



# 1º Taller “El Arsénico como factor limitante en la producción agrícola-ganadera”

Facultad de Ciencias Veterinarias  
Universidad de Buenos Aires

1 y 2 de Septiembre de 2011



## Programa

Coordinación General: Dra. Marta Susana Zubillaga (FAUBA)

### Jueves 1 de Septiembre

#### Mañana

- 9:30 Inscripción y acreditaciones  
10:00 Apertura del Taller  
10:15 **Conferencia:** “*El arsénico en aguas subterráneas, panorama mundial*”  
(en Inglés).  
Dra. Pauline Smedley (BGS-UK)
- 11:15 Break - Servicio de Cafetería – Sesión de Posters
- 1º Mesa redonda: Presencia de arsénico en agua.  
Moderadora: Lic. A. Branzini (FAUBA).
- 11:45 1. “*Fuentes del arsénico en aguas subterráneas*”.  
Dr. Hugo B. Nicolli (INGEOQUI-CONICET)
- 12:15 2. “*Comportamiento del arsénico en cuerpos de aguas*”.  
Dra. Alicia Fernandez Cirelli (CETA-FVET-UBA)
- 12:45 3. “*Geoquímica de arsénico en acuíferos sedimentarios en la llanura pampeana cordobesa*”.  
Dra. Mónica Blarasin (UNRC)
- 13:15 Almuerzo libre

#### Tarde

- 2º Mesa Redonda: Presencia de arsénico en suelos  
Moderadora: Dra. O. Heredia (FAUBA).
- 14:30 1. “*Dinámica del arsénico en suelos*”.  
Ing. Agr. Raúl S. Lavado (INBA- CONICET/FAUBA)
- 15:00 2. “*Geoquímica del ion As y su partición en la fase sólida del suelo*”.  
María del Carmen Blanco y J.D. Paoloni (UNS)
- 15:30 3. “*Adsorción de arsénico en el suelo*”.  
Dr. Fernando Molina (INQUIMAE- FCEN-UBA)
- 16:00 Break - Servicio de Cafetería – Sesión de Posters



## 1º Taller “El Arsénico como factor limitante en la producción agrícola-ganadera”

Facultad de Ciencias Veterinarias  
Universidad de Buenos Aires

1 y 2 de Septiembre de 2011



### 3º Mesa Redonda: Influencia del arsénico en cultivos y pasturas. Biorremediación.

Moderadora: Lic. Melina Álvarez (FVET-UBA).

- 16:30 1. *“Efecto del arsénico sobre el cultivo de soja”*.  
Ing. Agr. Carolina Bustingorri (FAUBA)
- 17:00 2. *“Estrés oxidativo causado por arsénico en cultivos”*.  
Dra. Karina Balestrasse (INBA CONICET/FAUBA)
- 17:30 3. *“Importancia del arsénico en plantas y microorganismos. Remediación”*.  
Dras. Elisabeth Agostini y Melina Talano (CONICET - UNRC)

### **Viernes 2 de Septiembre**

#### **Mañana**

### 4º Mesa Redonda: Influencia del arsénico en actividades pecuarias.

Moderador: Prof. Jorge Veksler Hess (FVET-UBA)

- 9:30 1. *“Transferencia de arsénico a la cadena agroalimentaria”*.- Dr. Alejo Pérez Carrera (CETA-FVET-UBA)
- 10:00 2. *“Efecto del arsénico sobre la acuicultura”*.-  
Dra. Alejandra Volpedo (CETA-FVET-UBA)
- 10:30 3. *“Estudio de caso: arsénico en carne de llama”*.  
Dra. Silvia Farías (CONEA)

11:00 Break - Servicio de Cafetería – Sesión de Posters

### 5º Mesa Redonda: Mitigación de efectos negativos del arsénico sobre el ambiente y la población humana.

Moderador: Dr. O. Degregorio (FVET-UBA)

- 11:30 1. *“Mitigación en Latinoamérica”*.  
Dra. Marta Litter (CONEA)
- 12:00 2. *“Impacto del arsénico en la salud de la población”*.  
Dra. Edda Villamil (FFyB- UBA)
- 12:30 3. *“Epidemiología del Hidroarsenicismo Crónico Regional Endémico en Argentina”*. Dra. Mirta Ryczel (AAT).
- 13:00 Palabras de Cierre a cargo de la Dra. Alicia Fernández Cirelli y del Dr. Raúl S. Lavado.**