



Oferta de Pasantía/Trabajo Final de grado **MODELADO Y SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE REACCIONES CATALIZADAS POR FLAVOPROTEÍNAS**

Requisitos para postular

Ser estudiante avanzado de la Licenciatura en Bioquímica o con formación similar. Para tesinas los requisitos son haber completado 55 créditos en el área Química y 47 en el área Físico-Matemática.

Breve descripción

Modelado y simulación computacional de reacciones catalizadas por flavoproteínas y de la inhibición de la actividad de estas últimas. Se prevé el uso de técnicas de modelado computacional DFT de reacciones químicas en solución, simulaciones de dinámica molecular clásica, y modelado QM/MM de reacciones químicas en proteínas. El plan de trabajo se definirá con el estudiante a orientar.

Laboratorio: Instituto de Química Biológica

Orientador: Dr. Jenner Bonanata

Email de Contacto: jbonanata@fcien.edu.uy

Se reciben postulaciones hasta el 30/07/25