



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional para el Laboratorio de Biología Molecular

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA**

Unidad Ejecutora / CIT: **CEPAVE**

Título de proyecto: **Biodiversidad y ecología de enemigos naturales (patógenos, parásitos, parasitoides, depredadores) y vectores de importancia sanitaria, agrícola y socioeconómica: aportes al mejoramiento de calidad de vida y de las condiciones ambientales.**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **CEPAVE**

Fecha de apertura del concurso: **13-02-2017**

Fecha de cierre del concurso: **03-03-2017**

### Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Extraer y amplificar material genético -ADN y ARN- a partir de vertebrados, invertebrados, protistas, hongos, bacterias y virus.
- Procesar muestras para el envío a secuenciación.
- Asistir a los investigadores en el análisis de secuencias de ADN provenientes de servicios de secuenciación (ej. Estudios de filogenia, identificación de especies, anotaciones de genes en GenBank, etc).
- Manejar cultivos celulares primarios, establecer líneas celulares a partir de cultivos primarios, repicar células a partir de líneas celulares y preparar medios para cultivos celulares.
- Procesar muestras para diagnóstico.
- Diagnosticar presencia de hongos, protistas, bacterias, virus y otros invertebrados, a partir de diferentes tipos de muestras por técnicas de PCR convencional y PCR en tiempo real.
- Manejar técnicas de electroforesis en geles de Agarosa con los productos amplificados por PCR.
- Mantener y supervisar el cumplimiento de las reglas básicas de uso del Laboratorio, conservando el orden en el espacio físico asignado al desarrollo de las tareas.
- Colaborar en la puesta a punto de nuevas técnicas, ensayos, demostraciones y experimentos
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento.
- Redacción de informes técnicos.
- Comprobar el buen funcionamiento de los equipos y del material a su cargo.
- Controlar y organizar el uso de equipos comunes del laboratorio de Biología molecular
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad, bioseguridad y calidad establecidas por la unidad ejecutora, contemplando el procesamiento de muestras de patógenos.
- Mantener la organización del laboratorio en lo concerniente a drogas, reactivos, soluciones, instrumental y material de uso común.



16220160300001CO

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 Genética, Bioquímica, Biotecnología, Biología Molecular, Biología, Microbiología o en carreras afines (excluyente).
- Preferentemente con conocimientos avanzados y experiencia demostrable en Bioinformática y Filogenia molecular.
- Experiencia demostrable en la utilización de metodologías relacionadas con las funciones a desarrollar (Técnicas de Biología Molecular y Diagnóstico).
- Conocimiento de manejo de cultivos celulares primarios.
- Experiencia demostrable en PCR en Tiempo Real.
- Conocimiento de Inglés (lectura y comprensión de inglés técnico).
- Disponibilidad para realizar cursos de entrenamiento y actualización.
- Buena predisposición y carácter para interactuar con diferentes grupos de investigación. Demostrar interés, entusiasmo y profesionalismo.
- Capacidad de organización de trabajo y realización de tareas en simultáneo.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

**Termocicladores standard y Real Time; Cubas Electroforéticas para geles de Agarosa y Poliacrilamida; Equipo de Fotodocumentación; Flujo Laminar (Cultivo Celular), Espectrofotómetro.**

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)**

Lugar de presentación:

**Por correo postal o personalmente: Mesa de Entrada del CCT-CONICET - LA PLATA Buenos Aires en sobre dirigido al Comité de Selección, Concurso Personal de Apoyo. Dirección: CALLE 8 1467 CP(1900), de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 hs.**



16220160300001CO