



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional para actividades citohistológicas

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CORDOBA**

Unidad Ejecutora / CIT: **CIBICI**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **CIBICI**

Fecha de apertura del concurso: **18-09-2023**

Fecha de cierre del concurso: **29-09-2023**

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

- Brindar asistencia técnica a investigadores y capacitar a los usuarios en procedimientos para establecer líneas celulares a partir de cultivos primarios y para realizar preparaciones histológicas, inmunohistoquímicas y generales.
- Organizar la conservación de todas las líneas celulares que se disponen en el Centro.
- Realizar un inventario sistematizado y ordenado que permita disponer de un stock de células certificadas respecto de su calidad y reproducibilidad de resultados.
- Organizar el control periódico de las líneas celulares para verificar la contaminación con micoplasmas. Establecer los procedimientos necesarios con el objetivo de disponer de líneas celulares libres de contaminación con ese microorganismo.
- Organizar y controlar el cumplimiento de las normas de uso del Laboratorio de Cultivo Celular.
- Realizar el mantenimiento y control periódico del funcionamiento correcto de las mesadas de flujo laminar, incubadores con presión controlada de CO<sub>2</sub>, centrífugas, microscopios, contadores de células y de otro equipamiento adicional que se requiera en el futuro.
- Elaborar y actualizar el Manual de procedimientos para los usuarios que realizan diferentes actividades dentro del Laboratorio de Cultivo Celular, así como controlar el cumplimiento del mismo.
- Obtener líneas celulares estables para la expresión de genes de interés, controlados exógenamente o no, así como la expresión de elementos de silenciamiento génico.
- Efectuar determinaciones de rutina utilizadas en las investigaciones realizadas en el Instituto relacionadas al laboratorio de cultivo celular.
- Proveer apoyo a técnicas de biología molecular, manejo de software relacionado al diseño de primers, optimización de reacciones de PCR y otras afines.
- Asistir en compras de insumos y logística de las actividades inherentes al funcionamiento óptimo del laboratorio de cultivo celular.
- Colaborar con la preparación de insumos y esterilización del material de laboratorio utilizado.
- Mantener el orden en el espacio físico en el que 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 la carrera de Bioquímica o carreras afines, preferentemente con capacitación adicional de posgrado afín al área
- Conocimientos de idioma inglés
- Conocimientos de bioinformática.
- Tener experiencia en técnicas histotecnológicas.
- Experiencia en cortes y tinciones de tejidos murinos.
- Manejo de softwares de análisis de imágenes.
- Manejo de microscopio óptico.
- Buena predisposición para trabajar en equipo y en grupos interdisciplinarios.
- 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:

**Instrumentación para llevar a cabo técnicas histotecnológicas Instrumentación para cortes y tinciones de tejidos murinos Softwares de análisis de imágenes Microscopio óptico**

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)**