



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional para manejo de equipamiento para estudios ecofisiológicos y ecohidrológicos

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CENTRO NACIONAL PATAGONICO**

Unidad Ejecutora / CIT: **INBIOP**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **INBIOP**

Fecha de apertura del concurso: **12-06-2023**

Fecha de cierre del concurso: **30-06-2023**

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

- Construir sensores ambientales, sensores de flujo de agua, redes inalámbricas y optimizar diseños.
- Monitorear en campo sensores micro-meteorológicos, sensores ambientales, sensores edáficos, sensores de nivel de napas freáticas, de reflectancia espectral, sistemas de medición de flujo de agua en plantas por métodos térmicos, cámaras time-lapse.
- Llevar a cabo el mantenimiento y reparaciones básicas en campo y/o laboratorio de equipamiento y sensores como cambio de plaquetas, componentes eléctricos, electrónicos, mecánicos, etc.
- Programar microprocesadores (lenguajes de programación usuales y/o lenguajes propios de sistemas).
- Asesorar en aspectos técnicos y presupuestarios en la compra del equipamiento de sensoramiento ecohidrológico/ meteorológico/muestreo en ambiente terrestre y gestionar la compra de insumos y repuestos.
- Elaborar reportes periódicos al INBIOP-CONICET sobre actualización de tecnologías y tecnologías emergentes en el campo de la ecohidrología y ecofisiología vegetal.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en la temática.
- 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 carreras con orientación en Ing. Electrónica, Ing. Electromecánica, Ing. Mecánica, Ing. Ambiental o carreras afines
- Manejo del idioma inglés (inglés técnico).
- Conocimiento de herramientas informáticas para simulación de circuitos electrónicos y para desarrollo de circuitos impresos.
- Experiencia en el desarrollo/montaje de hardware de equipos/sensores (en base a microcontroladores o de base mecánica).
- Experiencia previa en mantenimiento preventivo/correctivo de equipamiento (eléctrico, electrónico, informático o mecánico).
- Disponibilidad para radicarse en la ciudad de Comodoro Rivadavia (excluyente)
- Tener actitud proactiva, así como amplia predisposición para afrontar desafíos asociados a la resolución de problemas técnicos y tecnológicos.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el área de su desempeño.
- Tener predisposición para trabajar en equipo y para entrenar a otros
- Desempeñar las 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)**