

Convocamos a estudiantes de grado de Bioquímica, Biología, Química y carreras afines, para desarrollar una pasantía o tesina en el Laboratorio de Microbiología Molecular (Departamento BIOGEM) del IIBCE.

El trabajo estará enfocado en evaluar la producción de plásticos biodegradables (polihidroxibutirato, PHB) acumulados por algunas bacterias al crecer en exceso de una fuente de carbono, como por ejemplo glucosa. En particular, trabajamos con una bacteria que es capaz de acumular alrededor del 50% de su peso en forma de polímero. El objetivo del trabajo es mejorar el rendimiento de producción del polímero (gr) por gramo de glucosa consumida. Para ello diseñamos una serie de modificaciones genéticas, las cuales serán evaluadas en el laboratorio.

A los interesados, comunicarse por correo para solicitar una entrevista: Silvia Batista (sbatista@iibce.edu.uy); Karen Malán (kmalan88@gmail.com); Ana Inés Catalán (cata24ai@gmail.com)

