



## **Carrera del Personal de Apoyo Profesional analista de laboratorio y campo para el Inventario Nacional de Glaciares**

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

Unidad Ejecutora / CIT: **IANIGLA**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IANIGLA**

Fecha de apertura del concurso: **09-12-2019**

Fecha de cierre del concurso: **23-12-2019**

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

- **Identificar y realizar el mapeo de cuerpos de hielo a través del procesamiento digital e imágenes satelitales, fotografías aéreas y desarrollo de modelos digitales de elevación (MDE)**
- **Llevar a cabo la extracción de parámetros morfométricos básicos a partir de la información obtenida de las imágenes satelitales y relevamiento de variables ambientales**
- **Corroborar en el terreno de las geoformas mapeadas en gabinete.**
- **Realizar un informe con su respectivo mapa cartográfico con toda la información básica de los cuerpos de hielo.**
- **Hacer un trabajo de estudio de detalle y monitoreo de glaciares: determinación de las características de la nieve a través de perfiles nivométricos (densidad, temperatura, espesor, resistencia del manto nival, etc.)**
- **Instalar balizas para mensurar la ablación del glaciar y sondeo sobre el manto nival y espesores de hielo glacial.**
- **Instalar y mantener estaciones meteorológicas, y obtener los datos registrados por dichas estaciones meteorológicas.**
- **Coordinar la logística de las campañas a las zonas de estudio, ubicadas fundamentalmente en sectores de alta montaña.**
- **Colaborar y brindar apoyo a los diferentes grupos de investigación dentro del instituto, de acuerdo a las necesidades que surjan.**
- **Realizar cursos de perfeccionamiento relacionados con su trabajo.**
- **Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeña.**
- **Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad y calidad establecidas por la Unidad.**



17120190100002CO

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 Licenciado en Ciencias Geológicas (excluyente).
- Experiencia en Identificación y mapeo de cuerpo de hielo a través de procesamiento digital de imágenes satelitales.
- Demostrar experiencia en: Extracción de parámetros morfométricos a partir de imágenes satelitales y relevamientos variables ambientales. Corroboración en el terreno de las geoformas mapeadas en gabinete. Determinación de balances de masa, energía e hidrológico, verificación y evaluación de los resultados en el campo.
- Demostrar conocimiento en tránsito en glaciares y alta montaña, como así también en riesgos de avalanchas, búsqueda y rescate.
- Contar con conocimientos avanzados en Sistemas de Información Geográficos (GIS).
- Disponibilidad para realizar sus tareas con dedicación exclusiva.
- Experiencia en manejo de vehículos 4x4, tanto en caminos agrestes como también fuera de la ruta.
- Tener experiencia en manejo de cuerdas y equipos de escalada.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Observaciones:

**Este concurso se realizará exclusivamente a través del Sistema Integral de gestión y Evaluación (SIGEVA) mediante la intranet del CONICET. Ver Instructivo para Ingresos CPA en Convocatorias: <https://convocatorias.conicet.gov.ar/profesional-y-tecnico-de-apoyo/>**

Lugar de presentación:

**Las postulaciones a CPA son electrónicas, no se debe presentar ningún papel físico.**



17120190100002CO