



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para el laboratorio de cultivo celular

Unidad de Gestión: **OFICINA DE COORDINACION ADMINISTRATIVA HOUSSAY**

Unidad Ejecutora / CIT: **IBCN**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IBCN**

Fecha de apertura del concurso: **12-09-2022**

Fecha de cierre del concurso: **30-09-2022**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Preparar y esterilizar medios de cultivo y placas para células eucariotas y bacterias, buffers, y otras soluciones que se requieran en el área.
- Preparar bacterias competentes para transformación.
- Transformar bacterias y purificar plásmidos.
- Preparar cultivos y mantenimiento de líneas celulares.
- Realizar controles de esterilidad sobre las soluciones, monitorear y resolver problemas de contaminación en el cuarto de cultivo y equipamiento relacionado en forma periódica.
- Esterilizar el material de cultivo a utilizar (tips para micropipetas, material de disección, etc) y gestionar el mantenimiento del stock de consumibles esterilizados.
- Organizar y controlar la reposición de otros consumibles fundamentales para cultivo celular (gases, nitrógeno líquido, etc).
- Mantener la limpieza de mesadas de trabajo y de los equipos generales del cuarto de cultivo (heladeras, campanas, trampas y recipientes de descarte de bombas de vacío, estufas, baños termostatzados, centrífugas, tanque de criopreservación de células, autoclaves, etc).
- Realizar cultivos de líneas celulares establecidas desde el descongelado, amplificación, pasajes y congelado.
- Realizar cultivos primarios desde su disección, plaqueo y utilización.
- Realizar tareas de mesada de biología molecular: Corrida de Geles de DNA y proteínas, Western Blot, PCR, etc.
- Redactar y mantener actualizados los procedimientos operativos estándares (POE) para el uso del cuarto de cultivo y su equipamiento. Capacitar a los usuarios para su cumplimiento
- Velar por el correcto funcionamiento y el cuidado de las medidas de seguridad de los laboratorios de cultivo celular del IBCN.
- Llevar el control de la organización de los espacios para almacenaje en nitrógeno líquido. Realizar el descarte de los residuos biológicos del cuarto de cultivo.
- Ayudar en tareas periódicas de mantenimiento y/o reemplazo del equipo existente, así como en la gestión asociada a la compra de insumos, accesorios, repuestos, etc. Gestionar la reparación de los equipos asociados.
- Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en la temática.
- Mantener el orden en el espacio físico en que se desempeñe.
- 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 Ciencias Biológicas, Biotecnología, Genética, Bioquímica o carreras afines.
- Experiencia comprobable en la realización de cultivo de células eucariotas.
- Experiencia comprobable en el manejo de equipos e instrumental específico de cultivo de células eucariotas.
- Se valorarán estudios y/o cursos afines comprobables a las tareas a realizar.
- Conocimientos y experiencia práctica en cultivo primario de células y cultivo de líneas celulares. Cultivo de células procariontes
- Se valorará positivamente experiencia específica previa en tareas de cultivo de células eucariontes de la línea neuronal o glial.
- Conocimientos y experiencia práctica en la preparación de soluciones y medios de cultivo en condiciones de esterilidad.
- Experiencia práctica en trabajo de mesada de laboratorio (Western Blot, PCR, Geles de DNA)
- Manejo básico de utilitarios informáticos (Microsoft Word, Microsoft Excel, Internet)
- Se valorará positivamente el conocimiento del idioma inglés.
- Conocimiento de las buenas prácticas de laboratorio.
- Se valorará presentar referencias laborales comprobables afines al perfil.
- 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 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)