

Curso de posgrado intensivo e interdisciplinario
Montevideo, 1-12/diciembre/2025

Programa del curso:



Pre-inscripciones: del 1 al 30 de agosto
Interesados enviar una breve nota de motivación y CV

Responsables y contactos:

Dra. Sylvia Bonilla (Facultad de Ciencias)
sbon@fcien.edu.uy
Dra. Beatriz Brena (Facultad de Química)
bbrena@fq.edu.uy

Próximamente más información a través de los canales institucionales (Facultad de Ciencias y Facultad de Química) y nuestras redes:
@cianolab.uy
@bioquimica.fq

CIANOBACTERIAS Y CIANOTOXINAS EN UN MUNDO CAMBIANTE



Módulo 1) Cianobacterias: del organismo al ecosistema límnic (1-6/12/2025)

Módulo 2) Cianotoxinas: metodologías de monitoreo e impactos en la salud humana y animal (8-12/12/2025)



Objetivos del curso: Contribuir a la formación de estudiantes de posgrado en temas actuales de la biología y ecología de cianobacterias y cianotoxinas con un enfoque interdisciplinario, fomentando la reflexión. Divulgar el conocimiento y facilitar el intercambio entre académicos, estudiantes, técnicos y gestores responsables del manejo del agua.

- Dirigido a: estudiantes de posgrado, investigadores, profesionales y técnicos que trabajen en temas de calidad de agua. Excepcionalmente se aceptará a estudiantes de grado en etapas finales de la carrera (biología, bioquímica o química)
- Lugar: Facultad de Ciencias, Instituto de Higiene, Facultad de Química; Udelar, Montevideo
- Fechas: 1 al 12 de diciembre, todo el día. Además: actividades asincrónicas obligatorias (3 horas) en la semana del 24 al 28/11.
- Actividades: Salida de campo, trabajo de laboratorio, talleres y seminarios
- Carga horaria presencial:
 - Módulo Cianobacterias (45 horas)
 - Módulo Cianotoxinas (40 horas)
- Carga horaria virtual: tareas asincrónicas (3-4 horas)
- Taller final de divulgación - Cianobacterias/Cianotoxinas en el contexto actual y futuro
- Inscripciones (a partir del segundo semestre, se anunciará fecha): Bedelía de Facultad de Ciencias o Facultad de Química. Extranjeros comunicarse con las responsables del curso (Dra. Brena y Dra. Bonilla)
- No se cobra matrícula

Importante:

Los estudiantes podrán optar por cursar un solo módulo o ambos

EQUIPO DOCENTE

Módulo Cianobacterias

- Dra. Sylvia Bonilla, Sección Limnología, IECA, Facultad de Ciencias, Udelar (Responsable del Módulo)
- Dr. Luis Aubriot, Sección Limnología, IECA, Facultad de Ciencias, Udelar
- Dra. Signe Haakonsson, Sección Limnología, IECA, Facultad de Ciencias, Udelar
- Dra. Elena Galvanese, Sección Limnología, IECA, Facultad de Ciencias, Udelar
- Mag. Graciela Ferrari, Depto. de Medio Ambiente, LATU
- Dra. María Victoria Martín, Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología. INBIOTEC-CONICET, Argentina

Módulo Cianotoxinas

- Dra. Beatriz M. Brena, Área Bioquímica, Depto. Biociencias, Facultad de Química, Udelar. (Responsable del Módulo)
- Dr. Gualberto González, Área Inmunología, Depto. Biociencias, Facultad de Química, Udelar.
- Dra. Macarena Pérez, Área Inmunología, Depto. Biociencias, Facultad de Química, Udelar.
- Qca. Natalia Badagian, Área Bioquímica, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Udelar.
- Dr. Andrés Pérez Parada, Depto. Desarrollo Tecnológico, CURE, Rocha, Udelar.
- Dres. Maite Letamendia y Alejandro Peretta, Acuicultura y Patología de Organismos Acuáticos, Facultad de Veterinaria, Udelar.
- Dra. Valéria Freitas de Magalhães, Ecofisiología y Toxicología de Cianobacterias, (IBCCF), Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil.

