

Se busca postulante para solicitar:

Beca Interna Doctoral CONICET 2017

Título: Estudio de las poblaciones toxigénicas de cianobacterias en cuerpos de agua eutrofizados a través de técnicas moleculares y de programación matemática avanzada

Tema de trabajo:

La eutrofización cultural de los reservorios de agua dulce para consumo humano nos enfrenta con la aparición cada vez más frecuente de floraciones de cianobacterias potencialmente tóxicas. La determinación de cepas tóxicas, dentro de las especies de cianobacterias del cuerpo de agua (mediante PCR) y la determinación de los factores ambientales que regulan la producción de toxinas son de suma importancia para avanzar en el entendimiento del desarrollo de floraciones tóxicas que permitan plantear estrategias de restauración de la calidad de agua. En base a esto, se pretende desarrollar modelos matemáticos intracelulares de producción de toxinas y acoplarlos a modelos de calidad de agua con el fin de entender y modelar la influencia de los distintos factores ambientales sobre el desarrollo de *blooms* y la producción de toxinas.

Directoras: Dra. Vanina Estrada y Dra. Ingrid Garbus

Lugar de Trabajo: CERZOS/PLAPIQUI

Requisitos:

- Egresados o estudiantes avanzados de las carreras de Licenciatura en Biología, Bioquímica o afines. Los estudiantes avanzados deberán finalizar los estudios antes del 28 de febrero de 2018.
- Manejo del idioma inglés.
- Predisposición a trabajar en equipo.

Interesados enviar CV y nota indicando las motivaciones trabajar en el tema a: igarbus@criba.edu.ar o vestrada@plapiqui.edu.ar.

Fecha límite para la postulación: 10 de julio de 2017.