



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional para el Desarrollo de Técnicas en Biología Celular y Molecular

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

Unidad Ejecutora / CIT: **IMBECU**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IMBECU**

Fecha de apertura del concurso: **01-09-2023**

Fecha de cierre del concurso: **21-09-2023**

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

- Realizar el mantenimiento de cultivos de líneas celulares tumorales y no tumorales. Hacer la producción de cultivos primarios a partir de tejidos animales o muestras humanas.
- Hacer el diseño de oligonucleótidos para identificar variantes génicas que afectan diversos tipos de enfermedades. Realizar la puesta a punto de primers y determinación por RT-PCR.
- Determinar la expresión, funcionalidad e interacción proteica, mediante ensayos de SDS-PAGE, Western blots, Inmunohisto/citoquímica e Inmunofluorescencia (indirecta y Confocal), Inmunoprecipitación y Zimografía en gel, entre otros.
- Llevar adelante el empleo de diversas técnicas de transfecciones celulares, uso de plásmidos y silenciamientos génicos (siRNAs y shRNAs).
- Realizar técnicas de farmacología experimental y clínica.
- Realizar la gestión de compras de insumos, accesorios, repuestos y colaborar en el control de gastos.
- Realizar la preparación de soluciones y reactivos.
- Colaborar y brindar apoyo en diferentes tareas, de acuerdo a su formación y experiencia, dentro del instituto, de acuerdo a las necesidades que surjan.
- Asistir a cursos de formación que tengan relación con sus tareas específicas.
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeña.
- 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 preferentemente en Bioquímica, Biología Molecular, Biología y/o Biotecnología o carreras afines.
- Demostrar capacitación en Bioinformática: Bases de datos y análisis en la expresión génica en diversos tipos de patologías, mediante Análisis in Sílico (No excluyente, con opción de capacitación).
- Poseer experiencia comprobable en el manejo de técnicas descriptas en las tareas específicas.
- Demostrar manejo de técnicas bioquímicas y de biología celular y molecular.
- Contar, preferentemente, con conocimientos en técnicas proteómicas y metabolómica.
- Tener conocimientos informáticos de nivel medio en procesadores de texto, planillas de cálculo e Internet.
- Habilidad en el manejo y análisis de datos.
- Contar, preferentemente, con buen manejo de inglés técnico (lecto- escritura nivel intermedio).
- Contar con conocimientos avanzados en Análisis estadísticos.
- Capacidad para trabajar en equipo y disposición para entrenar a otros operadores de equipos.
- Contar con disponibilidad para realizar cursos de formación y de perfeccionamiento en el tema.
- Conocer técnicas bioquímicas de determinación de actividad enzimática en fluidos o tejidos, preferentemente con capacitaciones específicas en la temática.
- Tener conocimientos de técnica de Quimioluminiscencia para determinación de concentraciones hormonales, preferentemente con capacitaciones específicas en la temática.
- Demostrar capacidad para trabajar en equipo y disposición para entrenar a otros operadores de equipos.
- Tener disponibilidad horaria para atender las exigencias del puesto.
- Desempeñar sus tareas con Dedicación Exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

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)**