

## Por medio de diversas colaboraciones interinstitucionales UDD trabaja en temas vinculados a efectos del cambio climático

A través de una amplia red de colaboración, la UDD ha continuado durante 2019 aportando en temas que abordan riesgos y desastres asociados al cambio climático, con participación en proyectos y con difusión de conocimiento útil para las políticas públicas y la ciudadanía.

Un ejemplo de ello son las alianzas estratégicas del **Centro de Investigación en Sustentabilidad y Gestión Estratégica de Recursos (CISGER)**, donde convergen diferentes ciencias a través de sus disciplinas para abordar los desafíos en un contexto de calentamiento global y cambio climático. Entre sus socios estratégicos se encuentran Green Bay de University of Wisconsin, Earth Engineering Center de Columbia University, el Centro Nacional del Hidrógeno y CRHIAM (Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería).

A través de este último (<https://www.crhiam.cl/>), por ejemplo, colabora con la Universidad de Concepción y la Universidad de La Frontera en investigación y formación de recursos humanos para una mejor gestión de los recursos hídricos, y en 2019 participó en el proyecto del Primer Banco de Información sobre Agua de la Región de O'Higgins, liderado por el Centro del Agua de la Universidad de Concepción.

([https://map.conectamedia.cl/index.php/clippingNews/view?id=9102569&email=104672&from\\_email=1](https://map.conectamedia.cl/index.php/clippingNews/view?id=9102569&email=104672&from_email=1)) . En 2019 se renovó por cinco años más el FONDAP que respalda el CRHIAM, con la decisión de centrarse en el tema de la seguridad hídrica, tanto por la sequía que experimenta el país como por el contexto de cambio climático planetario.

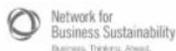
([http://vu2004.admin.hosting8.ing.udec.cl/upload/biblioteca/archivos/30-01-2019-17-43-37\\_udeconcepciorn141191.pdf](http://vu2004.admin.hosting8.ing.udec.cl/upload/biblioteca/archivos/30-01-2019-17-43-37_udeconcepciorn141191.pdf))

### Alianzas estratégicas y redes internacionales del CISGER UDD

#### Alianzas Estratégicas



#### Redes Internacionales



Por otra parte, en 2018 la Universidad del Desarrollo (UDD) inició un trabajo conjunto con el Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia (CIEP) y la Universidad Austral de Chile, que derivó en el actual convenio interinstitucional a través del Laboratorio Ecoclimático de Aysén. En este marco, se ha impulsado con recursos del Fondo de Equipamiento Científico y Tecnológico (FONDEQUIP Mayor) de la Agencia Nacional de Investigación (ANID) un proyecto para el monitoreo ambiental a nivel nacional y en la Región de Aysén, donde también participan la Superintendencia del Medio Ambiente, el Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)2, Facultad de Ciencia de la Universidad de Chile, Universidad de Talca, Sustainable Minerals Institute Centre of Excellence (SMI-ICE Chile, University of Queensland), PAR-Explora Sur Poniente y Red Lama. <http://www.ciep.cl/noticias/1191/adjudicacion-de-importante-fondo-nacional-en-ciencias-fortalecera-el-monitoreo-de-la-calidad-del-aire-y-agua>

### **Redes internacionales**

A nivel internacional, académicos de la UDD están vinculados también con organizaciones que trabajan estos temas.

Alex Godoy, Director del CISGER, forma parte del Task Force Water Quality del International Water Resources Association (IWRA) (<https://www.iwra.org/waterquality/>), que tiene entre sus objetivos contribuir al logro de la Meta 6 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Felipe Vásquez Lavín, Profesor Investigador del Centro de Investigación de la Empresa y Sociedad, de la Facultad de Economía de la UDD, se desempeña como asesor técnico del Conservation Strategy Fund (CSF), organización internacional que impulsa proyectos en 30 países. (<https://www.conservation-strategy.org/profile/felipe-v%C3%A1squez-lavin>)

Por otra parte, el National Council for Science and Environment (NCSE), que agrupa más de 100 instituciones de educación superior de Estados Unidos, decidió en 2019 abrir su red internacional y la UDD, junto con el Instituto Tecnológico de Costa Rica, fueron los primeros invitados y miembros admitidos. (<https://www.udd.cl/noticias/2020/05/11/udd-se-integra-a-red-internacional-de-ciencia-y-medioambiente/>)