



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para transformación, edición génica y análisis de performance fotosintética

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

Unidad Ejecutora / CIT: **CEFOBI**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **CEFOBI**

Fecha de apertura del concurso: **13-04-2022**

Fecha de cierre del concurso: **29-04-2022**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- **Implementar métodos de transformación estable o transiente de algas y/o plantas de interés comercial/agronómico y modelos experimentales, incluyendo la genotipificación de los eventos de transformación y la evaluación de los fenotipos asociados.**
- **Implementar metodologías de edición génica de algas y/o plantas de interés comercial/agronómico y modelos experimentales, incluyendo la genotipificación de los eventos de transformación y la evaluación de los fenotipos asociados**
- **Realizar medidas de performance fotosintética de plantas y/o algas: intercambio gaseoso y fluorescencia de clorofilas.**
- **Colaborar con los experimentos fitopatológicos relacionados a proyectos del CEFOBI.**
- **Interactuar y colaborar con los distintos grupos de investigación del Instituto, atendiendo a la demanda de procesamiento de muestras.**
- **Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en los temas relacionados a sus tareas en el área de biotecnología de las plantas y la bioseguridad.**
- **Brindar capacitaciones en el área de su desempeño. Entrenar y asesorar al personal de investigación en el uso correcto del equipamiento, sus datos y sus programas.**
- **Contribuir en el dictado de cursos/jornadas/charlas que se puedan generar como consecuencia de su actividad.**
- **En el mediano plazo, establecer una plataforma de servicios de transformación vegetal.**
- **Mantener el orden en el espacio físico en que se desempeñe.**
- **Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad de la Unidad.**

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 el área de las Ciencias Biológicas o Agrarias
- Estudios de posgrado (maestría y/o doctorado) en el área de Biotecnología vegetal (deseable).
- Dominio intermedio de inglés a nivel de lectura y escritura.
- Conocimientos de técnicas de Biología Vegetal y Molecular y Biotecnología.
- Conocimiento y experiencia en cultivo de tejidos.
- Experiencia en operación de equipamiento de laboratorio en general y de transformación y cámaras de plantas en particular.
- Buen manejo de herramientas informáticas : Windows y paquete Office (Excel, Word, Onenote, Powerpoint, etc.) y de bases de datos bioinformáticos (genómica, proteómica, etc.)
- Predisposición permanente para la actualización.
- Capacidad para trabajar en forma independiente y en equipo. Ser proactivo.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el área de su desempeño
- Desempeñar sus actividades con dedicación exclusiva

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Manejo de cámaras de cultivo de plantas y algas y equipamiento para mediciones de performance fotosintética como PAM-PhotosynQ, porómetros y LICOR 6800, entre otros. Se realizarán capacitaciones.

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)