

CONICET



Universidad Nacional
de la Patagonia
San Juan Bosco

I N B I O P

Convocatoria a Beca de Postdoctorado

Modalidad

Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT convocatoria 2020 Categoría - Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente, financiado)

Tema de la beca

El estudio está orientado a investigar la reprogramación del metabolismo en bacterias oleaginosas del género *Rhodococcus* en respuesta a variaciones en la disponibilidad de nitrógeno. El objetivo general de este proyecto es mejorar el conocimiento sobre los ajustes a nivel molecular y metabólico que realizan las células en respuesta a los cambios en la disponibilidad de nitrógeno, utilizando la cepa *R. jostii* RHA1 como modelo de estudio.

Se plantea investigar la reprogramación de la expresión de genes involucrados en el metabolismo celular, los cambios en la disponibilidad de metabolitos bajo diferentes relaciones C/N, y estudiar los circuitos regulatorios de dos reguladores transcripcionales y sus roles en el control de la expresión de genes involucrados en el proceso de lipogénesis en *R. jostii* RHA1.

Inicio de la Convocatoria

26/09/2022

Cierre de la Convocatoria

14/10/2022

Contacto:

Dr. Héctor M. Alvarez

E-mail: halvarez@unpata.edu.ar

TE 0297-154886168

Fecha de inicio de la beca

Marzo 2023

Duración: 2 años

Institución

INSTITUTO DE BIOCENCIAS DE LA PATAGONIA (CONICET-UNPSJB)- Comodoro Rivadavia- Chubut

Requisitos

Título de Doctor/a o certificado de título en trámite al momento de la postulación, con formación en bioquímica, biotecnología, ciencias biológicas o ciencias afines. Experiencia en técnicas de biología molecular y microbiología. Buen dominio del inglés. Motivación y actitud para trabajar en equipo.

Para ver más detalles: <http://www.inbiop.conicet.gob.ar>

