



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para el Laboratorio de Caracteres Morfofuncionales de Plantas

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

Unidad Ejecutora / CIT: **IMBIV**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IMBIV**

Fecha de apertura del concurso: **21-10-2021**

Fecha de cierre del concurso: **12-11-2021**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Adecuar y preservar muestras de material vegetal y entomológico para su posterior análisis.
- Contribuir a la recolección de material vegetal a campo y a su acondicionamiento para medición en laboratorio.
- Realizar las mediciones de los distintos caracteres morfofuncionales (peso y tamaño de semillas, área foliar específica, tamaño de espinas, características anatómicas, caracteres caulinares, radicales y reproductivos en plantas) y de las distintas partes del cuerpo de los insectos.
- Calibrar y verificar el funcionamiento y mantenimiento de rutina del equipamiento relacionado con la medición de los caracteres, como por ejemplo scanners, medidores de actividad fotosintética e intensidad lumínica, densímetros, lupas, estufas, preparados de tejido semipermanentes etc.
- Colaborar en el mantenimiento de experimentos de ecología vegetal de laboratorio, invernadero y jardín en las instalaciones del IMBIV.
- Consultar bases de datos de uso público (como por ejemplo catálogos taxonómicos, repositorios de información digitalizada de herbarios).
- Introducir los resultados de las mediciones en bases de datos colectivas siguiendo estándares actuales.
- Mantener la base de datos de caracteres institucional CORDOBASE.
- Contribuir a bases de datos colectivas abiertas de instituciones articuladas, como por ejemplo TRY (www.try-db.org).
- Realizar el procesado estadístico básico y control de calidad iniciales de los datos obtenidos.
- Gestionar permisos especiales (por ejemplo, para la recolección y el traslado de muestras, dentro del país y al exterior).
- Mantener el orden en el espacio físico en donde se desempeñe.
- Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en la temática.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad de la Unidad.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.



16420200200016CO

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 de Biólogo, Ingeniero Agrónomo o carreras afines.
- Contar con experiencia demostrable en el funcionamiento/ manejo general de laboratorio y manejo de equipos simples (como balanzas, muflas, estufas, cámaras de incubación).
- Se valorará tener conocimiento de manejo de muestras de material vegetal y entomológico.
- Se valorará tener conocimiento de recolección de material vegetal a campo y en su acondicionamiento para medición en laboratorio.
- Contar con experiencia en el mantenimiento de experimentos de ecología vegetal de laboratorio, invernadero y jardín.
- Preferentemente con conocimiento en el procesado estadístico básico y control de calidad iniciales de los datos obtenidos.
- Se valorará conocimiento y/o experiencia previa en el uso de los equipos descritos en las actividades previstas.
- Se valorarán conocimiento en prácticas y normas de seguridad e higiene.
- Poseer una actitud proactiva para la actualización que exige este cargo de modo de fomentar la innovación y la actualización de las prestaciones existentes, actuales o futuras, en el área de investigación del Instituto.
- Conocimiento de planillas de cálculo y programas básicos de presentación de datos
- Poseer conocimientos de botánica
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el área de su desempeño
- Desempeñar las tareas con dedicación exclusiva

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Scanners de área foliar manuales y automatizados, lupas y microscopios ópticos, densímetros, medidores de dureza foliar, medidor de radiación fotosintéticamente activa, estufas, mufla, cámaras de germinación, balanzas de precisión.

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)



16420200200016CO