

PUERTAS ABIERTAS

Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en
RECURSOS Y MEDIO AMBIENTE HÍDRICO

PROGRAMA



Miércoles
09 Nov.
12:00 hrs.

Modalidad Presencial en Auditorio Enrique d'Etigny, Beauchef 851 y transmitido por Youtube.



CHARLAS PLENARIAS



- > **Prof. Katherine Lizama-Allende**
*Presentación Magíster en Ciencias de la Ingeniería
Mención Recursos Hídricos y Medio Ambiente*
- > **Nicolás Cortés**
"Importancia del Rastreo de la Escorrentía en Modelos Hidrológicos"
- > **Eugenio Fuentes**
"Operación Multipropósito de laguna Maule bajo escenarios de cambio climático"
- > **Alonso Mejias**
"Calibración de un modelo hidroglaciológico de base física con balances geodésicos multi-decadales en Los Andes extratropicales"
- > **Pablo Vergara**
"Modelo a la escala de laboratorio de mezcla y apagón geotérmico en reservorios profundos"



PUERTAS ABIERTAS

Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en
RECURSOS Y MEDIO AMBIENTE HÍDRICO

SESIÓN DE POSTERES



- Evaluation of the water security provided by constructed wetlands as a nature-based solution through multidimensional indicators in areas of Chile.
Mariana Matus-Navarro, Katherine Lizama-Allende.
- Hidrodinámica somera del Salar de Atacama.
Felipe Zelada, Juvenal Letelier.
- Evaluación de la incertidumbre estructural de modelos hidrológicos en la estimación de múltiples procesos hidrológicos en un escenario de clima cambiante. **Paulina Rodríguez Ch, Ximena Vargas M.**
- Evaluación de períodos de sequía en cuencas de diferente régimen hidrológico en Chile Central, utilizando la plataforma flexible SUMMA.
Fabián Lema González, Pablo Mendoza Zúñiga.
- Evaluación y propuesta de indicadores para la gestión sustentable de agua subterránea a partir de un modelo hidrogeológico.
Macarena Casanoca, Marcelo Olivares.
- Desarrollo e implementación de un modelo para el estudio e la dinámica a largo plazo del dióxido de carbono y oxígeno en el Salar de Huasco, Chile.
Karina Valenzuela M., Ana Lucía Prieto S., Alberto De la Fuente S.



PUERTAS ABIERTAS

Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en
RECURSOS Y MEDIO AMBIENTE HÍDRICO

SESIÓN DE POSTERES

- Mechanistic model for hydrogen production in an AnMBR treating high strength wastewater.
Gino Vera Sánchez, Ana Prieto Santa.
- Obtención de batimetría a través de vehículos aéreo no tripulado (VANT) junto a aplicación de modelos de machine learning.
Felipe Aguilar, Yarko Niño.
- ¿Cómo podemos coordinar el aprovechamiento del agua en la cuenca alta del Maipo?
Gabriela Álvarez, Marcelo Olivares.
- Regionalización de crecidas: ¿la mejor solución a la falta de caudales en cuencas no controladas?.
Fabio Mesa, Pablo Mendoza.
- Estudio cinemático de glaciar cubierto de detritos la Pirámide, Región Metropolitana de Santiago. **Karina De Requesens M., Juvenal Letelier V.**
- ¿Podré en un futuro meterme al río?
Diego Herrera P., Katherine Lizama A.
- Modelo Integrado del Sistema Sequential Anaerobic and Algal Membrane Biorreactor (A2MBR) para Reúso de Aguas Residuales.
Naróa Balsebre, Ana Lucía Prieto

