

# Tesis remunerada en Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile

Laboratorio de Bioquímica, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile

Se ofrece tema de tesis de pregrado o magister a estudiante de biotecnología, ingeniería civil en biotecnología, bioquímica, química y farmacia o alguna carrera afín, para participar en proyecto Fondecyt relacionado con el Mecanismo de translocación de polipéptidos a través de membranas a nivel de molécula individual y estudios fluorescentes con aminoácidos no naturales.

En el laboratorio estamos estudiando la translocación de proteínas a través del translocón Sec61 en levaduras. Para esto el estudiante aprenderá una serie de técnicas *in multiplo* e *in singulo* como técnicas de bioquímica clásica (purificación de proteínas, medición de actividad enzimática, etc), pinzas ópticas y fluorescencia a nivel de moléculas individuales.

Contamos con financiamiento por FONDECYT de Iniciación

Para consultas enviar email a [yitowilson@gmail.com](mailto:yitowilson@gmail.com): Para postular enviar carta de intereses y CV al mismo email.