



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional encargado de procesamiento de muestras y mediciones fisiológicas en plantas

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA**

Unidad Ejecutora / CIT: **INFIVE**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **INFIVE**

Fecha de apertura del concurso: **06-03-2023**

Fecha de cierre del concurso: **20-03-2023**

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

- Brindar apoyo a la recepción, manejo y procesamiento de muestras vegetales provenientes de experimentos realizados en cámaras de crecimiento, invernaderos y campo.
- Obtener, preparar y almacenar las muestras de plantas para su posterior utilización.
- Colaborar y apoyar a los investigadores y profesionales en las determinaciones fisiológicas, bioquímicas, moleculares y análisis bioinformático de datos en plantas.
- Realizar las determinaciones fisiológicas/bioquímicas/moleculares en diversos materiales vegetales mediante la utilización de HPLC (cromatografía líquida de alta presión), GC (cromatografía gaseosa), RT-PCR (Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real), fotometría, fluorimetría, fluorescencia modulada de la clorofila e intercambio de CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O y O<sub>2</sub> (Analizador infrarrojo de gases y medidor de oxígeno) bajo la supervisión de investigadores.
- Asistir al personal especializado en la instalación de equipos de laboratorio, y/o puesta a punto de técnicas necesarias para las actividades de investigación o servicios a terceros.
- Mantener la limpieza y verificación del funcionamiento del equipamiento básico de laboratorio.
- Realizar análisis estadístico de los datos.
- Redactar informes técnicos.
- Colaborar en determinaciones analíticas destinadas a Servicios a Terceros.
- Brindar asistencia técnica y capacitar a tesistas en el uso del equipamiento.
- Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en la temática.
- Mantener el orden en el espacio físico en que se desempeñe.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad e higiene de la Unidad.
- Colaborar y adecuar la recepción y entrega de residuos y líquidos peligrosos.
- Colaborar en la limpieza y orden de los espacios que lo requieran.
- 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 Biología, Biotecnología, Ciencias Agrarias y Forestales o carreras afines.
- Experiencia en el muestreo, procesamiento y almacenamiento de muestras vegetales.
- Preferentemente experiencia en el cultivo de plantas en cámaras de crecimiento, invernáculos y/o campo.
- Conocimiento en técnicas básicas de laboratorio y manejo de equipos.
- Preferentemente experiencia en el diseño de experimentos.
- Preferentemente conocimiento del manejo de técnicas y funcionamiento de equipamiento utilizados en parámetros fisiológicos de plantas (fotosíntesis, conductancia estomática, concentración de pigmentos u otros).
- Conocimientos de idioma inglés (lectura y comprensión).
- Preferentemente conocimientos de análisis estadístico.
- Capacidad de trabajo en equipo, interactuando de manera profesional con investigadores, becarios y otros CPAs.
- 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:

**Cromatógrafos líquido y gaseoso, RT-PCR, lector de microplacas, espectrofotómetro, medido de fluorescencia modulada de la clorofila, analizador infrarrojo de gases y medidor de oxígeno.**

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)**