

## SEMINARIO TECNOLOGÍAS PARA LA REMOCIÓN DE ARSÉNICO

**Fecha:** 24 de setiembre de 2009  
**Sede:** Ciudad de las Artes - Córdoba, Argentina  
**Coordinación general y moderación:** Dra. Marta Litter

### Objetivos:

Dar a conocer la problemática del arsénico en el mundo y en particular en Argentina;  
Informar sobre los problemas sobre la salud que ocasiona la presencia de arsénico en agua de bebida de consumo humano;  
Indicar la normativa existente en nuestro país con relación al contenido permitido de arsénico en agua de bebida;  
Resumir los métodos existentes para la medición de arsénico a nivel trazas en agua;  
Difundir los distintos métodos existentes para el tratamiento de agua en agua de bebida;  
Presentar los avances tecnológicos actualmente disponibles para la remoción de arsénico como resultado de tecnologías desarrolladas y/o aplicadas en el país;  
Presentar experiencias de aplicación de los métodos de tratamiento de arsénico en Argentina y en otros países de América Latina;  
Analizar los campos de aplicabilidad y las ventajas comparativas de todas las tecnologías presentadas.  
Aportar a soluciones al problema de la presencia de arsénico en agua de bebida con sus consecuentes efectos sobre la salud (incidencia de HACRE y otras afecciones).

### Dirigido a:

Profesionales relacionados con el tratamiento de aguas residuales y potabilización de aguas, consultores, técnicos, autoridades y público interesado.

### PROGRAMA:

#### Jueves 24 de Septiembre

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>08:30 a 09:30 hrs.</b> | <b>Presentación del Seminario. Generalidades sobre la problemática mundial y nacional del arsénico en agua de bebida humana</b><br><i>Expositora: Dra. Marta I. Litter</i> |
| <b>09:30 a 10:00 hrs.</b> | <b>Efectos del consumo de agua con arsénico en la salud humana</b><br><i>Expositor: Dr. Carlos Eduardo Padial</i>  |
| <b>10:00 a 10:30 hrs.</b> | <b>Contenido de arsénico en leche, tejido y órganos de bovinos en la Pampa Argentina</b><br><i>Expositor: Dr. Alejo Pérez Carrera</i>                                      |
| <b>10:30 a 11:00 hrs.</b> | Café   |
| <b>11:00 a 11:30 hrs.</b> | <b>Valores guía para los contenidos de arsénico en agua de bebida humana.</b><br><i>Expositor: Ing. Ricardo Benítez</i>  |
| <b>11:30 a 12:00 hrs.</b> | <b>Breve exposición sobre metodologías analíticas para la medición de arsénico a nivel de trazas en agua</b><br><i>Expositor: Dra. Silvia Farías</i>                       |
| <b>12:00 a 12:30 hrs.</b> | <b>Plantas de remoción de arsénico por proceso de coagulación-adsorción para sistemas centralizados</b><br><i>Expositor: MSC Ing. Rubén Fernández</i>                      |
| <b>12:30 a 13:00 hrs.</b> | <b>Tecnología de membranas para potabilización de aguas con alto contenido de arsénico</b><br><i>Expositor: Ing. Guillermo Tarquini</i>                                    |
| <b>13:00 a 14:30 hrs.</b> | Intervalo para almuerzo  |
| <b>14:30 a 15:00 hrs.</b> | <b>Planta de tratamiento de bajo costo para pequeña escala</b><br><i>Expositor: Dr. Roberto Cáceres</i>  |
| <b>15:00 a 15:30 hrs.</b> | <b>Operación y mantenimiento de una planta de ósmosis inversa</b><br><i>Expositor: Ing. Gerardo Rubén Emanueli</i>   |
| <b>15:30 a 16:00 hrs.</b> | <b>Abatimiento de arsénico por proceso fisicoquímico</b><br><i>Expositor: Ing. Mario D'Angelica</i>  |
| <b>16:00 a 16:30 hrs.</b> | Café   |
| <b>16:30 a 17:00 hrs.</b> | <b>Tratamientos de muy bajo costo usando luz solar</b><br><i>Expositora: Dra. Marta I. Litter</i>  |
| <b>17:00-17:30 hrs.</b>   | <b>Propuesta para la adecuación al nuevo límite de arsénico establecido en el Código Alimentario Argentino</b><br><i>Expositor: Ing. Jorge Bachur</i>                      |
| <b>17:30 a 18:00 hrs.</b> | <b>Planta de tratamiento de arsénico Cooperativa de Lezama</b><br><i>Expositor: Ing. Luis Hatrik</i>   |
| <b>18:00 a 19:00 hrs.</b> | <b>Mesa Redonda. Propuestas para el problema del arsénico en Argentina.</b><br><i>Dr. Carlos Padial, Ing. Rubén Fernández, Ing. Ricardo Benitez</i>                        |