

Búsqueda de candidato/a para presentación a Beca Postdoctoral de CONICET 2023

Lugar de trabajo: Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (Conicet)

Investigadores responsables: Dras. Ileana García y Noelia Cofré

Tema a desarrollar: Este proyecto tiene como objetivo general generar pautas tendientes a potenciar los recursos forrajeros en áreas consideradas marginales de la Cuenca del río Salado, las cuales se caracterizan por presentar suelos deficientes en P, salinos, con períodos que alternan entre el exceso y déficit hídrico. Es una zona típica de cría sostenida principalmente por pasturas naturales dominadas por gramíneas que determinan una significativa disminución de la cantidad y calidad forrajera en inviernos y veranos secos. La falta de leguminosas perennes, y un pastoreo poco controlado, profundizan el problema. Particularmente, se estudiará la asociación entre especies forrajeras y microorganismos del suelo, con especial énfasis sobre la simbiosis entre leguminosas y las comunidades nativas de hongos micorrícicos arbusculares (MA), como una posible alternativa económica y ecológicamente sustentable en comparación con la fertilización fosfatada a fin de incrementar la oferta y adquisición de nutrientes para las plantas teniendo siempre presente la conservación del recurso suelo como eje principal. La incorporación de dosis de P moderadas que permitan un incremento en la producción forrajera con el concomitante mantenimiento de la funcionalidad de la simbiosis MA es una necesidad concreta en la Cuenca del Salado dadas las diferentes condiciones de estrés que congrega, a fin de incrementar la sustentabilidad del sistema ganadero. Otra necesidad concreta en la Cuenca es el análisis de distintas especies de leguminosas y la simbiosis con hongos MA ante el incremento de la disponibilidad de P en combinación con estrés hídrico.

Requisitos: poseer título de Doctor o próximo a obtenerlo en Ciencias Biológicas, Agrarias o carreras afines. Poseer vocación para la actividad científica, autonomía de trabajo y capacidad para trabajar en grupo. Se solicita registro de conducir vigente. Enviar CV detallando cursos de postgrado, tema de tesis doctoral e intereses particulares en el tema propuesto para la presentación a beca. Incluir los datos de contacto de dos referentes.

Contacto: Dra. Ileana García, igarcia@macn.gov.ar
Dra. Noelia Cofré, noelicof@gmail.com