

**Curso de Tecnologías de Remoción de arsénico
Organizado por la Red IBEROARSEN de CYTED
12 y 13 de octubre de 2009
Centro de Convenciones Holiday Inn
Montevideo, Uruguay**

Los objetivos del **Curso/Taller “Remoción de Arsénico”** son acrecentar el conocimiento y realizar el intercambio de conocimientos científicos e información de la temática sobre el tema. El curso contempla una descripción de las tecnologías convencionales y alternativas para el abatimiento de arsénico, así como ejemplos de casos de aplicación en Iberoamerica, con especial referencia a tecnologías económicas. Se detallarán específicamente los desarrollos de países iberoamericanos.

El problema del arsénico es crucial en la región iberoamericana, y está poco comprendido y estudiado. Con el objetivo de aumentar el conocimiento y establecer relaciones entre grupos de Iberoamerica especialistas en la temática, en enero de 2006 se lanzó la Red IBEROARSEN del Programa CYTED, con una duración de cuatro años. En este momento componen la Red 46 grupos de 17 países: Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, Cuba, Ecuador, El Salvador, España, Guatemala, México, Nicaragua, Perú, Portugal, Uruguay y Venezuela, centrados en tres subtemas: 1) Distribución de As en la región, 2) Metodologías Analíticas, 3) Remoción de As.

El presente Taller está dirigido al último de los subtemas que abarca IBEROARSEN. Durante el desarrollo del mismo los participantes podrán tener un ámbito para la discusión de sus trabajos, para recibir aportes, intercambiar opiniones y elaborar criterios u opiniones consensuados para el desarrollo de actividades comunes y propias. Como objetivo último se editará, “a posteriori”, una publicación sobre el tema, producto también de IBEROARSEN.

Programa del curso

Lunes 12 de octubre

8:30-9:00	Acreditación	
9:00-9:15	Inauguración	
9:15-10:00	Presentación del curso. Ocurrencia y química del As en aguas. Sinopsis de métodos de remoción.	Marta Litter
10:00-10:30	Regulaciones sobre As en agua potable	M. Luisa Esparza
10:30-11:00	Distribución de As en América Latina	Jochen Bundschuh
11:00-11:30	Café	
11:30-12:00	Métodos para cuantificar y especificar As en aguas	Silvia Farías
12:00-12:30	Remoción por coagulación y coprecipitación	Ana M. Sancha
12:30-13:00	Adsorción en materiales naturales y sintéticos	Roberto Leyva Ramos
13:00- 14:00	Almuerzo	
14:00-14:30	Separación por membranas	Guillermo Tarquini
14:30-15:00	Adsorción física	Haydn Barros
15:00-15:30	Método electroquímico	Sofía Garrido
15:30-16:00	Materiales poliméricos para la remoción de arsénico	Bernabé Rivas
16:00- 16:30	Tratamiento con hierro cerovalente y barreras reactivas	Antonio Fiúza/José L. Cortina
16:30- 17:00	Café	
17:00-17:30	Rol de la matriz de agua en selección de procesos de remoción de As	Ana M. Sancha
	Experiencia iberoamericana en remoción de As de aguas a nivel de planta de tratamiento	
18:00-18:30	Argentina	Ana M. Ingallinella
18:30-19:00	Chile	Ana M. Sancha

Martes 13 de octubre

	Experiencia iberoamericana en remoción de As a nivel familiar y en laboratorio	
9:00-9:30	Argentina: metodologías económicas solares	M. Litter
9:30-10:00	Argentina: Fitotecnologías para la remoción de arsénico del agua	A. Pérez Carrera
10:30-11:00	Argentina: corrosión electroquímica de un lecho fijo de hierro	R. Cáceres
11:00-11:30	Café	
11:30-12:00	Brasil: remoción de arsénico de la industria minera en Brasil	Virginia Ciminelli
12:00-12:30	Chile	Lorena Cornejo
12:30-13:00	Ecuador: biosorbentes	Luis Cumbal
13:00-13:30	Guatemala: experiencia exitosa	Silvia Argueta
13:30-14:00	México: remoción de As con calizas en Zimapán.	M. Aurora Armienta

13:30-14:00	Perú: Remoción de Arsénico en el agua de pozos de Puno/Empleo de ALUFLOC.	M. Luisa Esparza
14:00- 14:20	Clausura y entrega de certificados	
14:20-15:20	Almuerzo	
15:20-19:00	Reunión de coordinación de la Red IBEROARSEN	