

MEMORIA ANUAL 2023



Centro UC
Derecho y Gestión
de Aguas

PALABRAS DEL DIRECTOR

La seguridad hídrica, directriz del quehacer del Centro de Derecho y Gestión de Aguas UC (CDGA UC), es prioritario como instrumento de análisis integral, diagnóstico, definición y seguimiento de metas dado que: i) se centra en la importancia del agua en el desarrollo social y económico y no en los procesos relativos a su manejo, permitiendo una mejor comprensión del rol del agua en la sociedad; ii) contribuye, con una visión integral y desde la perspectiva del interés de la sociedad, a identificar las áreas que resultan más críticas para una adecuada gestión de los recursos hídricos; iii) define criterios para establecer las metas y evaluar la efectividad de las políticas públicas; y iv) el énfasis en la gestión de los riesgos conlleva la necesidad de identificar las amenazas e incertidumbres que debe enfrentar la gestión del agua y revisar nuestra capacidad de adaptación a los nuevos escenarios. La solución de los problemas relacionados con lograr la seguridad hídrica, dependen en gran medida, de la capacidad de nuestro sistema institucional para gobernar y gestionar adecuadamente el sector. En el II Foro Mundial del Agua se señaló que “la crisis del agua es a menudo una crisis de gobernabilidad”. La gestión y la gobernanza del agua, por lo tanto, son aspectos fundamentales para la seguridad hídrica. Nuestra comprensión de la compleja dinámica de los sistemas hídricos, incluidos los componentes humanos, ambientales y técnicos, sigue siendo escasa fundamentalmente porque los sistemas técnicos generalmente se han estudiado de forma aislada de su contexto social. La investigación y estudios basados en enfoques disciplinares de manera fragmentada no ha sido suficiente. Por lo tanto, el estudio de los conflictos por el agua

requiere respuestas integradoras para comprender estas relaciones. El CDGA UC esta integrado por cinco Facultades de nuestra Universidad (Agronomía y Sistemas Naturales, Derecho, Economía y Administración, Ingeniería e Historia, Geografía y Ciencias Políticas) y tiene como propósito central contribuir al logro de la seguridad hídrica a través de investigación y estudio interdisciplinario, teórica y aplicada. En este marco con gran entusiasmo que les presentamos un balance de las actividades interdisciplinarias realizadas por el CDGA UC a lo largo del 2023.

En cuanto a investigación y contribuciones a las políticas públicas, destaco nuestros proyectos relacionados con la conflictividad hídrica y sus determinantes multifactoriales, gestión colectiva de agua, con un foco en las organizaciones de usuarios de agua, gobernanza a nivel de cuencas y su efecto en la resiliencia de la sociedad, gestión y gobernanza de sequías, y factibilidad regulatoria de fuentes alternativas de agua. En el terreno de la educación continua y la divulgación, ofrecimos nuevamente el Diplomado en Gestión y Regulación del Agua y las XXV Jornadas de Derecho y Gestión de Aguas, ambos caracterizados por su enfoque interdisciplinario. En lo que respecta a la interacción con la comunidad, destacamos la constante difusión de contenido e información a través de nuestro sitio web y redes sociales y presencia en los medios. Además, en 2023 el Consejo Asesor Externo del CDGA se reunió en forma regular analizando la iniciativa de gestión a nivel de cuencas, realizando tres publicaciones de Policy briefs que abordan consideraciones mínimas para avanzar en la gobernanza hídrica a nivel de cuencas en Chile.

En resumen, el 2023 fue un año de intenso y fructífero trabajo, que nos permitió contribuir desde la academia a la seguridad hídrica de Chile y resaltar el tema del agua en la agenda pública, como una prioridad. Agradecemos profundamente a todos los que han participado en nuestras actividades

y esperamos continuar contando con su apoyo y participación.

Un afectuoso saludo.

Guillermo Donoso Harris

Impulsamos sinergias y soluciones

ÍNDICE

EQUIPO	4
INVESTIGACIÓN Y PUBLICACIONES.....	6
EXTENSIÓN.....	10
EDUCACIÓN CONTINUA Y DOCENCIA.....	12
VINCULACIÓN CON EL MEDIO	13
PLANIFICACIÓN 2024	16

EQUIPO

Profesores Miembros



Guillermo Donoso Harris. Ingeniero Agrónomo y Ph.D. en Economía Agraria y de los Recursos Naturales. Profesor Titular de la Facultad de Agronomía y Sistemas Naturales UC. Director del CDGA.



Daniela Rivera Bravo. Abogada, Magíster en Ciencia Jurídica y Doctora en Derecho. Profesora Asistente de la Facultad de Derecho UC y Jefa de programa del Diplomado en Gestión y Regulación del Agua del CDGA. Miembro del Consejo Directivo del CDGA.



Gonzalo Candia Falcón. Abogado UC. Máster en Derecho y Doctor en Derecho por la Universidad de Georgetown. Profesor de la Facultad de Derecho UC (Derecho Constitucional y Derechos Humanos), adscrito al Departamento de Derecho Público.



Oscar Melo Contreras. Ingeniero Agrónomo, M.Sc. y Ph.D. en Economía Agraria y de Recursos Naturales. Profesor Asociado de la Facultad de Agronomía y Sistemas Naturales UC.



Camilo del Río López. Geógrafo, Magíster en Geografía y Geomática y Doctor en Geografía. Profesor de la Facultad de Historia, Geografía y Ciencia Política UC. Miembro y Secretario del Consejo Directivo del CDGA.



Sebastián Vicuña Díaz. Ingeniero Civil Ambiental, M.Sc. en Políticas Públicas y Ph.D. en Ingeniería Civil Ambiental. Profesor Asociado de la Escuela de Ingeniería de la Facultad de Ingeniería UC.

Académicos internacionales colaboradores



María Molinos Senante. Licenciada en Ciencias Ambientales, M.Sc. en Ingeniería Ambiental y Economía Aplicada y Ph.D. en Desarrollo Local y Territorio.

Coordinadora académica



Amalia Octavio Segovia. Abogada, Universidad Monteávila, Venezuela. Diplomado en Derecho Administrativo UC, mención general.

INVESTIGACIÓN Y PUBLICACIONES

Proyectos de investigación

Proyecto ANID IDEA I+D 2023, investigación aplicada ID23I10235 (2023-2025)	<i>Mapa de agua de niebla (18° - 35°S): Modelo de disponibilidad y gobernanza de una fuente complementaria para territorios de escasez hídrica</i>	Camilo del Río, Daniela Rivera, Guillermo Donoso (<i>en curso</i>)
Fondecyt regular interdisciplina 1231434 (2023-2026)	<i>Water conflicts: Multifactorial causes and mechanisms for their prevention and resolution</i>	Camilo del Río, Daniela Rivera, Guillermo Donoso (<i>en curso</i>)
Proyecto ANID Concurso Anillos de Investigación en Áreas Temáticas Específicas 2023 (2023-2026)	<i>Water Basin Councils: a polycentric governance as a participation and democratic approach for resilient societies</i>	Guillermo Donoso, Daniela Rivera y María Molinos (<i>en curso</i>)
Comisión Nacional de Riego Licitación pública ID 870-9-LP23 (2023-2024)	<i>Programa de apoyo para la gestión colectiva y sostenible de las aguas subterráneas en la Cuenca de Copiapó</i>	Guillermo Donoso y Daniela Rivera (<i>en curso</i>)
Proyecto ANID Sequía FSEQ210018 (2022-2023)	<i>Integrating drought monitoring and public policy design towards the proactive management of drought</i> *Vinculado a Iniciativa UC frente a la Sequía. Información aquí	Daniela Rivera, Guillermo Donoso, María Molinos y Oscar Melo (<i>en curso</i>)
Consortio Tecnológico del Agua CoTH2O, Gestión Integrada de Recursos Hídricos (2020-2025)	<i>Factibilidad regulatoria (jurídica e institucional) de mecanismos y tecnologías asociados a fuentes alternativas de agua (reúso de aguas residuales y grises tratadas y desalinización)</i> *Ver más información aquí	Daniela Rivera, Guillermo Donoso, María Molinos y Oscar Melo (<i>en curso</i>)
Fondecyt Interdisciplina 1211846 (2018-2024)	<i>Exploration of robust water security pathways in a semi-arid coastal basin: A transdisciplinary perspective</i>	Oscar Melo y Sebastián Vicuña (<i>en curso</i>)

Estudios e informes

Ministerio de Obras Públicas, a través de la Dirección General de Aguas (2023-2024)	<i>Programa de continuidad al fortalecimiento de la Comunidad de Aguas Subterráneas Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Laguna de Aculeo</i>	Guillermo Donoso y Daniela Rivera (en curso)
Ministerio de Obras Públicas, a través de la Dirección General de Aguas (2023-2024)	<i>Revisión y actualización del manual de procedimiento sancionatorio de fiscalización y protocolo de aplicación de sanciones</i>	Guillermo Donoso y Daniela Rivera (en curso)
Asociación canales de Maipo, Asociación Canal Huidobro, Asociación canales Unidos de Buin y Asociación de Canalistas de Lo Herrera (2023-2024)	<i>Reúso aguas servidas en la agricultura interna y de exportación y la producción de alimentos</i>	Guillermo Donoso y Daniela Rivera (en curso)
Superintendencia de Servicios Sanitarios (2023-2024)	<i>Estudio sobre la sistematización de un conjunto de pronunciamientos jurídicos de la SISS, previamente seleccionados y clasificado temáticamente por este ente administrativo, y que corresponden a la jurisprudencia administrativa del período 2010-2022, y a instructivos jurídicos del periodo 2015-2022</i>	Daniela Rivera (en curso)
Agencia Suiza para el Desarrollo y Cooperación COSUDE (2023-2024)	<i>Criterios de definición de actores integrantes de los consejos de cuenca: un aporte a la gobernanza descentralizada del agua en Chile</i>	Guillermo Donoso y Daniela Rivera (en curso)
Cátedra de Sustentabilidad Hídrica Antofagasta Minerals (2023)	<i>Transición hacia una gobernanza de agua basada en consejos de cuenca en Chile: evaluación y propuestas</i>	Daniela Rivera, María Molinos y Guillermo Donoso (en curso)
DICTUC (2023)	<i>Estudio factibilidad jurídica Recarga de Acuífero Gestionada (RAG) y uso de agua en sector hidrogeológico de aprovechamiento común Colina Sur.</i>	Daniela Rivera (finalizado)
Ministerio de Obras Públicas, a través de la Dirección General de Aguas (2022-2023)	<i>Programa de fortalecimiento de la Comunidad de Aguas Subterráneas Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Laguna de Aculeo</i>	Guillermo Donoso y Daniela Rivera (finalizado)

Publicaciones de Profesores Miembros

- Sala-Garrido, R., Mocholi-Arce, M., Molinos-Senante, M., Smyrnakis, M., Maziotis, A. (2023). Benchmarking the performance of productive units using cross-efficiency techniques: An empirical approach for water companies.- Water Resources Management, doi.org/10.1007/s11269-023-03614-w
- Blanco, E., Donoso, G., & Camus, P. 2023. Water Conflicts in Chile: Have We Learned Anything from Colonial Times? Sustainability, 15(19), 14205. https://doi.org/10.3390/su151914205

Estancias de investigación de Profesores Miembros

- María Molinos, Instituto de Procesos Sostenibles, Universidad de Valladolid (Enero-Junio).

Publicaciones periódicas del CDGA

- *Observatorio normativo*. Constituye un seguimiento periódico (mensual) a la actividad legislativa y de reforma constitucional en materia de aguas y servicios sanitarios en el país. Revisalo [aquí](#).
- *Boletín Huella Hídrica*. Boletín digital con números temáticos que abordan distintas materias relativas a la regulación y gestión de las aguas y en que, en algunas ediciones, participan otros colaboradores como editores. Durante este año se publicaron los siguientes números: [N°39: Institucionalidad y gobernanza para la seguridad hídrica](#).
- *Policy briefs*. En el marco del Consejo Asesor Externo del CDGA se realizó una serie de publicaciones titulada “Gobernanza y gestión hídrica a nivel de cuencas”, conformada por: [N°1 Preguntas clave para el diseño e implementación de mecanismos efectivos de gobernanza hídrica a nivel de cuencas en Chile](#); [N°2 Consideraciones mínimas de la regulación de la gobernanza hídrica a nivel de cuencas en Chile](#); [N°3 Experiencias comparadas de la gobernanza hídrica a nivel de cuencas](#).

EXTENSIÓN

Jornadas y seminarios organizados o co-organizados por el CDGA

- Ciclo del Agua “Gobernanza hídrica a nivel de cuenca”, co-organizado con la Dirección General de Aguas (diciembre 2023, híbrido). Ver [aquí](#).
- Ciclo del Agua “Protección de fuentes hídricas”, co-organizado con la Dirección General de Aguas (octubre 2023, híbrido). Ver [aquí](#).
- Jornada de reflexión técnica “Normativa de humedales urbanos en Chile: ¿en la senda al desarrollo sostenible”, co-organizado con el Centro de Humedales Río Cruces de la Universidad Austral (noviembre 2023, presencial).
- XXV Jornadas de Derecho y Gestión de Aguas. (agosto 2023, híbrido). Ver [Panel 1](#) ; [Panel 2](#) ; [Panel 3](#) ; [Panel 4](#) .
- Seminario “Régimen de bienes y su estatuto constitucional” (agosto 2023, híbrido), co-organizado con el Foro Constitucional UC. Ver [aquí](#).
- Ciclo del Agua “Seguridad hídrica para consumo humano”, co-organizado con la Dirección General de Aguas (septiembre 2023, híbrido). Ver [aquí](#).
- Ciclo del Agua “Ejes estratégicos de la Dirección General de Aguas”, co-organizado con la Dirección General de Aguas (julio 2023, híbrido). Ver [aquí](#).
- Seminario “Monitoreo y políticas públicas para una gestión proactiva de sequías”, cierre proyecto Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) FSEQ210018 (junio 2023, presencial).
- Seminario “Encuentro en conmemoración del Día Mundial del Agua 2023”, co-organizado con con la Dirección General de Aguas (marzo 2023, híbrido). Ver [aquí](#).

Participación de Profesores Miembros en jornadas y seminarios

- Daniela Rivera y Guillermo Donoso (diciembre, presencial): Seminario “Explorando alternativas de fuentes complementarias de agua en Chile: aspectos técnicos y regulatorios de la desalinización”. Consorcio Tecnológico del Agua.
- Daniela Rivera y Guillermo Donoso (diciembre, presencial): Seminario “Explorando alternativas de fuentes complementarias de agua en Chile: aspectos técnicos y regulatorios del reúso de aguas”. Consorcio Tecnológico del Agua.

- Daniela Rivera (noviembre, presencial): Jornada de Reflexión técnica: Normativa de Humedales Urbanos en Chile: ¿en la senda al desarrollo sostenible”. Co-organizado por Centro de Humedales Río Cruces de la Universidad Austral de Chile y el CDGA UC.
- Daniela Rivera y Guillermo Donoso (agosto, presencial): XXV Jornadas de Derecho y de Aguas “Institucionalidad y gobernanza para la seguridad hídrica”. Organizado por el Organizado por el Centro de Derecho y Gestión de Aguas UC.
- Guillermo Donoso (octubre, presencial Sud África). Water for Mining and Agriculture - Socio-Economic Welfare and Environmental Costs. 11th Rosenberg International Forum on Water Policy. Cape Town South Africa.
- Guillermo Donoso (junio, presencial Panamá). Water Scarcity on Two Continents South America: Andean Region. IANAS Session at Sustainability Research and Innovation Congress Turning the Tide for Climate: Collaborative Action for Institutional Transformation. Panamá.
- Daniela Rivera (junio, presencial). Seminario “Monitoreo y políticas públicas. Para una gestión proactiva de sequías.” Cierre proyecto ANID FSEQ210018.
- Guillermo Donoso (abril, presencial Uruguay). Water option contracts for climate change adaptation in Santiago, Chile. 6to Congreso Regional de Economía Agraria Montevideo.
- Guillermo Donoso (enero, presencial Concepción). Desafíos Consejos de cuenca en Chile. Seminario Desafíos de los Consejos de cuenca para la actividad tecnológica e I+D en Chile. Consorcio Tecnológico del Agua.

EDUCACIÓN CONTINUA Y DOCENCIA

Diplomado en Gestión y Regulación del Agua

(Mayo a noviembre) Conformado por cuatro cursos, los cuales también fueron tomados de forma individual: Recursos hídricos: aspectos físicos y humanos; Institucionalidad y bases del Derecho de Aguas; Economía, gestión y uso sectorial del agua; y Regulación jurídica del uso y protección del agua. El 19 de diciembre se efectuó la Ceremonia de graduación, de forma híbrida, para los 31 egresados.

Curso de formación general “Aguas en Chile: uso, gestión y conflictos”

Curso de formación general impartido, a través de la Facultad de Derecho UC, por profesores del CDGA a estudiantes de distintas carreras UC.

[1° versión](#) (marzo-junio), con un total de 56 alumnos.

[2° versión](#) (agosto-noviembre), con un total de 64 alumnos.

VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Prensa y opinión

- Diario Chañarcillo, 11 de diciembre de 2023. Convenio entre el Gobierno Regional de Atacama y la Comisión Nacional de Riego permite fortalecer el apoyo a Comunidades de Aguas Subterráneas del Río Copiapó (Reportaje, Guillermo Donoso).
- Tercera TV, 23 de noviembre de 2023. [Mesa de aguas de “Sustainability Chile Summit 2023”](#) (participa Daniela Rivera).
- Diario Chañarcillo, 14 de agosto de 2023. [Gobierno Regional Atacama y CNR lanzan programa de apoyo a Comunidades de Aguas Subterráneas](#). (Reportaje, Guillermo Donoso).
- Portal del Campo, 28 de julio de 2023. [Gobierno Regional Atacama y CNR lanzan programa de apoyo a Comunidades de Aguas Subterráneas](#). (Reportaje, Guillermo Donoso).
- Radio Maray, 27 de julio de 2023. [Gobierno Regional Atacama y CNR lanzan programa de apoyo a Comunidades de Aguas Subterráneas](#). (Reportaje, Guillermo Donoso).
- Enfoque digital, 27 de julio de 2023. [Gobierno Regional Atacama y CNR lanzan programa de apoyo a Comunidades de Aguas Subterráneas](#). (Reportaje, Guillermo Donoso).
- Vallenar Digital, 27 de julio de 2023. [Gobierno Regional Atacama y CNR lanzan programa de apoyo a Comunidades de Aguas Subterráneas](#). (Reportaje, Guillermo Donoso).
- HVA Radio, 27 de julio de 2023. [Gobierno Regional Atacama y CNR lanzan programa de apoyo a Comunidades de Aguas Subterráneas](#). (Reportaje, Guillermo Donoso).
- Radio Amiga Vallenar, 27 de julio de 2023. [Gobierno Regional Atacama y CNR lanzan programa de apoyo a Comunidades de Aguas Subterráneas](#). (Reportaje, Guillermo Donoso).
- Radio Maray, 27 de julio de 2023. [Gobierno Regional Atacama y CNR lanzan programa de apoyo a Comunidades de Aguas Subterráneas](#). (Reportaje, Guillermo Donoso).
- El Zorro Nortino, 27 de julio de 2023. [Gobierno Regional Atacama y CNR lanzan programa de apoyo a Comunidades de Aguas Subterráneas](#). (Reportaje, Guillermo Donoso).
- Tierramarillano, 26 de julio de 2023. [Gobierno Regional Atacama y CNR lanzan programa de apoyo a Comunidades de Aguas Subterráneas](#). (Reportaje, Guillermo Donoso).
- TVN Atacama, 18 de julio de 2023. [Esperan repunte en lo que queda de invierno](#). (Reportaje, Guillermo Donoso).

- Radio Caliente, 12 de julio de 2023. [Académico de la Universidad Católica sostiene que agua en la cuenca del Río Copiapó se podría agotar en 5 años](#). (Reportaje, Guillermo Donoso).
- Radio Almeyda, 12 de julio de 2023. Comunidades de Copiapó trabajarán para ralentizar sequía. (Reportaje, Guillermo Donoso).
- Radio Nostálgica, 11 de julio de 2023. [Académico de la Universidad Católica sostiene que agua en la cuenca del Río Copiapó se podría agotar en 5 años](#). (Reportaje, Guillermo Donoso).
- Radio Celeste, 8 de julio de 2023. [Comunidades de Copiapó trabajarán para ralentizar sequía](#). (Reportaje, Guillermo Donoso).
- El Diario de Atacama, 8 de julio de 2023. [Advierten que desaladora podría mantener el consumo humano pero a un mayor costo](#). (Reportaje, Guillermo Donoso).
- El Zorro Nortino, 8 de julio de 2023. [Comunidades de Copiapó trabajarán para ralentizar sequía](#). (Reportaje, Guillermo Donoso).
- Biobiochile.cl, 19 de agosto de 2023. [Maule y Metropolitana: Seremis de Salud no fiscalizaron a camiones que transportan agua en tres años](#) (reportaje, Daniela Rivera y María Molinos).
- 13c Radio 102,1 FM, 22 de marzo de 2023. A propósito del día mundial del agua (entrevista, Daniela Rivera).

Sistema de pasantías

Durante el 2023, tuvimos un grupo de pasantes (14 participantes en total), entre marzo y junio, conformado por estudiantes y recién egresados: UC de Antropología, Construcción civil, Derecho, Ingeniería Agrónoma e Ingeniería Forestal; así como de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, Derecho de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso e Ingeniería Civil de la Universidad de Chile

Consejo Asesor Externo

Desde el mes de abril de 2022, comenzó a sesionar de forma mensual el Consejo Asesor Externo del CDGA, conformado por representantes de entes públicos (Dirección General de Aguas, Superintendencia de Servicios Sanitarios, Comisión Nacional de Riego), sociedad civil (Fundación Superación de la Pobreza, Fundación Un Alto en el Desierto) y entes privados (Colbún, Aguas Andinas, Sociedad Nacional de Agricultura). Durante el 2023, se realizaron tres publicaciones de Policy briefs. Ver [aquí](#).

Patrocinios

[ExpoAgua - XI Foro de la Economía del Agua](#) (octubre).

Convenios vigentes

Universitarios

Universidad de Murcia (Instituto Universitario del Agua y del Medio Ambiente)

Pontificia Universidad Católica del Perú (Centro de Investigación, Capacitación y Asesoría Jurídica)

Universidad de Granada

Institucionales

Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS)

Tribunal Ambiental de Antofagasta

Dirección General de Aguas (DGA)

Asociaciones

Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Asociación Chilena de Desalinización A.G. (ACADES)

Otras actividades

- **Estancia académica:** Mayra Berenice Espinoza, estudiante del doctorado en Historia Aplicada de la División de Historia, perteneciente al Centro de Investigación y Docencia Económicas, CIDE, México, realizó una estancia académica en el Centro de Derecho y Gestión de Aguas (CDGA) de la Pontificia Universidad Católica de Chile (UC), Chile, durante la semana del 23 al 26 de octubre de 2023. Durante dicha semana, se le asignó un espacio dentro de las oficinas del mencionado Centro, dentro de las cuales realizó consultas bibliográficas, sostuvo reuniones de índole académica con profesores miembros que integran el CDGA, en materia de recursos hídricos, en particular sobre la experiencia chilena sobre conflictividad hídrica. Además, realizó una presentación en un seminario cerrado titulada “Disputas y negociaciones por el agua, el caso de las tenencias de Morelia, Michoacán, México. Un análisis histórico”, el día 25 de octubre a las 16.30 horas, en el Salón del 5° piso de la Facultad de Derecho UC.
- **Foro Constitucional UC:** al alero del proceso de reforma constitucional 2023, profesores del CDGA participaron en la publicación de los siguientes textos, que puedes revisar [aquí](#):
 - Irarrázabal, Ricardo y otros. 2023: Comentario a las normas aprobadas en general por la Comisión Experta. Medio ambiente, recursos naturales y desarrollo sostenible.
 - Irarrázabal, Ricardo y otros. 2023: Comentario al anteproyecto de nueva Constitución. Medio ambiente, recursos naturales y desarrollo sostenible.
 - Irarrázabal, Ricardo y otros. 2023: Análisis de la propuesta de nueva Constitución. Medio ambiente, recursos naturales, sustentabilidad y desarrollo.

PLANIFICACIÓN 2024

Algunas actividades...

Investigaciones y publicaciones

Proyectos, estudios e informes
Observatorio legislativo (mensual)
Infografías, mapas, boletines, carrusel (todo el año)
Boletines Huella Hídrica (periódicamente)
Publicaciones Profesores Miembros (periódicamente)

Extensión

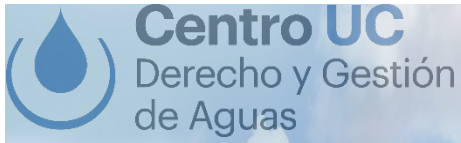
Seminario Lanzamiento Anillo (13 de marzo)
Seminario por el Día Mundial del Agua (27 de marzo)
Seminario Sostenibilidad hídrica y desalinización en la cuenta del río Copiapó (17 de mayo)
Seminario Fuentes hídricas complementarias para Chile (7 de mayo)
Ciclo del Agua (junio, co-organizado con la Dirección General de Aguas)
XXVI Jornadas de Derecho y Gestión de Aguas (7 y 8 de agosto)
Seminario Lanzamiento Libro Proyecto Corfo
Seminario Lanzamiento Libro ANID

Educación continua

Diplomado en Gestión y Regulación del Agua (mayo a noviembre)
Curso en gobernanza y conflictividad hídrica (en preparación)
Curso en sanciones y administrativas (en preparación)
Cursos cerrados para organismos públicos y privados (según solicitud)

Vinculación con el medio (interno y externo)

Consejo Asesor Externo (mensual)



**Impulsamos sinergias y
soluciones**