



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

XVI JORNADAS DE HIDRÁULICA
FRANCISCO JAVIER DOMÍNGUEZ

Innovación en el aprovechamiento de los recursos hídricos

Fecha: jueves 17 y viernes 18 de noviembre de 2022

Lugar: Salón Armando Quezada, Las Sophoras 165, Estación Central (USACH)

Día 1: Jueves 17 de noviembre

Inscripción: 8:30 - 9:00

Bienvenida: 9:00 - 10:00

- Rector de la USACH, Dr. Rodrigo Vidal
- Bienvenida, Presidente de SOCHID, Hernán Alcayaga (UDP)
- Charla inaugural: Desafíos de la innovación para la buena gestión del agua en Chile; Director General de Aguas MOP, Rodrigo Sanhueza

Coffee Break: 10:00 - 10:30

Sesión 1: Nuevas fuentes: 10:30 - 13:00

Moderadora: Damaris Orphanópoulos (RODHOS y SOCHID)

- Planes Estratégicos de Cuencas: Andrea Osses (DGA)
- Aguas subterráneas: Christian Herrera (CIDEH, UBO)
- Reúso aguas servidas tratadas: Fernando Velásquez (Econssa)
- Desalinizadoras: Enrique Cruzat (Aguas Pacífico)

Panel de discusión: 12:30-13:00

Sesión 2: Monitoreo de variables y telemetría: 15:00 - 18:00

Moderador: José Vargas (UdeC y SOCHID)

- Tecnologías de medición: Cristóbal González (Veto)
- Tecnificación, telemetría y desafíos en su masificación: Francisco Villalón (agricultor de María Pinto, Gerente General Alfalfas Bladrich, presidente Junta de Vigilancia Estero Puangue)

Coffee Break: 16:00 – 16:30

- Velocimetría y fluviometría mediante el uso de cámaras fijas y drones: Alonso Pizarro (UDP, Escuela de Obras Civiles)
- Balance de energía mediante sistemas *eddy covariance* y *surface renewal*, Octavio Lagos (UdeC, consorcio CoTH2O)

Panel de discusión: 17:30 - 18:00

Día 2: Viernes 18 de noviembre

Sesión 3: Sociohidrología: 9:00 - 12:00

Moderador: Carlos Reiher (USACH)

- Enfoque sociohidrológico en la gestión de recursos hídricos: Christina Fragkou (U. de Chile, FAU)
- Labor social de la Junta de Vigilancia: distribución de las aguas, conocimiento de usuarios, tipos de usuarios, sus problemas y resolución de sus conflictos. Mario Jofré (Junta de Vigilancia del río Elqui y sus afluentes)

Coffee Break: 10:00 - 10:30

- Modelación de sistemas sociohidrológicos, metodologías y aplicaciones: Jeff Walters (U. de Washington, EEUU)
- Aplicación del enfoque sociohidrológico en inundaciones: Miguel Lagos (U. de Chile, FCFM)

Panel de discusión: 11:30 - 12:00

Cocktail de cierre: 12:00 - 13:00



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

Valores:

Estudiantes: \$ 20.000.-

Profesionales: \$ 70.000.-

Socios SOCHID: \$ 50.000.-

Grupos institucionales (DOH, DGA, Empresas consultoras): 5 por el precio de 4

Inscripción:

Formulario acá: <https://tinyurl.com/JFJD2022>

Forma de pago: Transferencia electrónica o depósito a cuenta de SOCHID
(detalles en el formulario de inscripción)

Más información en: <https://obrasciviles.usach.cl/JornadasFJD2022/>