



LA DISCUSIÓN  
 diario@ladiscusion.cl  
 FOTOS: NOTICIAS UDEC

INICIATIVA SERÁ ENCABEZADA POR LA UDEC

# Chile liderará red científica global para enfrentar el cambio climático en los océanos

**La Universidad de Concepción tendrá la responsabilidad de articular redes de colaboración internacional, impulsar investigación aplicada y fortalecer la formación de capital humano avanzado.**

Chile asumirá un rol estratégico en Sudamérica en la coordinación de acciones científicas orientadas a mitigar los efectos del cambio climático en los océanos, responsabilidad que será liderada por la Universidad de Concepción. El compromiso fue entregado por el Global Ocean Negative Carbon Emissions de Naciones Unidas (Global-ONCE) y quedó plasmado en un Memorandum de Entendimiento (o MOU, por sus siglas en inglés) que se selló la tarde de este lunes con la firma del Rector Dr. Carlos Saavedra Rubilar, y el Investigador principal del conglomerado internacional, Dr. Nianzhi Jiao.

En este contexto, la Universidad de Concepción tendrá la responsabilidad de articular redes de colaboración internacional, impulsar investigación aplicada y fortalecer la formación de capital humano avanzado, contribuyendo desde Chile a una agenda científica global con impacto en la sostenibilidad y la resiliencia climática.

El Dr. Nianzhi Jiao, expresó que “la línea de costa chilena se extiende por más de 4 mil 500 kilómetros. Esta es la más larga en términos de un solo país. Y los científicos aquí pueden hacer proyectos para cubrir una latitud tan larga con algunas de las áreas representativas para la observación de series de tiempo, lo cual es tan importante. Creyó que los científicos chilenos contribuirán mucho al programa global ONCE y, más allá, para toda la comunidad en temas relacionados con el calentamiento global. Así que esto es muy

importante”, agregó.

Este convenio viene a reforzar el compromiso que la Casa de Estudios mantiene en la promoción y colaboración inter y multidisciplinaria en el estudio del funcionamiento y sustentabilidad de los océanos por el bienestar del país y del planeta, fortaleciendo el rol de la UdeC como referente mundial en este ámbito.

En esa línea, el Rector Carlos Saavedra destacó que “esta es una tremenda oportunidad para la Universidad de Concepción en todas las dimensiones de colaboración; por supuesto, del desarrollo de investigación, del intercambio de personas. Esta es una de las áreas típicas en donde se ha planteado la posibilidad de trabajar en soluciones basadas en la naturaleza; que la naturaleza misma colabore en la solución de problemas asociados a temas de cambio climático y la captura de gases de efecto invernadero”.

Con respecto al rol que asumirá la UdeC, el Rector Saavedra relevó que “la responsabilidad va a ser aglutinar, colaborar con el resto de las instituciones de manera de coordinarlas y trabajar en forma colaborativa para estar presentes en esta iniciativa global”.

## Liderazgo y capacidades

La productividad científica y el liderazgo de la UdeC en las ciencias del mar, así como también la geografía de nuestro país, fueron algunas de las razones que inclinaron la balanza para que el plantel penquista asumiera el desafío de liderar esta red.

El investigador principal de Ocean Negative Carbon Emissions, destacó que “la Universidad de Concepción es muy famosa en términos de su investigación. Sus académicos y sus científicos vinculados al estudio del mar son famosos mundialmente. Han hecho una investigación asombrosa alrededor del mundo en esta área”.

El Dr. Nianzhi Jiao subrayó la relevancia crítica de la labor científica local para descifrar la incertidumbre que impone el cambio climático sobre los ecosistemas marinos. Para el investigador, la capacidad de la Universidad de Concepción de mantener registros históricos y estaciones de monitoreo continuo es lo que permite diferenciar la variabilidad natural del entorno de los efectos del calentamiento global.

“Sin la investigación realmente no entendemos qué está pasando en el océano y las costas. Estamos bajo un

escenario de calentamiento global, así que no sabemos qué va a pasar en el futuro, pero podemos mirar hacia atrás en los cambios, y los científicos aquí hacen los registros. Tienen estaciones de series de tiempo, lo cual es realmente algo diferente. Si no tienes registros de series de tiempo, no conoces la variabilidad del entorno”, afirmó el Dr. Jiao.

En esa línea, el Director del Instituto Océanos, Dr. Renato Quiñones Bergert, destacó que “la Universidad de Concepción tiene un prestigio internacional de verdad muy fuerte en muchas áreas de la oceanografía. Nuestros colegas de China, que conocen perfectamente lo que hacemos, decidieron solicitar este acuerdo y venir acá a firmarlo. Es el prestigio de la institución en el área de las ciencias del mar el que es muy reconocido a nivel internacional”.

Junto con la firma del MOU, el ONCE entregó al Rector Saavedra una placa que se instalará en el Instituto Océanos como testigo de la responsabilidad global que asume la Universidad de Concepción en materia de conservación y protección global a través de las ciencias del mar.



Creo que los científicos chilenos contribuirán mucho al programa global ONCE y más allá”

**DR. NIANZHI JIAO**  
 GLOBAL-ONCE



El proyecto promueve la colaboración internacional en investigación científica para reducir emisiones de carbono en los océanos.