



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para laboratorio químico y molecular

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET NOA SUR**

Unidad Ejecutora / CIT: **IBN**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IBN**

Fecha de apertura del concurso: **18-08-2022**

Fecha de cierre del concurso: **02-09-2022**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- **Extraer ADN con y sin kits comerciales de diferentes grupos de organismos: tales como bacterias, algas, hongos, plantas, invertebrados y vertebrados.**
- **Amplificar fragmentos de ADN (PCRs) de distintos marcadores nucleares y mitocondriales. Armar y correr geles de agarosa. Preparar y enviar muestras para secuenciar.**
- **Manejar programas específicos para edición y alineamiento de secuencias moleculares, análisis filogenéticos y filogeográficos.**
- **Manejar técnicas analíticas de laboratorio tales como análisis de nutrientes, iones en agua y clorofila, así como la capacidad de aprender y poner a punto técnicas analíticas necesarias para estudios en ambientes acuáticos.**
- **Tomar muestras y mantener ensayos experimentales (tales como mesocosmo) químicos y biológicos, siguiendo normas éticas vigentes. Mantener muestras y/o ejemplares para estudios de ADN y ARN.**
- **Organizar y comprar insumos para el normal funcionamiento del laboratorio.**
- **Calibrar y controlar el instrumental del laboratorio, directamente o mediante terceros.**
- **Realizar extracción de ácidos nucleicos, y manejar softwares de bases de datos de secuencias y edición posterior.**
- **Mantener el orden en el espacio de trabajo en el que se desempeñe.**
- **Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad de la Unidad.**
- **Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en la temática.**
- **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 de las carreras de Química, Bioquímica, Licenciatura en Genética, Lic. en Biología, y afines.
- Con experiencia en manejo de instrumental de laboratorio y análisis moleculares.
- Tener conocimiento de Programas de procesamiento de resultados de análisis moleculares.
- Conocimiento o capacidad de aprender diferentes técnicas analíticas de laboratorio.
- Nociones básicas de diseños de primers.
- Se valorará el manejo de técnicas para secuenciaciones masivas y extracción de ADN ambiental.
- Experiencia en manejo, organización y mantenimiento de laboratorio. Noción de calibración y control del instrumental.
- Tener conocimiento de programas de computación variados principalmente análisis de polimorfismos, distancias genéticas y filogenéticas con distintas metodologías.
- Tener experiencia en uso de equipos de laboratorio: termociclador, centrífuga, cuba de electroforesis, balanza, autoclave, entre otros.
- Capacidad para manejo de sistemas experimentales.
- Disponibilidad para realizar cursos, y/o capacitaciones en otras provincias o el exterior.
- Contar con capacidad de integración en equipo de trabajos y disposición para entrenar a otros en las técnicas mencionadas.
- Se valorará conocimiento de inglés técnico intermedio.
- Desarrollar las tareas con dedicación exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Conductímetro pHímetro Turbidímetro Espectrofotómetro UV-visible Balanza analítica Termociclador Cuba electroforética Autoclave

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)