



## Carrera del Personal de Apoyo Técnico para Cultivo Celular

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

Unidad Ejecutora / CIT: **IHEM**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Técnico**

Comité evaluador: **IHEM**

Fecha de apertura del concurso: **01-02-2021**

Fecha de cierre del concurso: **19-02-2021**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:



17120210100001CO

- Preparar medios de cultivo y demás reactivos necesarios para el funcionamiento de las salas de cultivo.
- Preparar medios, antibióticos, buffers, soluciones, reactivos para montaje y procesamiento de células, tanto para microscopía electrónica como óptica y de fluorescencia.
- Mantener la colección de líneas celulares (descongelado, crecimiento y congelamiento y control de los pasajes de las líneas celulares).
- Transfectar y electroporar células. Obtener líneas celulares transfectadas transientes y estables. Realizar el clonado de células.
- Aislar células a partir de animales de laboratorio y establecer cultivos primarios.
- Obtener células y establecer cultivos primarios
- Obtener medio condicionado para producción de anticuerpos, factores de crecimiento, etc.
- Lavar y esterilizar materiales tales como frascos, pipetas y demás elementos para las salas de cultivo. Realizar el testeo de los distintos procesos de esterilización de medios y materiales.
- Mantener y controlar el uso de las salas de cultivo comunes como de aquellas especiales destinadas a trabajar con ciertos microorganismos patógenos.
- Comprar reactivos, material descartable y equipos a distribuidores locales o vía Internet y controlar el pago de los mismos.
- Utilizar distintos sistemas como la técnica de PCR para la detección de micoplasmas, y su tratamiento con antibióticos para la eliminación del micoplasma de las líneas celulares en cultivo.
- Instruir a los usuarios y controlar el correcto uso de los equipos de uso común en las salas de cultivo incluyendo autoclaves, flujos laminares, centrífugas, estufas de cultivo y estufas de esterilización, pHmetro.
- Mantener la adecuada limpieza de los equipos y demás materiales ubicados en las salas de cultivo que quedan excluidos del circuito de limpieza general del IHEM.
- Participar en el manejo y descarte adecuado de los residuos patológicos provenientes de las salas de cultivo
- Contactar a los servicios técnicos y gestionar el servicio de reparación cuando se lo requiera.
- Mantener las distintas salas equipadas y el control sobre el stock de materiales.
- Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en los temas que se relacionan con el área de cultivo.
- Dictar cursos de formación y perfeccionamiento para el personal del IHEM.
- Colaborar y brindar apoyo en diferentes tareas, de acuerdo a su formación y experiencia, dentro del instituto, de acuerdo a las necesidades que surjan.
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeña.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad y calidad establecidas por la Unidad.



17120210100001CO

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.
- Técnico de nivel terciario con orientación biológica, química o afin a las tareas descriptas. Se valorará especialmente tanto a estudiantes como graduados de las carreras de áreas biológicas, médicas o afines.
- Tener experiencia mínima de un año en Cultivo de Células y manejo de material estéril, que haya incluido el cultivo de líneas celulares y la preparación de todos los reactivos necesarios para ello. También se valorará experiencia en cultivo primario.
- Demostrar habilidad para el manejo de organismos patógenos.
- Demostrar conocimientos sobre preparación de medios, esterilización de material, limpieza de sala de cultivo (estufas y flujos laminares) y autoclavado.
- Contar con conocimientos sobre Técnicas de Biología Molecular como PCR y aislamiento y purificación de plásmidos. Transfección de células.
- Demostrar experiencia y habilidades en las siguientes tareas: o Manejo de material estéril, líneas celulares. o Manejo de microscopios. o Compras y mantenimiento del material de laboratorio.
- Contar con las siguientes habilidades específicas: conocimiento básico de inglés, manejo de Internet, conocimientos básicos de procesadores de texto, bases de datos y planillas de cálculo.
- Demostrar capacidad para trabajar en forma responsable, independiente y creativa.
- Habilidad para trabajar en equipo.
- Tener disponibilidad para perfeccionarse y, a su vez, habilidad para transmitir los conocimientos adquiridos.
- Tener habilidad de comunicación, comprensión e interpretación.
- Disponibilidad para asistir a curso de formación y perfeccionamiento.

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)



17120210100001CO