

## **Taller de tratamientos alternativos de efluentes industriales a base de cultivos microalgales 28 de junio de 2023**

### **Programa de 9 a 17 hs**

- 1- **9.00- 9.30 hs (20 minutos + 10 min preguntas)** Presentación del Taller. Estrategias de tratamiento de aguas residuales convencionales y alternativas: cultivos de microalgas - posibilidades, limitaciones, cuándo y para qué — Dra. Cecilia Popovich. Universidad Nacional del Sur. Argentina.
- 2- **9.40- 11 hs (30 minutos+ 10 min preguntas/charla)**

### **Experiencia internacional, ejemplos de empresas adoptantes:**

- a. 9.40- 10.10 hs Dr. Howard Fallowfield Health and Environment Group, College of Science and Engineering, Flinders University Australia. Plantas de tratamiento de aguas residuales con microalgas. Experiencias a escala industrial en municipios de Australia.
- b. 10.20- 10.50 hs. Dr. Tomás Lafarga (UAL, España) Proyecto Sabana, desarrollo de procesos comerciales basados en microalgas que permitan obtener compuestos de interés para agricultura y acuicultura, integrándolo con el tratamiento de residuos. El proyecto persigue producir biofertilizantes y biopesticidas sostenibles y rentables a partir de microalgas producidas en agua de mar o incluso en aguas residuales. Así mismo, se pretende desarrollar procesos de obtención de piensos para acuicultura que permita aumentar su sostenibilidad y rentabilidad.

### **11-11.20 hs Coffee 20 minutos**

- c. 11.30- 12 hs Dr. Luisa Gouveia, Laboratório Nacional de Energia e Geologia, Unidade de Bioenergia, Amadora, Portugal. Proyecto PERFORMALGAE y ALGAESOLUTIONS, aportando soluciones innovadoras a problemas comunes de los productores de algas aumentando la productividad, calidad y valor de mercado de la biomasa producida.
- d. 12-12.25 hs Silvia Greses Huerta, IMDEA Energy, Madrid, España. Proyecto “BIOPEN PLATFORM”
- e. 12.25- 12.50 hs Gemma Vicente Crespo, Departamento de Tecnología Química, Energética y Mecánica, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España. Proyectos “Algatec” y “Alga Energy y Microalgae Solutions”

## 13-14 hs ALMUERZO

### 3- 14 -16 hs Experiencia nacional

- a- 14-14.30 hs. Dr. Agustín Rearte (Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires - CONICET). “Proyecto tratamiento de aguas con microalgas y producción de biofertilizantes: escala piloto y validación tecnológica. Proyecto FAUBA-AySA (Aguas y Saneamientos Argentinos)
- b- 14.30- 15 hs. Martín Viridis, Coordinador de Desarrollo e Innovación, Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca. "Smartport Lab del Puerto de Bahía Blanca. Estrategia de apoyo a la innovación para la transición energética".
- c- 15- 15.30 hs. Lic. Verónica Vázquez. Empresa ADECO AGROPECUARIA SA. “Tratamiento de residuos y efluentes ganaderos en tambos: producción de biogás, biofertilizantes y avances para el cultivo de microalgas”.
- d- 15.30- 16 hs Lic. Joaquín Arezo. Pesquera La Escalerona. Centro Nacional Patagónico (CENPAT-CONICET). Centro Ambiental Patagónico (CAP) de Investigación y Desarrollo Pesquero en Puerto Madryn, Chubut, Argentina. “Transformación de nutrientes de efluentes líquidos pesqueros en biomasa de microalgas”.

## 16.10-16.30 hs Coffee

### 4- 16.30-17.20 hs ¿Cómo adoptar nuevas tecnologías?

- e- 16.30 – 16.55 hs. Dra. Dalia M. Lewi, Dirección Nacional de Bioeconomía, Subsecretaría de Alimentos, Bioeconomía y Desarrollo Regional, Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
- f- 17-17.20 hs Promoción de Vinculación Tecnológica, Fundación InnovaT – CONICET

## Actividad gratuita

Inscripción <https://forms.gle/YgDNfGh66tV3WTPs6>

Consultas: [tallerRenuwal@gmail.com](mailto:tallerRenuwal@gmail.com)

