



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para geomática y estadística

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

Unidad Ejecutora / CIT: **CRILAR**

Título de proyecto: **Evolución geológico-ambiental de la Sierra de Velasco e impacto antrópico: su efecto sobre la biota y las sociedades humanas del pasado y el presente.**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **CRILAR**

Fecha de apertura del concurso: **18-01-2017**

Fecha de cierre del concurso: **10-02-2017**

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 Referencias de coordenadas, edición de datos espaciales, Análisis Vectorial y Ráster, Geodatabases y topología, Composición de mapas y creación de Layouts.
- 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).
- Analizar distintos tipos de datos biológicos, paleontológicos, arqueológicos y geológicos. Inferencia estadística.
- Realizar análisis estadísticos tradicionales (Regresión, Análisis de Varianza y Covarianza) y asesorar a los grupos de trabajo del CRILAR sobre metodologías de análisis univariados y multivariados (ej., modelos mixtos), máxima verosimilitud, técnicas de re-muestreo: bootstrapping, jackknifing y Monte Carlo y "métodos" Bayesianos.
- Manipular y procesar datos de estudios experimentales y de campo.
- 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 desempeña.
- Realizar las tareas atendiendo a las normas de calidad y bioseguridad establecidas por la Unidad.



18120160300003CO

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) Estadística y afines.
- 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.
- Tener experiencia en la realización de análisis multivariado para poder manipular y procesar datos de estudios experimentales, de campo, etc.
- Conocimiento de modelos lineales generalizados y de máxima verosimilitud.
- Conocimiento de Estadística Bayesiana.
- 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.
- Edad hasta 45 años preferentemente.
- 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). Se valorará adjuntar 2(dos) cartas de recomendación con información de contacto (email y teléfono) en la carpeta con la versión impresa. (optativo)

Lugar de presentación:

Por correo postal o personalmente: Mesa de Entrada del CRILAR en sobre dirigido al Comité de Selección, Concurso Personal de Apoyo. Dirección: ENTRE RIOS Y MENDOZA S/N, CP:5301, ANILLACO - LA RIOJA, de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 hs.



18120160300003CO