



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para laboratorio de biología celular para desarrollo de plataforma de diagnóstico

Unidad de Gestión: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Unidad Ejecutora / CIT: **IMEX**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IMEX**

Fecha de apertura del concurso: **10-09-2021**

Fecha de cierre del concurso: **07-10-2021**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- **Desarrollar técnicas de biología celular destinadas a la obtención, purificación y preparación de suspensiones celulares a partir de tejidos humanos (sangre, biopsias, otros), en esterilidad para cultivos celulares primarios de duración variable (desde horas a varios días).**
- **Establecer un banco de líneas celulares y de células aisladas de pacientes. Realizar el mantenimiento de las líneas celulares y desarrollo de líneas knockout.**
- **Realizar la puesta a punto de técnicas y ejecución de ensayos biológicos con plataformas de líneas celulares o células primarias que permitan evaluar respuesta a fármacos, metabolitos de diferente origen y otros ensayos con fines diagnóstico.**
- **Realizar la puesta a punto de técnicas de obtención y purificación de fracciones subcelulares, aislamiento de vesículas extracelulares y procesamiento de sobrenadantes de cultivos para diferentes ensayos biológicos.**
- **Ejecutar caracterizaciones y cuantificaciones de biomarcadores mediante inmunofenotipificación y uso sondas fluorescentes, por citometría de flujo y por métodos bioquímicos.**
- **Colaborar en la confección de manuales y protocolos de todas las tareas experimentales a desarrollar bajo su responsabilidad atendiendo a las normas de seguridad, bioseguridad y bioética.**
- **Atender a usuarios de los servicios STAN y brindarles asesoramiento en lo relativo a sus tareas.**
- **Realizar las tareas atendiendo y haciendo atender las normas de seguridad y bioseguridad establecidas por el Centro.**
- **Coordinar tareas periódicas de mantenimiento y/o reemplazo de accesorios de el/los equipo/s, planificar la compra de insumos y repuestos del laboratorio de biología celular y encargarse de su ejecución.**
- **Estar dispuesta/o a realizar entrenamientos en el país o en el exterior para perfeccionar el uso de equipos disponibles en el centro o hacer uso eventual de equipos disponibles a través de los Sistemas Nacionales.**
- **Colaborar con el personal del IMEX en las tareas de apoyo a la investigación científica en al área de su desempeño.**
- **Colaborar en el dictado de cursos de formación de RRHH.**
- **Integrar comisiones de trabajo si se le requiriera.**
- **Mantener el orden en el espacio físico en que se desempeñe.**

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/a universitario/a con título de grado en Ciencias Biológicas, Bioquímica, Biotecnología, Genética o carreras afines.
- Preferentemente con título de cuarto nivel (especialidad, maestría o doctorado) en temáticas afines.
- Acreditar experiencia comprobable de al menos tres años en técnicas de cultivo celular, técnicas de biología celular y ensayos bioquímicos
- Se valorará la experiencia en transfección de células eucariotas y obtención de líneas celulares knockout
- Se valorará el manejo teórico, y aún más el práctico, de las técnicas de aislamiento de poblaciones leucocitarias, de cultivo celular y congelamiento y mantenimiento de stocks celulares, y de técnicas de transfección génica.
- Manejo de herramientas informáticas
- Idioma: buen manejo oral y lecto-escritura del inglés.
- Capacidad de trabajo en equipo, buena disposición y trato para la atención de usuarios.
- Disponibilidad para establecer el horario de trabajo de acuerdo a las necesidades de la institución.
- Desempeñar las tareas con dedicación completa.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Cabinas de Bioseguridad Biológica Tipo II Centrífugas Estufas de cultivos Citómetros Espectrofotómetros Amaxa Nucleofector Equipos de conservación de células en nitrógeno líquido Equipos de PCR

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)