

LLAMADO A PASANTÍA

Se llama a estudiantes interesados en realizar una pasantía de final de carrera en la Sección Bioquímica de Facultad de Ciencias

Tema: Expresión heteróloga de transportadores de prolina de plantas en el hongo *Aspergillus nidulans*.

La aplicación externa de compuestos osmoprotectores como la prolina es uno de los métodos que se evalúan para aumentar la tolerancia de las plantas a diferentes tipos de estrés abiótico. El transporte de prolina a través de la membrana plasmática se da a través de transportadores especializados, entre los que se encuentra ProT. Para contribuir a la caracterización de este transportador, queremos ensayar la expresión de *proT* de *Arabidopsis thaliana* en mutantes *knock-out* para el gen que codifica para el único transportador de prolina del hongo filamentoso modelo *A. nidulans*, evaluando la capacidad de las cepa construida de transportar prolina.

Docentes responsables: Dra. Ana Ramón – Dra. Luciana Fleitas

Los/Las interesados/as deberán enviar mail a anaramon@fcien.edu.uy o alfleitas@gmail.com