



## SEGUNDA CIRCULAR

### VII Taller

## Cianobacterias toxígenas en Argentina

Del 21 al 23 de noviembre de 2018

Córdoba, Argentina

Tenemos el agrado de invitar a investigadores, profesionales, técnicos, gestores ambientales y de la salud, y otros interesados en distintos aspectos relacionados con las floraciones causadas por cianobacterias productoras de toxinas, a participar del **VII TALLER de Cianobacterias toxígenas en Argentina**, que se realizará en la ciudad de Córdoba, los días **21, 22 y 23 de noviembre de 2018**.

El Taller tendrá énfasis en: Monitoreo, detección y cuantificación de Cianobacterias y su impacto en la salud humana. Durante el desarrollo del VII Taller tendrá lugar un curso teórico-práctico sobre monitoreo en embalses y ríos con aforo de caudal, conferencias plenarias a cargo de los invitados especiales y sesión continua de posters y trabajo en grupos para la elaboración de conclusiones y planificación de futuras acciones conjuntas.

#### AREAS TEMÁTICAS:

- Taxonomía de cianobacterias.
- Recuento y expresión de resultados.
- Monitoreo de calidad de agua.
- Mediciones in situ y aforo.
- Gestión de floraciones.
- Cianotoxinas.
- Impacto en salud humana.
- Problemáticas en aguas de recreación.
- Problemáticas en aguas para consumo.

**Cupo Limitado:** 45 participantes.

**Disertantes:** Mg. Ma. Inés Rodríguez (INA-CIRSA); Mg. Facundo Bordet (Salto Grande); Biól. Silvia Carrizo (Aguas Cordobesas S.A.); Océán. Silvia Otaño (Aguas de Corrientes S.A.); Dra. Ana Laura Ruibal (INA-CIRSA); Mg. Ing. Raquel Bazán (FCEFyN-UNC); Dr. Andrés Rodríguez (FCEFyN-UNC); Mg. Ing. Horacio Herrero (FCEFyN-UNC, APRHI); Dr. Marcelo García (FCEFyN-UNC); Mg. Marcia Ruiz (INA-CIRSA); Mg. Nicolás Guillén (FCEFyN-UNC); Mg. José Díaz Lozada y Dr. Guillermo Giaj (CEPROCOR).

**Lugar:** Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales-UNC. Av. Velez Sarsfield 1611. Ciudad Universitaria.

#### Arancel:

<b>HASTA el 05/11/18</b>	<b>DESPUÉS el 05/11/18</b>
\$ 1500 profesionales, docentes, investigadores.	\$ 2000 profesionales, docentes, investigadores.
\$ 800 estudiantes de grado y posgrado.	\$ 1300 estudiantes de grado y posgrado.



## PROGRAMA:

### Miércoles 21/11/18

9:00 h Acreditación.

10:00 h Apertura.

10:15 h Impacto de floraciones en salud humana y Normativa. Dra. Ana Laura Ruibal y Mg. Marcia Ruiz.

11:00 h Coffee break

11:15 h Monitoreo de calidad en embalses, perfiles. Mg. Ma. Inés Rodríguez.

11:45 h Aforo y medición de caudales. Dr. Horacio Herrero y Dr. Marcelo García. Mg. Nicolás Guillén.

Mg. José Díaz Lozada.

12:15 h EML (Estación de monitoreo de lago) desarrollo UNC. Dr. Andrés Rodríguez.

13:00 h Almuerzo.

14:30 h Cuantificación de cianobacterias y expresión de resultados. Biól. Silvia Carrizo.

15:15 h Cuantificación por biovolumen. Mg. Facundo Bordet.

16:00 h Cuantificación por luminiscencia. Aguas Cordobesas.

16:30 h Coffee break

16:45 h Cuantificación por PCR en tiempo real. Dr. Guillermo Gíaj

18:00 h Cierre.

### Jueves 22/11/18

7:00 h Salida a campo.

8:00 h Práctica sobre monitoreo (toma de muestras y mediciones in situ en el perfil) en el embalse San Roque y medición de caudales en el Río San Antonio.

14:00 h Almuerzo (Psicultura)

16:00 h Planta Suquía (visita equipos de luminiscencia).

18:00 h Regreso.

### Viernes 23/11/18

09:00 h Taxonomía de las cianobacterias. Océán. Silvia Otaño.

10:45 h Coffee break.

11:00 h Determinación de genes de cianobacterias productoras de microcistina. Dr. Guillermo Gíaj.

11:45 h Salto Grande, experiencia de gestión cianobacterias, Mg. Facundo Bordet.

12:15 h Experiencia de monitoreo embalse Los Molinos, Mg. Raquel Bazán.

12:45 h Experiencia de monitoreo embalse San Roque, Mg. Ma. Inés Rodríguez.

13:15 h Almuerzo.

14:45 h Exposición de póster.

16:30 h Coffee break.

17:00 h Conclusiones y trabajos a futuro.

17:30 h Cierre.

**INSCRIPCIÓN:** Todos los interesados en participar del VII Taller (aunque hayan completado previamente el formulario de preinscripción), **tienen que completar y enviar la Ficha de Inscripción**, ANTES del 05 de noviembre de 2018, a través del link: <https://goo.gl/forms/wCrBlwYL4AFyTXbI2>

**Envío de resúmenes para póster HASTA el Lunes 12/11/18.**

**Consultas:** [7tallercianobacterias@gmail.com](mailto:7tallercianobacterias@gmail.com) / 3516169317 / 3515383714