

# 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 regimen 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.  
**Naroa Balsebre, Ana Lucía Prieto**

