



## CUARTA CIRCULAR

### VII Taller

## Cianobacterias toxígenas en Argentina

Del 21 al 23 de noviembre de 2018

Córdoba, Argentina

A pocos días de realizarse el **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**, con agrado nos dirigimos a Uds. para informar detalles a tener en cuenta para la logística y les recordamos el envío de poster.

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 y Diversidad.
- 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); Lic. Facundo Bordet (Salto Grande); FQ Soledad Andrade (Salto Grande); Biól. Silvia Carrizo (Aguas Cordobesas S.A.); Oceán. Silvia Otaño (Aguas de Corrientes S.A.); Dra. Ana Laura Ruibal (INA-CIRSA); Mg. Ing. Raquel Bazán (FCEFYN-UNC); Mg. Mariano Corral (FCEFYN-UNC); Jonathan Muchit (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 Gajaj (CEPROCOR).

#### Lugar:

21/11/18: Auditorio Subsuelo – Secretaría de Recursos Hídricos de la Provincia. Humberto Primo 607.

22/11/18 Día de campo en embalse San Roque y río San Antonio – Carlos Paz.

23/11/18 Aula 502- Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales-UNC. Av. Vélez Sarsfield 1611. Ciudad Universitaria.

#### Arancel:

<b>HASTA el 12/11/18</b>	<b>DESPUÉS el 12/11/18</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 Monitoreo de calidad en embalses, perfiles. Mg. Ma. Inés Rodríguez.

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

Mg. José Díaz Lozada.

12:15 EML (Estación de monitoreo de lago) desarrollo UNC. Mg. Mariano Corral y Ing. Jonhatan Muchit.

.

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 Cuanificación 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 Rio San Antonio.

14:00 h Almuerzo.

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

18:00 h Regreso.

### **Viernes 23/11/18**

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

10:45 h Coffe 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**, a través del link: <https://goo.gl/forms/wCrBlwYL4AFyTXbI2>

**DATOS PARA REALIZAR DEPÓSITOS O TRANSFERENCIAS:**

**TITULAR:** U.N.C. - FAC. CS. EXACTAS FISICAS Y NATURALES

**CBU:** 01102132- 20021319046022

**N° CUIT UNC:** 30-54667062-3

**CUENTA CORRIENTE BANCO NACIÓN ARGENTINA – SUC. CÓRDOBA 213-19046/02**

**N° SUCURSAL:** 1570

**UNA VEZ REALIZADO EL DEPÓSITO O TRANSFERENCIA, DEBERÁN ENVIAR FOTO DEL COMPROBANTE por email a los correos:**

<mailto:cursosextension@fcefyn.unc.edu.ar>

<mailto:7tallercianobacterias@gmail.com>

**Envío de resúmenes para póster se EXTIENDE EL PLAZO HASTA el Miércoles 15/11/18.**

**FORMATO DE POSTERS:** Los posters deben tener una dimensión aproximada de no más de 90 cm de ancho x 120 cm de alto, y sus textos pueden estar en idioma castellano, portugués o inglés.

**ALOJAMIENTO:** La Comisión Organizadora ha conseguido una tarifa especial en el HOTEL GRAN REX (\*\*) mencionando al "VII Taller de Cianobacterias Toxígenas en Argentina".

Tarifa especial: \$800 pesos por persona (en habitación doble o triple), incluye el desayuno bufet de 07:00hs a 10:30 hs, las habitaciones están equipadas con somieres nuevos, TV plasmas con cable, aire acondicionado y wifi en cada habitación.

Hotel Gran Rex  
Av. Vélez Sarsfield 601  
-Córdoba, Argentina-  
Tel: 0351-4230640  
[facebook.com/hotelgranrex](https://www.facebook.com/hotelgranrex)

**Presentación de POSTER, requisitos especiales de alimentación y alojamiento: Completar el siguiente link** <https://goo.gl/forms/rI3CAwxOMxsbwYsw1>

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

**AUSPICIA:**

