

1) Curso/Taller “Remoción de Arsénico” Valencia, España, 19-20 de mayo de 2008.

El curso tendrá una duración de 2 días con la participación de expertos de la Red y externos. Se dispondrá de material didáctico computarizado. Se anexa programa y probables profesores.

2) Cuarta Reunión de Coordinación de la Red IBEROARSEN, Valencia, España, 20 de mayo de 2008.

Los objetivos de la 4ª. Reunión de Coordinación de Iberoarsen son los siguientes:

- Exposición de las actividades de los grupos participantes.
- Informe de coordinación
- Informe de actividades de la Red
- Estado Base de Datos
- Información sobre la marcha de proyectos conjuntos comunes o complementarios.
- Organización de actividades para 2008-2009.
- Definición de mecanismos de intercambio de información.
- Programación de la escritura y edición de tres monografías: “Metodologías analíticas para la determinación y especiación de As en aguas y suelos”, “Tecnologías económicas para el abatimiento de arsénico en aguas” y “Situación del arsénico en la Región Ibérica e Iberoamericana. Posibles acciones articuladas e integradas para el abatimiento del As en zonas aisladas”.
- Discusión de otros temas propuestos por los participantes.

3) Congreso “El Arsénico en el Ambiente”, 21-23 de mayo de 2008. Valencia, España. Información: <http://www.adeit.uv.es/As2008valencia/index.php>.

Organizado por varios miembros de la Red, en este evento participará un buen número de integrantes de IBEROARSEN.

Anexo

Curso/Taller “Remoción de Arsénico” Valencia, España, 19-20 de mayo de 2008.

El curso contempla una descripción de las tecnologías convencionales y alternativas para el abatimiento de arsénico, así como ejemplos de casos de aplicación en Iberoamérica.

- Para cada una de las tecnologías de abatimiento consideradas se hará énfasis en los siguientes factores:
 - descripción detallada de la experiencia y su equipamiento
 - calidad del agua a tratar, importancia de la matriz del agua
 - influencia de la especiación del arsénico
 - metodología usada para el análisis
 - caracterización de la población involucrada y percepción de la comunidad favorecida
 - eficiencias obtenidas
 - caudales tratados
 - alcances y grado de aplicabilidad a distintas condiciones
 - generación y disposición final de lodos y aguas residuales generados en el tratamiento
 - costos asociados
 - dificultades detectadas en la operación y manutención de los equipos.

- Se hará especial referencia a tecnologías económicas. Se detallarán específicamente los desarrollos de países iberoamericanos.

Contenidos:

Principios básicos de las tecnologías usadas en tratamiento de aguas contaminadas: coagulación y coprecipitación, adsorción en materiales naturales y sintéticos, separación por membranas e intercambio iónico y otras (convencionales y alternativos) como: oxidación, ablandamiento con cal, electrodiálisis inversa, tecnologías solares, micro-, ultra- y nanofiltración, uso de hueso molido, rocas calcáreas, óxidos de hierro bacteriogénicos, desalinización por evaporación, fitotecnologías y otras

Experiencias en remoción de arsénico

- a escala de planta de tratamiento: Argentina, Chile ,otros
- a nivel familiar: Perú, Argentina, Chile, México, El Salvador, etc.
- a escala de laboratorio: tecnologías alternativas

Probables profesores del Curso

- Ana María Sancha (Chile)
- Maria Luisa Esparza (Perú)
- Ana María Ingallinella (Argentina)
- Luis Cumbal (Ecuador)
- Silvia Farías (Argentina)
- Marta Litter (Argentina)
- Lorena Cornejo (Chile)

- Tania Larios (Nicaragua)
- Haydn Barros (Venezuela)
- Roberto Leyva (México)