



ESCUELA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA



SEMINARIO AVANCES Y DESAFÍOS EN LA PROBLEMÁTICA DEL ARSÉNICO EN AGUAS DE CHILE Y EL MUNDO

ORGANIZADORES

Departamento de Ingeniería Civil, Universidad de Chile
Departamento de Ingeniería Hidráulica, Pontificia Universidad Católica de Chile
Dirección General de Aguas, Ministerio de Obras Públicas

PATROCINAN

Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR2)
Centro de Desarrollo Urbano Sustentable (CEDEUS)
Centro de Excelencia en Geotermia de los Andes (CEGA)
Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS Chile)

**INSCRIPCIÓN
GRATUITA**
Ingresando aquí
o llamar al fono
(+56-2) 2354-4227

**20
JUNIO
2014**

8:50 a 17:30
Hotel Plaza San Francisco
Av. Libertador Bernardo O'Higgins 816



Centro de Ciencia
del Clima y la Resiliencia



Centro de Desarrollo
Urbano Sustentable

8:50 – 9:00 **Palabras de Apertura**

9:00 – 11:00 **Arsénico en sistemas acuáticos: origen e implicancia**

9:15 – 9:30 **Roger Beckie, University of British Columbia**

Naturally occurring arsenic in groundwater of South Asia: geochemistry and hydrology controls.

9:30 – 10:00 **Pablo Pastén, Pontificia Universidad Católica de Chile**

Arsénico en sistemas fluviales de zonas áridas: interacciones hidrológicas, biogeoquímicas e hidrodinámicas con implicancias para la gestión de recursos hídricos.

10:00-10:30 **Joseline Tapia, Universidad de Antofagasta**

Distribución de As en las cuencas hidroclógicas del río El Salado y del Salar de Pedernales, región de Atacama chilena.

10:30-11:00 **Caterina Ferreccio, Pontificia Universidad Católica de Chile**

Impacto en salud de la exposición a arsénico de la población chilena.

11:00 – 11:30 **Café**

11:30- 13:00 **Arsénico en sistemas acuáticos chilenos**

11:30- 12:00 **Mónica Musalem, DGA**

Presencia de arsénico en aguas naturales de Chile.

12:00- 12:30 **Nicolás Soto, DOH**

Experiencias con arsénico en sistemas de APR.

12:30 – 13:00 **Gerardo Ahumada, AIDIS**

Tratamiento de agua potable: estado actual en Chile

13:00 – 14:00 **Pausa**

14:00 – 15:30 **Tecnologías de tratamiento**

14:00 – 14:30 **Ana María Sancha, Universidad de Chile**

Experiencia chilena en remoción de arsénico.

14:30 – 15:00 **Alejandra Vega, Pontificia Universidad Católica de Chile**

Selección de sistemas de sorción para remover arsénico de fuentes de agua potable.

15:00 – 15:30 **Katherine Lizama, Universidad de Chile**

Humedales construidos para la remoción de As y metales de agua contaminada.

15:30 – 16:00 **Café**

16:00 – 17:30 **Discusión y conclusiones**