



Carrera del Personal de Apoyo Profesional a cargo del mantenimiento de materiales biológicos con énfasis en bioterios

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - MAR DEL PLATA**

Unidad Ejecutora / CIT: **INBIOTEC**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **INBIOTEC**

Fecha de apertura del concurso: **21-09-2022**

Fecha de cierre del concurso: **05-10-2022**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Realizar el mantenimiento de insectarios: alimentación, cría y limpieza
- Realizar el mantenimiento del bioterio de roedores: alimentación, limpieza y eliminación de residuos.
- Mantener la infraestructura y funcionamiento de los bioterios (gestionar la compra de insumos específicos y reparaciones necesarias).
- Colaborar en la realización de bioensayos con insectos a nivel de laboratorio, semicampo y campo.
- Organizar y participar en las tareas de campo, realizando colecta de material biológico y muestras accesorias.
- Realizar la disección y preparación de material biológico y sus componentes anatómicos para diferentes análisis.
- Constatar la homogeneidad y sanidad de las líneas de insectos por medio del uso de técnicas de microbiología y biología molecular.
- Colaborar en el mantenimiento de bioterios y cría de peces.
- Colaborar en el mantenimiento y propagación de plantas de diferentes líneas vegetales de la colección del INBIOTEC y con el seguimiento por medio de técnicas de biología molecular.
- Colaborar en actividades de vinculación/transferencia tecnológica relacionadas con las actividades anteriores.
- Colaborar en proyectos de investigación específicos relacionados con las tareas antes mencionadas.
- Mantener el orden en el espacio de trabajo.
- Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en la temática.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad de la Unidad.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.

Requisitos:

- Ser argentino nativo, o naturalizado.
- El cargo a cubrir se encuadra en el régimen establecido por Ley 20.464 para el Personal de Apoyo a la Investigación Y Desarrollo de CONICET.
- Los interesados deben cumplir con los requisitos establecidos en la Ley Marco de Regulación Público Nacional, Ley 25164 Y su Dec. de Empleo Reglamentario N°1421/02.
- Graduado universitario con título de grado en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Veterinaria y/o disciplinas afines, preferentemente con título de posgrado. Se valorará especialmente la formación en patología de invertebrados, microbiología y biología molecular.
- Experiencia acreditable en manejo de cría de insectos y manejo de roedores.
- Experiencia acreditable en el uso de técnicas básicas de bioquímica, biología molecular y microbiología y de sus equipos específicos.
- Experiencia acreditable en ejecución de bioensayos en insectos en condiciones de laboratorio, preparación de formulaciones químicas de uso general, obtención y preservación de muestras biológicas.
- Tener conocimiento en programas de computación tales como: procesadores de texto, planillas de cálculo, programas de diseño (nivel bueno a excelente). Manejo de herramientas básicas para el análisis bioinformático de secuencias (nucleotídicas y aminoacídicas).
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el área de su desempeño.
- Desempeñar sus tareas con Dedicación Exclusiva.
- Contar con amplia disponibilidad y predisposición para realizar campañas a campo. Poseer licencia de conducir y estar dispuesto a manejar un vehículo para el desarrollo de tareas de campo.
- Manejo de microorganismos, plantas en sistemas in vitro, PCR, purificación de ADN/ARN, determinación de proteínas.
- Conocimiento de idiomas inglés, manejo de lecto escritura muy bueno.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Equipos de óptica (microscopios y lupas), detección y manejo de imágenes, termocicladores, centrifugas y ultracentrifugas, liofilizadores y otros equipos generales de uso corriente en bioquímica básica y biología molecular. Equipos de computación con sistemas operativos como Linux y Windows.

Observaciones:

Este concurso se realizará a través del Sistema Integral de gestión y Evaluación (SIGEVA) mediante la intranet del CONICET. Ver Instructivo para Ingresos CPA por SIGEVA en el apartado "descargas" (menú de la derecha de la página web)