



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional para Laboratorio de PCR - Servicios de Diagnóstico, Genética y Microbiología

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET SALTA-JUJUY**

Unidad Ejecutora / CIT: **INIQUI**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **INIQUI**

Fecha de apertura del concurso: **07-08-2023**

Fecha de cierre del concurso: **31-08-2023**

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

- Detectar y diagnosticar agentes patógenos por PCR en tiempo real. Manejo de la tecnología Taq-Man (cebadores y sondas).
- Aislar y detectar agentes patógenos mediante técnicas convencionales.
- Tomar muestras a pacientes (sangre, hisopado, tejido, etc) y procesarlas para análisis (protocolo de almacenamiento de muestras).
- Colaborar activamente con los servicios STAN de diagnóstico molecular. Resguardar adecuadamente las muestras de pacientes.
- Extraer y cuantificar ADN y ARN a partir de muestras biológicas (tejidos, órganos, etc.). Manejar kits comerciales.
- Interpretar datos genéticos y realizar análisis de filiación humana (interpretación de resultados y generación de informes).
- Preparar medios de cultivos específicos y técnicas estándares de microbiológica para detección en muestras (clínicas y/o alimentos).
- Realizar el mantenimiento del cepario (bacterias y plasmidos) del laboratorio.
- Asistir en los experimentos de laboratorio en condiciones aprobadas y controladas.
- Organizar y coordinar el uso de laboratorio por parte de los integrantes del grupo en las diferentes líneas de investigación (planillas de equipos, compra de insumos, orden y mantenimiento de equipos, etc).
- Realizar el mantenimiento de equipos menores. Controlar el uso y funcionamiento correcto de los equipos específicos.
- Realizar el control de stock de todos los insumos (molecular, microbiológicos, químicos). Generar código de cantidad en sistema informatizado del laboratorio.
- Colaborar y participar activamente en los proyectos de investigación del laboratorio (presupuestos, compra de equipos e insumos).
- Mantener en orden el espacio físico donde se desempeñe.
- 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 Bioquímica (excluyente). Se valorará formación de posgrado en clínica, diagnóstico humano, y/o microbiología.
- Experiencia en clínica y diagnóstico humano.
- Experiencia en manejo de herramientas de microbiología convencionales y microscopía.
- Experiencia en uso y mantenimiento de equipos de laboratorio relacionados a este perfil.
- Experiencia en manejo de precursores químicos de laboratorio.
- Conocimiento de las normas de disposición y eliminación de residuos biológicos y químicos del laboratorio.
- Conocimiento de inglés nivel medio (lectura y escritura).
- Disponibilidad para realizar viajes y trabajos de campo.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el área de su desempeño.
- Desempeñar las tareas con dedicación exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

PCR convencional, Microscopio de epifluorescencia, Electroforesis, centrifuga refrigerada, Autoclave, Cabina de Flujo Laminar.

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)