

Bioprospección de bacterias antárticas productoras de exopolímeros

La capacidad de producir polímeros extracelulares está ampliamente distribuida entre bacterias, hongos y levaduras. Sin embargo, la producción industrial de estos compuestos está desarrollada para solo unos pocos. La producción de estos compuestos responde a mecanismos de adaptación celular a ambientes extremos, por lo que la búsqueda de nuevos microorganismos con capacidad de producción de nuevas moléculas es un campo de creciente interés.

Se convoca a interesados a realizar su tesina de grado o pasantía. La convocatoria se enmarca dentro del Proyecto «**Producción de polímeros a partir de microorganismos antárticos**».

Este llamado está dirigido a estudiantes avanzados de la Licenciatura en Bioquímica o Licenciatura en Biología



FACULTAD DE
INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Actividades a realizar en el marco de la pasantía/tesina:

- Manipulación/recolección y procesamiento de muestras.
- Aislamiento y selección de cepas.
- Identificación de cepas a nivel de género por amplificación del gen ADNr 16S.
- Estudio de técnicas de separación de polímeros y caracterización.

Enviar CV y escolaridad, explicando el interés por la propuesta a:

- Laura Camesasca (lcamesas@fing.edu.uy)
- Eugenia Vila (mvila@fing.edu.uy)