



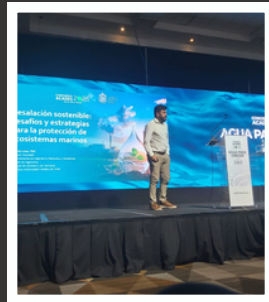
Boletín N°34 / MARZO 2026

Marzo en el DIHA: ciencia, colaboración y nuevos desafíos

Un mes marcado por avances en investigación, nuevas incorporaciones académicas, reconocimiento a nuestra comunidad y una activa participación en espacios nacionales e internacionales en torno al agua y el medio ambiente.

Vinculación y actividades

PARTICIPACIÓN EN ACADES 2026



El pasado 19 de marzo, los profesores Eduardo Leiva e Iván Sola participaron como expositores en el Congreso ACADES 2026, uno de los principales encuentros del sector hídrico en Chile. En esta instancia, compartieron su visión sobre los desafíos actuales del agua, abordando especialmente la desalación y su relación con el medio ambiente, destacando la importancia de avanzar hacia soluciones sostenibles.

VISITA INTERNACIONAL

Durante el mes, el DIHA recibió la visita de estudiantes de la Universidad de Seattle, quienes participaron en cursos dictados por los profesores Cristian Escauriaza y Benjamín Herrmann. Además, realizaron actividades en terreno en la Región de Valparaíso junto a académicos y profesionales del área, fortaleciendo el intercambio académico internacional.



PROFESOR IGNACIO VARGAS ES ELEGIDO CONSEJERO DE FACULTAD



Felicitamos al profesor Ignacio Vargas por su elección como Consejero de Facultad, cargo que forma parte de una de las instancias más relevantes de la vida universitaria.

A través de este rol, contribuirá a la discusión y toma de decisiones estratégicas que impactan el desarrollo académico y la gestión de la Escuela de Ingeniería.

NUEVAS INCORPORACIONES

Durante marzo, el DIHA UC dio la bienvenida a dos nuevos académicos que se integran a fortalecer las líneas de investigación del departamento:

Mauricio Calleguillos Torres, especialista en ecosistemas, teledetección y cambio global, cuya investigación se centra en las interacciones entre vegetación, suelos y recursos hídricos, incorporando herramientas de análisis espacial y modelación.

Gino Sturla, investigador en hidrología, economía ecológica y gestión del capital natural hídrico, con un enfoque interdisciplinario que integra aspectos biofísicos, económicos e institucionales para la toma de decisiones.

Estas incorporaciones refuerzan el enfoque interdisciplinario del DIHA y su capacidad de abordar desafíos complejos desde distintas perspectivas.



POSICIONAMIENTO INTERNACIONAL

La Pontificia Universidad Católica de Chile fue destacada en el QS World University Rankings por disciplina, alcanzando el puesto 41 a nivel mundial en Ingeniería Civil y Estructural, posicionándose como la mejor de Latinoamérica en esta área.

Este reconocimiento refleja el aporte de las distintas unidades de la Escuela de Ingeniería, incluyendo el DIHA, en investigación, formación y vinculación con el medio, contribuyendo al desarrollo de soluciones para desafíos complejos a nivel local y global.

DIHA EN LOS MEDIOS

En el marco de su participación en ACADES 2026, el profesor Iván Sola fue entrevistado por CNN Chile, donde abordó los desafíos regulatorios de la desalinización, el desarrollo tecnológico del sector y el rol de la academia en la generación de soluciones sostenibles frente a la crisis hídrica.



RECONOCIMIENTOS Y PREMIOS

En la conmemoración del Día Mundial del Agua 2026, el DIHA tuvo una destacada participación en actividades de reflexión y reconocimiento:

- El profesor José Francisco Muñoz fue distinguido por su trayectoria académica y su aporte al estudio de aguas subterráneas en Chile.
-
- Betza Ore, estudiante de magíster, fue reconocida por su investigación sobre calidad del agua en servicios sanitarios rurales.
-
- Magdalena Barros recibió el premio a la mejor tesis doctoral por su trabajo en modelación de transporte de masa en flujos ambientales.
-

Además, el libro “Sequías en Chile”, con participación de académicos del DIHA, fue destacado por su contribución al conocimiento científico en esta área.



#OrgulloDIHA

DEFENSA DE TESIS DOCTORAL

Se realizó la defensa de la tesis doctoral de Javiera Castillo Lagos, cuyo trabajo abordó la interacción entre superficies metálicas y microorganismos asociados a procesos de corrosión, aportando al entendimiento de estos fenómenos en contextos ambientales.



GRADUACIÓN MAGÍSTER 2025

El pasado 27 de marzo se llevó a cabo la ceremonia de Magíster en Ciencias de la Ingeniería, instancia en la que estudiantes del DIHA celebraron un importante hito en su formación académica.

Felicitamos a:

Ernesto Bertelsen, Karol Gutiérrez, Sebastián Morán, Betza Ore, Claudio Sandoval, Victoria Seider y Eduardo Viollier.

Destacamos especialmente a Victoria Elena Seider Salinas, quien fue reconocida con el premio a la Mejor Tesis de Magíster DIHA, reflejo de su excelencia académica y aporte al área.



Actividades DIHA

ENSAYOS DE PRESENTACIONES - GRUPO DE MECÁNICA DE FLUIDOS

El 26 de marzo se realizó una nueva sesión de esta iniciativa, donde el estudiante de doctorado Jorge Soto Sáez presentó su investigación, recibiendo retroalimentación de académicos y estudiantes.

Estas instancias promueven el desarrollo de habilidades de comunicación científica y fortalecen el trabajo colaborativo dentro del departamento.



DÍA MUNDIAL DEL AGUA 2026



El DIHA participó en la conmemoración del Día Mundial del Agua, instancia que reunió a representantes de la academia y la sociedad civil para reflexionar sobre equidad y seguridad hídrica.

Académicos del departamento participaron como moderadores y en la entrega de reconocimientos, reforzando el rol del DIHA en el debate público y la promoción de una gestión sostenible del agua.

SEMINARIOS DIHA

Durante marzo se realizaron diversas instancias de seminarios organizadas por el DIHA, con la participación de académicos nacionales e internacionales, abordando temáticas clave en ingeniería hidráulica y ambiental.

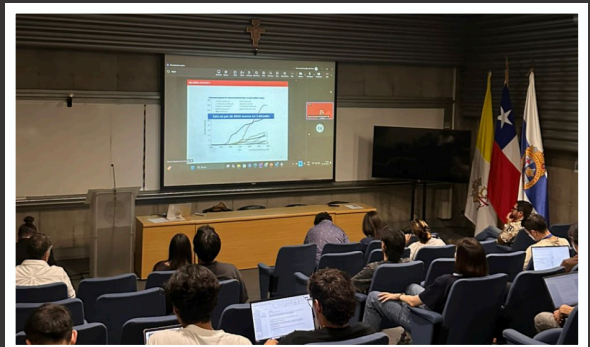
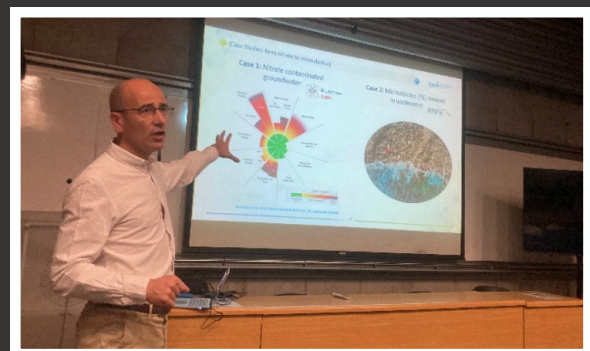
Se llevó a cabo el seminario “Environmental exposure assessment of pesticides driven by soil transport modeling”, con exposiciones del Dr. Manuel Camacho Umaña (Universidad de Costa Rica) y el Dr. Ramón León González (North Carolina State University), quienes presentaron avances en la evaluación de la exposición ambiental a pesticidas mediante modelación de transporte en suelos.

Asimismo, se desarrolló el seminario “Microorganismos como herramientas para la restauración de ecosistemas contaminados”, dictado por la profesora Melany Ruiz Urigüen (Universidad San Francisco de Quito), donde se abordó el uso de microorganismos en procesos de recuperación ambiental.

También se realizó la charla “Microbial electrochemical technologies: from bioremediation to microbial electrosynthesis”, a cargo del Dr. Sebastià Puig Broch (Universidad de Girona), quien presentó avances en tecnologías electroquímicas microbianas y sus aplicaciones en biorremediación.

Finalmente, se llevó a cabo el Coloquio de Investigación: Gestión socio-ambiental para una desalación sustentable, organizado por el Instituto para el Desarrollo Sustentable y presentado por el profesor Iván Sola, donde se discutieron los desafíos ambientales asociados a la desalación, especialmente en relación con los vertidos de salmuera y su gestión.

Estas instancias fortalecen el intercambio académico, la discusión interdisciplinaria y el vínculo del DIHA con la comunidad científica internacional.



Informaciones DIHA

ÚLTIMOS DÍAS BECA ARTURO COUSIÑO LYON 2026

El Departamento de Ingeniería Hidráulica y Ambiental (DIHA) invita a estudiantes del programa de Magíster en Ciencias de la Ingeniería a postular a la Beca Arturo Cousiño Lyon 2026, destinada a apoyar a estudiantes de excelencia académica que no cuenten con otras fuentes de financiamiento.

Requisitos de postulación:

- Estar aceptado(a) o ser estudiante regular del Magíster DIHA
- Contar con al menos un año académico pendiente en el programa
- No contar con financiamiento externo para el año académico 2026

Antecedentes requeridos:

- Ficha de estudiante (incluyendo PPA de pregrado)
- Currículum Vitae
- Carta de intención

Plazo de postulación: viernes 3 de abril de 2026, 15:00 hrs

Envío de antecedentes: felucero@uc.cl

La beca se adjudicará a un máximo de 3 estudiantes, y los resultados serán informados el lunes 13 de abril de 2026.



**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA HIDRÁULICA Y AMBIENTAL
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE**