

## SEGUNDA CIRCULAR

3° Taller de la Red colaborativa en Ecología Microbiana Acuática en América Latina  
( $\mu$ SudAqua)

11 al 15 de octubre de 2022, Florianópolis (Brasil)

Nos es grato comunicarnos nuevamente para comentarles las últimas novedades de la organización del tercer encuentro de la red que tendremos en octubre de este año.

Recordamos que nuestros principales objetivos son: i) fortalecer y expandir la interacción entre investigadores trabajando en ecología microbiana acuática, ii) contribuir a desarrollar un sentido de comunidad científica regional y iii) proveer un espacio fructífero para la colaboración a largo plazo en investigación y formación de recursos humanos en el área.

En este marco, nuestra intención es generar un espacio de discusión en un ambiente amigable. Si bien se prevé la presentación de trabajos de investigación durante esta semana, la mayor parte del tiempo se destinará para discutir diferentes temáticas.

El encuentro será del **11 al 15 de octubre de 2022** en el retiro Vila Fátima en la isla de Florianópolis, Brasil.





El taller seguirá el mismo formato de los encuentros anteriores, con algunas particularidades. Las actividades a desarrollar incluyen:

- i) Presentación de la red con el resumen de los últimos años e incorporación de grupos nuevos.
- ii) Presentaciones plenarias a cargo de invitados internacionales.
- iii) Sesiones de presentación de posters.
- iv) Sesiones de trabajo en grupos definidos en torno a temáticas específicas.
- v) Sesión de discusión acerca de abordajes de investigación.
- vi) El taller se cierra con una sesión de síntesis de los insumos generados durante las sesiones de trabajo grupales.
- vii) Talleres de formación de temas específicos.

### **i) Presentación de la red con el resumen de los últimos dos años e incorporación de grupos nuevos**

La primera actividad la dedicaremos a la presentación de la red, quiénes conformamos la red y cuáles son los objetivos. Además, se presentarán los grupos de investigación nuevos que se suman a partir de este encuentro.

Se hará un resumen general de las actividades realizadas por la red. Cada uno de los grupos de trabajo definidos en los encuentros anteriores presentará un informe de lo que se estuvo trabajando en estos últimos años.

Asimismo, se definirán los grupos de trabajo que continuarán trabajando durante el encuentro y se agregarán grupos nuevos.

### **ii) Presentaciones plenarias a cargo de invitados internacionales**

Tenemos dos invitados confirmados, cada uno de los cuales dará una charla plenaria y participará de algún grupo de trabajo.

Carlos Pedrós-Alió, Centro Nacional de Biotecnología, CSIC (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas), España

Enrique Lara Pandi, Real Jardín Botánico de Madrid, CSIC (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas), España

### **iii) Sesiones de resultados de investigación**

Durante el taller habrá espacio para la presentación de trabajos científicos en forma de póster. Los pósters estarán expuestos durante todos los días que dure el encuentro, contando con un día específico para su presentación.

El resumen de los trabajos a presentar en formato de póster se adjunta al momento de realizar la inscripción. Las instrucciones del formato del póster se enviarán junto con la aceptación de los resúmenes.

#### iv) Sesiones de trabajo en grupos definidos en torno a temáticas específicas

Los grupos de trabajo activos tienen como objetivos:

	<b>Grupo de trabajo</b>	<b>Objetivo</b>
1	Red de Observatorios Microbianos Acuáticos Latinoamericanos	Conformación de un conjunto de observatorios (sitios) donde el objetivo principal sea evaluar de qué manera el impacto antrópico y los factores climáticos en un gradiente latitudinal afectan la dinámica de la comunidad microbiana a nivel continental
2	Rasgos funcionales en comunidades microbianas de agua dulce	Rasgos funcionales en comunidades microbianas de agua dulce: Estudiar el uso de rasgos funcionales a lo largo de todo el espectro de las comunidades microbianas que resultan relevantes en ecología
3	Patrones en el microbioma acuático sudamericano	Determinar patrones de biodiversidad microbiana de diferentes sistemas acuáticos en América Latina, a través del meta-análisis de secuencias de NGS y variables ambientales asociadas

#### v) Sesión de discusión acerca de abordajes de investigación

Dedicaremos una sesión especial de discusión acerca del *Article Processing Charges* (APC): cómo afecta a la ciencia y qué podemos hacer desde la red para cambiar el escenario actual.

#### vi) Puesta a punto y síntesis

El taller se cierra con una sesión de síntesis de los insumos generados durante la semana en las sesiones de trabajo grupales.

#### vii) Taller de formación de temas específicos

La semana siguiente, del 17 al 21 de Octubre, se realizará un curso de posgrado en la UFSCar (São Carlos) intitulado “Análisis de Microbiomas”, con la participación de Carlos Pedrós-Alió, y de investigadores del Laboratorio de Biodiversidad y Procesos Microbianos (LMPB). El curso será teórico-práctico, y abordará varios temas actuales y herramientas en ecología microbiana, incluyendo técnicas moleculares de secuenciación masiva, análisis bioinformáticos y estadísticos. Más adelante se enviarán más detalles sobre el curso una vez que el contenido será adaptado al perfil e intereses de los estudiantes que se apunten.

## Cronograma general

11/10/2022 Dia 1 - martes		12/10/2022 Dia 2 - miércoles		13/10/2022 Dia 3 - jueves		14/10/2022 Dia 4 - viernes		15/10/2022 Dia 5 - sábado	
<b>mañana</b>	8:00 - 12:30	Resumen de la actividad realizada por los grupos de trabajo, propuesta para este encuentro		Charla plenaria - Enrique Lara		Charla plenaria - Carlos Pedrós-Alió		Síntesis de los grupos de trabajo	
		Organización de la semana		Grupos de trabajo		Grupos de trabajo		Síntesis, discusión general	
	12:30 - 14:00	Almuerzo		Almuerzo		Almuerzo		<b>Check-out hasta las 12h</b>	
<b>Tarde</b>	14:00-18:00	<b>Check-in a partir de las 14h</b>		Presentación de posters		Grupos de trabajo		Grupos de trabajo	
		Presentación de la red y de los nuevos grupos de investigación		Presentación de posters		Resumen del trabajo de los grupos		Discusión sobre <i>Article Processing Charges (APC)</i>	
<b>noche</b>		Cocktail de bienvenida		Convívio		Convívio		Convívio	

  

17/10/2022 Dia 1 - lunes		18/10/2022 Dia 2 - martes		19/10/2022 Dia 3 - miércoles		20/10/2022 Dia 4 - jueves		21/10/2022 Dia 5 - viernes		
8:00 - 12:00	Curso de posgrado UFSCar (São Carlos - SP)		Curso de posgrado UFSCar (São Carlos - SP)		Curso de posgrado UFSCar (São Carlos - SP)		Curso de posgrado UFSCar (São Carlos - SP)		Curso de posgrado UFSCar (São Carlos - SP)	
	"Análisis de Microbioma"		"Análisis de Microbioma"		"Análisis de Microbioma"		"Análisis de Microbioma"		"Análisis de Microbioma"	
14:00-18:00										

## Inscripción y envío de resúmenes

Para la inscripción ingresar al link que se encuentra más abajo, donde además de ingresar los datos de contacto y laborales, podrán ingresar el título y resumen del poster a presentar en el Taller, además de datos específicos para alojamiento y alimentación.

<https://forms.gle/r9BrpoJAygVoffcP7>

## Costo de la inscripción

Desde la organización hicimos un esfuerzo para minimizar los costos de la inscripción en general y en particular estimular la participación de los estudiantes.

**Investigadores y profesores (incluye postdocs): 200 US\$**  
**Estudiantes de grado y posgrado: 20 US\$**

El costo de inscripción al taller incluye:  
- 4 noches de alojamiento en la Vila Fátima  
- Desayuno, almuerzo, cena y coffee breaks



## Pago de la inscripción

La forma de pago de la inscripción dependerá del país de origen.

### Argentinos

Estudiantes de grado y posgrado: **20 US\$**

Investigadores y profesores (incluye posdocs): **200 US\$**

Comunicarse con Fernando Unrein ([funrein@intech.gov.ar](mailto:funrein@intech.gov.ar)) por mail para coordinar el pago.

### Brasileiros

Estudiantes de grado y posgrado: **R\$ 100,00**

Investigadores y profesores (incluye posdocs): **R\$ 1.000,00**

PIX: Chave CPF 011.982.829-40 (Hugo Sarmento)

### Uruguayos

Estudiantes de grado y posgrado: **20 US\$**

Investigadores y profesores (incluye posdocs): **200 US\$**

Transferencia bancaria a la cuenta:

BROU

Caja de ahorro **en dólares**: 000961642-00002

Destinatario: Cecilia Alonso

### Otros países

Los participantes de otros países pagarán la inscripción en efectivo **SOLAMENTE EN REALES** el primer día del evento.

**Por favor enviar la constancia de la transferencia del dinero al mail de la red ([microsudaqua2017@gmail.com](mailto:microsudaqua2017@gmail.com)) colocando en el asunto "INSCRIPCIÓN" e indicando en el cuerpo del mail los datos para la elaboración de los recibos.**

Al momento del pago, recibirán una constancia de la organización. Los recibos por el pago serán entregados durante el evento.

## Fechas importantes

Fecha límite para inscripción y envío de resúmenes: **13/09/2022**

Fecha de aceptación de los resúmenes: **30/09/2022**



## Comité Organizador

Fernando Unrein  
Instituto Tecnológico de Chascomús (INTECH), UNSAM-CONICET  
Av. Intendente Marino Km 8,200  
(7130) Chascomús, Buenos Aires, Argentina  
Tel: +54-2241-430323 ext 110  
email: funrein@intech.gov.ar

Cecilia Alonso  
Universidad de la República  
Centro Universitario Regional del Este  
Intersección Rutas nacionales 9 y 15  
27000.Rocha, Uruguay  
Tel: +5998 4472 7001 interno 388  
email: calonso@cure.edu.uy

Hugo Sarmento  
Universidade Federal de São Carlos  
Dept. Hidrobiologia - DHB  
Rodovia Washington Luiz  
13565-905. São Carlos, SP, Brasil  
Tel: +55 (16) 3351 8451 (or 8310)  
email: hsarmento@ufscar.br

Paul del Giorgio  
Université du Québec à Montréal  
Faculty of Science  
Research Chair in Carbon Biogeochemistry in Boreal Aquatic systems  
209 St Catherine St E,  
Montreal, Quebec H2X 1L4, Canadá  
Tel: 514-987-3000 ext. 2072  
email: del\_giorgio.paul@uqam.ca

## Apoyan y financian

Université du Québec à Montréal (UQAM), Canadá: Research Chair in Carbon Biogeochemistry in Boreal Aquatic Systems (CarBBAS Chair)  
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Brasil  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina  
Universidad Nacional de San Martín (UNSAM), Argentina  
Universidad de la República, Uruguay

