



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional para Geomática

Unidad de Gestión: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Unidad Ejecutora / CIT: **CRILAR**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **CRILAR**

Fecha de apertura del concurso: **09-09-2022**

Fecha de cierre del concurso: **03-10-2022**

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

- Realizar la gestión (adquisición, modelado, tratamiento, almacenamiento, análisis, representación) de información geográfica (geodesia, SIG, fotogeología y teledetección) junto al manejo de bases de datos.
- Manejar interfaces GIS (ej. ArGis, QGIS, otros), Sistemas de coordenadas, edición de datos espaciales, Análisis Vectorial y Ráster, Geodatabases y topología, Composición de mapas y creación de Layouts de Referencis.
- Realizar mapas de distribución potencial, modelado de nicho y análisis relacionados.
- Interpretar imágenes satelitales, radar y fotografías aéreas, combinación de bandas espaciales.
- Asesorar en el diseño de muestreo, limitaciones e inferencias
- Utilizar Paquetes Estadísticos, preferentemente de uso gratuito (ej. R).
- Realizar informes técnicos.
- Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en el tema.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeñe.
- Realizar las tareas atendiendo a las normas de calidad y bioseguridad establecidas por 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 de las carreras de Ciencias Naturales (Geología, Paleontología, Biología), Agronomía, Antropología (Arqueología)
- Experiencia comprobable en el uso de software para el manejo de imágenes satelitales y Sistemas de Información Geográfica (SIG), tales como QGIS, DivaGIS, Maxent, ArcGIS, ENVI, GRASS, SAGA, MapInfo, o similares.
- Experiencia comprobable en la realización de mapas de distribución potencial y modelado de nicho.
- Experiencia comprobable en el uso de sistemas de posicionamiento global (GPS) y conocimiento de instrumental topográfico (GPS geodésico, estación total, teodolito electrónico).
- Tener experiencia y manejo del lenguaje y entorno de R.
- Conocimiento de modelos lineales generalizados y de máxima verosimilitud.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el tema.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Muy buen manejo de inglés (lectoescritura).
- Conocimientos sobre el uso de computadoras de alto desempeño y clusters de computadoras.
- Desempeñar sus 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)**