



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional para tareas de cultivo in vitro de células y tejidos

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

Unidad Ejecutora / CIT: **IBAM**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IBAM**

Fecha de apertura del concurso: **19-05-2022**

Fecha de cierre del concurso: **16-06-2022**

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

- Preparar medios de cultivo para el crecimiento in vitro de plantas, células y tejidos vegetales.
- Preparar soluciones stock de hormonas, antibióticos y factores de crecimiento.
- Realizar la micropropagación y el mantenimiento a mediano y largo plazo de plantas y tejidos vegetales en cultivo in vitro que forman parte de la colección del IBAM.
- Realizar la transformación genética de plantas y tejidos vegetales mediante el uso de *Agrobacterium tumefaciens* y *Agrobacterium rhizogenes*.
- Brindar asistencia técnica a personal del IBAM y capacitar a los usuarios en procedimientos relacionados a cultivos in vitro.
- Realizar control periódico de medios de cultivo para verificar que se encuentren libres de contaminación y establecer los procedimientos necesarios para cumplir con este objetivo.
- Asistir en el desarrollo de nuevos medios de cultivo para distintas especies y condiciones de crecimiento como así también colaborar en la creación de nuevos protocolos de trabajo.
- Colaborar en la esterilización del material de laboratorio.
- Mantener el equipamiento en condiciones óptimas de funcionamiento y limpieza
- Gestionar la compra de insumos/repuestos/equipamiento.
- Proveer y supervisar servicios técnicos de mantenimiento y reparación de equipamiento involucrados en las tareas previstas.
- Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en los temas relacionados a sus tareas en el área específica y de bioseguridad.
- Mantener el orden del espacio físico asignado al desarrollo de sus tareas y controlar el cumplimiento de las normas de uso de los espacios dedicados al cultivo in vitro.



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 Licenciatura en Biotecnología, Biología Molecular, Biología, Microbiología o carreras afines.
- Se valorará la experiencia en: cultivo in vitro de líneas celulares y tejidos vegetales, transformación de plantas, trabajo en condiciones de esterilidad y preparación de buffers, medios de cultivo, vitaminas, etc.
- Manejo de herramientas informáticas básicas y programas de análisis estadístico.
- Conocimientos en micropropagación de plantas in vitro.
- Conocimientos en regeneración de plantas a partir de células o tejidos vegetales.
- Manejo del idioma inglés para la lectura e interpretación de trabajos científicos.
- Disponibilidad para asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en el tema.
- Capacidad para trabajar en equipo y transmitir conocimientos.
- Disponibilidad horaria para desempeñar su actividad laboral 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)



17120200100008CO