



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional para el área de Biología y Biotecnología vegetal

Unidad de Gestión: **OFICINA DE COORDINACION ADMINISTRATIVA PQUE. CENTENARIO**

Unidad Ejecutora / CIT: **IIBBA**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IIBBA**

Fecha de apertura del concurso: **16-03-2023**

Fecha de cierre del concurso: **14-04-2023**

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

- Brindar asistencia profesional y técnica a los grupos que trabajan en el área de biología de plantas del IIBBA.
- Mantener las instalaciones de cultivo de plantas y flujos laminares.
- Mantener líneas y variedades.
- Llevar a cabo transformación estable y transitoria de Arabidopsis y Nicotiana.
- Adquirir competencias para el desarrollo de plantas transgénicas de cultivos de importancia agronómica, como papa, alfalfa, soja y arroz. Replicación in vitro, rusticación y transplante.
- Preparar medios de cultivo estériles para el crecimiento de plantas in vitro.
- Esterilizar y sembrar/plaquear semillas en condiciones de esterilidad.
- Llevar a cabo caracterización fenotípica de plantas mutantes y/o transgénicas.
- Aislar ADN, ARN y proteínas de plantas.
- Llevar a cabo genotipificación de plantas mutantes, otras variantes genéticas naturales y mutantes de las especies vegetales mencionadas.
- Analizar expresión génica por qPCR.
- Preparar bibliotecas de ADN genómico y/o cADN para secuenciación masiva.
- Preparar sustrato para la siembra, riego, fertilización, estaqueado de plantas y recolección de semillas. Cuidado general de Arabidopsis thaliana y Nicotiana benthamiana.
- Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en el tema.
- Brindar capacitaciones en las temáticas afines a la tarea.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad y bioseguridad establecidas por la Unidad.
- Mantener el orden en el espacio físico donde 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 Universitario con título de grado en carreras de Biología, Biotecnología, Agronomía o afines. Preferentemente se valorará formación de Posgrado (Maestría-Doctorado).
- Experiencia en técnicas de biología molecular aplicada a plantas.
- Experiencia en transformación de plantas.
- Capacidad para trabajar en equipo y disposición para entrenar a otros.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Se requiere buen manejo oral y escrito de inglés.
- Experiencia en manejo fluido de herramientas informáticas en entorno Windows.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación profesional 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)**