

Seminario Internacional

“Tratamiento de Aguas Subterráneas con Énfasis en la Remoción de Arsénico”

21 al 24 de Agosto de 2018

Palacio de Aguas Corrientes

Buenos Aires

2018



SEMINARIO INTERNACIONAL
TRATAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS CON
ÉNFASIS EN LA REMOCIÓN DE ARSÉNICO



CÁTEDRA DEL DIÁLOGO Y
LA CULTURA
ENCUENTRO



Seminario Internacional

“Tratamiento de Aguas Subterráneas con Énfasis en la Remoción de Arsénico”

Fecha:

Martes 21 de Agosto a Viernes 24 de Agosto de 2018

Horario:

Martes y miércoles de 8:30 a 18:00 hs

Jueves y viernes de 8:30 a 13:00 hs

Lugar:

Palacio de Aguas Corrientes, Ayacucho 1951, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Organizan:

- Fundación de los Trabajadores Sanitaristas para la Formación y el Desarrollo
- IHE DELFT
- AySA

Apoya:

- Cátedra del Diálogo y la Cultura del Encuentro

Contacto:

info@futrasafode.org

Docente:

Dr. Branislav Petrusevski, IHE-DELFT

Presentaciones Especiales:

- Laboratorio Central de AySA
“Caso analítico de diferenciación de arsénico en sus especies iónicas”
Ing. Marcelo Cicchino, AySA
Lic. Juan Vuolo, AySA
Tco. Juan Triszcz, AySA
- Centro de Investigaciones de AySA (CIAySA)
Dra. Cynthia Corroto



Breve descripción del Seminario:

El Seminario consiste en una revisión del estado del arte de la variedad de alternativas disponibles para la producción de agua potable de aguas subterráneas.

Los temas a ser abordados incluyen evaluación de la calidad de agua subterráneas, remoción de contaminantes frecuentemente encontrados en aguas subterráneas como ser hierro, manganeso, amonio, metano, nitrato, sulfuro de hidrógeno, fluoruro, entre otros. Las opciones para la remoción de Arsénico son presentadas con especial atención.

El Seminario también presenta alternativas avanzadas para el tratamiento de aguas subterráneas incluyendo nuevos conceptos para la remoción de materia orgánica (color), nitrato, y contaminantes emergentes.

Temas principales:

- Introducción al uso de aguas subterráneas para la producción de agua potable
- Evaluación de propiedades agresivas de las aguas subterráneas
- Neutralización de aguas subterráneas agresivas
- Calidad de las aguas subterráneas
- Introducción a tratamiento por aireación
- Remoción de hierro, manganeso, amonio
- Flúor en aguas subterránea: presencia, efectos sobre la salud, y remoción
- Remoción de sulfuro de hidrógeno y metano de aguas subterráneas
- Arsénico en agua potable: fuente y presencia de Arsénico en aguas subterráneas, química del arsénico, y efectos en la salud
- Remoción de Arsénico de aguas subterráneas
- Remoción de Arsénico en IHE Delft
- Tratamiento avanzado de aguas subterráneas: remoción de nitrato, materia orgánica (color), y conceptos innovadores para el tratamiento de aguas subterráneas

Programa:

Martes 21 de Agosto

Horario	Actividad
8.30 - 9.00	Acreditación
9.00 - 10.40	Introducción Propiedades corrosivas de las aguas subterráneas Neutralización
10.40 - 11.00	Coffee Break
11.00 - 12.30	Calidad de aguas subterráneas
12.30 - 14.00	Almuerzo
14.00 - 16.10	Calidad de aguas subterráneas
16.10 - 16.30	Coffee Break
16.30 - 18.00	Evaluación de la corrosión del agua y neutralización Evaluación de calidad de aguas subterráneas

Miércoles 22 de Agosto	
Horario	Actividad
8.30 - 9.00	Acreditación
9.00 - 10.40	Remoción de hierro, manganeso y amoníaco
10.40 - 11.00	Coffee Break
11.00 - 12.30	Remoción de hierro, manganeso y amoníaco
12.30 - 14.00	Almuerzo
14.00 - 16.00	Remoción de hierro, manganeso y amoníaco
16.00 - 16.20	Coffee Break



CÁTEDRA DEL DIÁLOGO Y
LA CULTURA DEL
ENCUENTRO



16.20 – 18.00	<p>Presentaciones Especiales “Caso analítico de diferenciación de arsénico en sus especies iónicas” Laboratorio Central AySA Presentación CIAySA Dra. Corroto</p>
---------------	---

Jueves 23 de Agosto	
Horario	Actividad
8.30 - 10.30	Arsénico en agua potable
10.30 – 11.00	Coffee Break
11.00 – 13.00	Eliminación de arsénico en aguas subterráneas Investigación sobre eliminación de arsénico - IHE DELFT

Viernes 24 de Agosto	
Horario	Actividad
8.30 - 10.30	Eliminación de fluoruro Investigación - IHE DELFT
10.30 – 10.50	Coffee Break
10.50 – 13.00	Tratamiento avanzado de aguas subterráneas