



## **Buscamos postulantes para presentar a beca posdoctoral CONICET**

**Tema: Estudio de mecanismos de *gating* en acuaporinas**

**Lugar de trabajo: Laboratorio de Relaciones Hídricas en Plantas | Acuaporinas  
(IBBEA, UBA-CONICET)**

**<https://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/fisiologia/relaciones-hidricas-en-plantas-acuaporinas/>**

El proyecto de trabajo se centra en el estudio del mecanismo de *gating* mediado por cambios en la tensión de la membrana en acuaporinas de plantas, animales y bacterias. Nuestro objetivo es dilucidar el mecanismo molecular del *gating* mecánico de distintas acuaporinas. Para esto buscamos describir los cambios conformacionales en el interior del canal de agua, estudiar la sensibilidad y desarrollar modelos que den cuenta de estos eventos desde los puntos de vista cinético y termodinámico.

Nuestros métodos combinan técnicas experimentales (de biología molecular, bioquímicas y biofísicas) para el estudio de los canales de membrana con técnicas de modelado y simulación por dinámica molecular. El proyecto está subsidiado por ANPCYT (PICT2017-0368) y CONICET (PIP 2021-2023). Además, el grupo de trabajo mantiene colaboraciones con grupos de otros países, lo que posibilita la realización de estadías en el exterior.

Director del proyecto: Dr. Marcelo Ozu

Buscamos estudiantes recién doctoradxs o próximxs a defender su tesis doctoral para presentar a la convocatoria 2022 de becas posdoctorales de CONICET.

Fecha de cierre de la convocatoria CONICET: 4 de marzo de 2022

Fecha de inicio de la beca: 1 de agosto de 2022

Si te interesa por favor envía tu CV a [ozu.marcelo@gmail.com](mailto:ozu.marcelo@gmail.com)