



Carrera del Personal de Apoyo Profesional especializado en el uso de herramientas informáticas aplicadas a estudios ecológicos

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - PATAGONIA NORTE**

Unidad Ejecutora / CIT: **IRNAD**

Título de proyecto: **Bases científicas para la transición agroecológica en sistemas agrícolas intensivos y extensivos**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IRNAD**

Fecha de apertura del concurso: **17-11-2023**

Fecha de cierre del concurso: **01-12-2023**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- **Sistematizar bases de datos de campañas agrícolas obtenidas mediante agricultura de precisión.**
- **Integrar las bases de datos agrícolas con información satelital disponible en plataformas geo-informáticas como Google Earth Engine (GEE).**
- **Realizar gestiones específicas ante organismos científicos nacionales e internacionales y otras instituciones para acceder a datos geoespaciales y a los programas, complementos y sistemas de procesamiento de la información geográfica.**
- **Analizar y clasificar la geo-información para generar modelos de productividad agrícola a diferentes escalas espaciales (lote, paisajes, región).**
- **Programar algoritmos (scripts) para facilitar la gestión de las bases de datos geoespaciales y la reproducción de los análisis en diferentes áreas de estudio.**
- **Realizar Informes Técnicos.**
- **Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en la temática.**
- **Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.**
- **Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad e higiene 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 preferentemente en Sistemas Informáticos, Geografía, Ciencias Ambientales, o carreras afines. Preferentemente con posgrado (maestría o doctorado) en Tecnologías de Información Geográfica.
- Poseer conocimiento en la gestión de bases de datos geospaciales.
- Amplia experiencia en QGIS (u otros programas informáticos SIG) y GEE.
- Manejo de lenguajes de programación (Java, Python, R).
- Conocimiento en sensores remotos.
- Experiencia demostrable en las tareas solicitadas.
- Disponibilidad para residir en Bariloche.
- Desempeñar las tareas con dedicación exclusiva.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento.

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)