueron publicados en los últimos cuatro años entre investigadores UdeC y de la Universidad de Tohoku. 23 corresponden al área de la astronomía y la astrofísica, 8 a la microbiología y 2 a biología celular y genética.

porar a otras facultades del área de la salud y de la agronomía, que es una de las especialidades de esta universidad", detalló el Decano Dr. Fuentealba.

Gracias a la internacionalización entre ambas instituciones, Luciano Arellano Arriagada, alumni UdeC, está cursando un doctorado en Japón. "Estudié la carrera de bioquímica y luego un Magíster en Ciencias Biológicas en la Universidad de Concepción y ahora estoy estudiando este doctorado en la Universidad de Tohoku, donde estoy investigando sobre probióticos en el eje intestino pulmón para tratar de mejorar las defensas en contra de virus respiratorios".

La Universidad de Concepción y la Universidad de Tohoku firmaron un Memorándum de Entendimiento en julio del año 2024.

