

P R O G R A M A

JORNADAS

Francisco Javier Domínguez

PROGRAMA

Ponencias · 20 minutos de exposición + 5 minutos de preguntas

Horario	Actividad	Expositor y título
08:00 – 09:00	Acreditación	
09:00 – 09:20	Inauguración	Presidente SOCHID Decano Facultad de Ingeniería
09:20 – 09:45	Ponencia 1	Alberto Kresse (ACADES) <i>"Desalación en Chile: el camino a la seguridad hídrica"</i> Presidente de la Asociación Chilena de Desalación y Reúso (ACADES). Ingeniero civil de la Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM), 30 años de experiencia en diseños de ingeniería, construcción, evaluación de empresas, consultoría y actividades académicas. Gerente de planificación de Aguas Nuevas, definición, control y ejecución de las inversiones en infraestructura del grupo, Responsable de los procesos tarifarios de las filiales, de la elaboración de procedimientos para el seguimiento de obras y estudios, y de la evaluación técnica de negocios.
09:45 – 10:10	Ponencia 2	Iván Sola <i>"Desalación sostenible para la minería: desafíos ambientales, monitoreo e innovación en la gestión de los vertidos de salmuera"</i> Doctor en Ciencias del Mar y Biología Aplicada, Universidad de Alicante (España) y Doctor en Ciencias Ambientales UPLA, Académico del departamento de Ingeniería Hidráulica y Ambiental e Instituto para el Desarrollo Sustentable PUC.
10:10 – 10:35	Ponencia 3	Blanca Gana <i>"El rol de los acuíferos costeros en la desalación: hidrogeología aplicada al abastecimiento humano e industrial"</i> Geóloga / Universidad de Concepción, Chile. Doctora en Ciencias Ambientales, UPLA. Doctora en Agua y Desarrollo Sostenible / Universidad de Alicante, España. Académica EIQ/PUCV
10:35 – 11:00	Ponencia 4	Estela Tapia <i>"Valorización de aguas residuales como estrategia para una gestión hídrica circular y resiliente"</i> Ingeniera civil Bioquímica, Doctora en Biotecnología PUCV/UTFSM. Académica de la Facultad de Ingeniería e investigadora del HUB Ambiental UPLA.

Horario	Actividad	Expositor y título
11:00 – 11:45	Coffee break	
11:45 – 12:10	Ponencia 5	Jorge Tavares <i>“Del dato a la decisión: ganancias operacionales y financieras medibles en un caso real / Cómo Águas do Brasil transformó su operación con inteligencia operacional”</i> Magíster en Ingeniería Eléctrica) Universidad de Oporto, Magíster en Ingeniería, Tecnologías de la Información y Computación Industrial, Université de Technologie de Compiègne
12:10 – 12:35	Ponencia 6	Mitsuyoshi Fukushi De la lluvia al caudal: inteligencia artificial como asistente de la modelación hidrológica <i>Ingeniero civil en Obras Civiles y especializado en Transportes</i> Magíster en transporte y Doctor en Ciencias de la Ingeniería por la Pontificia Universidad Católica de Chile. Académico ICT/PUCV
12:35 – 13:00	Ponencia 7	Patricio Valenzuela <i>“Soluciones modulares para enfrentar problemas de calidad de agua en cuencas chilenas”</i> Químico Industrial, Universidad Tecnológica Metropolitana. Máster en Hidrología y gestión de los recursos hídricos, Universidad de Alcalá. Académico USACH.
13:00 – 14:30	Almuerzo	
14:30 – 14:55	Ponencia 8	Matías Taucare <i>“The alarming state of Central Chile's groundwater resources: A paradigmatic case of a lasting overexploitation”</i> Geólogo Universidad Católica del Norte, Doctor en Ciencias mención Geología por la U. de Chile. Académico del Departamento de Geología de FCFM-Uchile.
14:55 – 15:20	Ponencia 9	Wernher Brevis <i>“Rol de la reología en el desarrollo de flujos turbulentos no-Newtonianos: Importancia para el sector minero y desastres naturales”</i> Ingeniero Civil de la Universidad de Concepción, Doctor en Fluidodinámica de la Universidad de Chile Profesor Asociado Facultad de Ingeniería, PUC
15:20- 15:45	Ponencia 10	Paz Fuenzalida <i>“Cuando el agua se convierte en variable de proceso: desafíos de la gestión hídrica en la concentración de minerales”</i> Ingeniería Civil Metalúrgica , UTFSM. Doctora (c) en Educación Superior Universitaria Universidad Austral/Universidad Abierta Interamericana / Universidad de Río Negro, Argentina

Horario	Actividad	Expositor y título
15:45- 16:00	Cierre	Lorena Jorquera