



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para desarrollar tareas geológicas y geofísicas de campo

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

Unidad Ejecutora / CIT: **ICBIA**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **ICBIA**

Fecha de apertura del concurso: **08-04-2022**

Fecha de cierre del concurso: **25-04-2022**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Participar en la organización y ejecución de campañas geológicas en las distintas áreas temáticas del ICBIA, incluyendo zonas geográficas del país con dificultades topográficas y climáticas.
- Preparar la logística correspondiente a cada salida de campaña (dispositivos de medición, equipamiento de muestreo, etc.) en relación con los requerimientos de cada grupo de investigación del ICBIA.
- Colaborar en la cartografía geológica de campo y gabinete utilizando GPS navegador y demás aplicaciones relacionadas.
- Tomar y procesar muestras en el campo aplicando metodologías específicas de las distintas áreas temáticas del ICBIA.
- Colaborar con las campañas geológicas-geofísicas mediante la operación y mantenimiento de equipamiento específico (magnetometría, susceptibilidad magnética, radimetría, gravimetría, métodos eléctricos, entre otros).
- Conducir camionetas, siendo responsable de su mantenimiento y preservación. Solucionar problemas básicos de mecánica y contactar a la asistencia mecánica de reparación de vehículos cuando sea necesario.
- Sistematizar el material geológico en laboratorios, siguiendo las directivas del investigador a cargo.
- Confeccionar láminas delgadas y probetas de diferentes tipos de materiales en sus diferentes etapas (corte, desbaste, impregnación y pulidos) destinados a petrografía óptica de luz transmitida y reflejada, SEM, EPMA, y otras metodologías.
- Triturar y moler muestras de rocas y minerales con el equipamiento específico.
- Realizar separaciones mineralógicas por distintos métodos (elutriación hídrica, magnéticos, etc). Realizar separaciones mineralógicas bajo lupa binocular.
- Tamizar y tratar materiales consolidados (rocas y minerales previamente triturados) y no consolidados (sedimentos y suelos).
- 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.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.

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 Geología o carreras afines
- Se valorará la formación de postgrado y participación en grupos de investigación, como así también becas de postgrado obtenidas. no es excluyente.
- Tener experiencia en técnicas de muestreo de rocas, muestras orientadas, minerales, sedimentos, suelos y demás materiales geológicos.
- Tener experiencia en el uso de GPS navegador y manejo de aplicaciones de dispositivos móviles para cartografía geológica.
- Licencia de conducir (B1)
- Tener experiencia en la conducción de camionetas en distintos tipos de terrenos.
- Contar con experiencia en la confección de láminas delgadas y probetas, trituración y molienda de rocas y minerales, separaciones mineralógicas, tamizado y tratamiento de materiales consolidados y no consolidados.
- Se requiere especial predisposición para interactuar con diferentes grupos de investigación de distintas disciplinas del área de la geología del ICBIA.
- Tener conocimiento en el manejo de equipos geofísicos portátiles (magnetómetro, radiómetro, gravímetro, susceptibilímetro, equipos eléctricos, entre otros).
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y de perfeccionamiento en caso que las autoridades del ICBIA lo consideren necesario.
- Capacidad en la transmisión de conocimientos, que le permitan capacitar a otros integrantes del Instituto.
- Capacidad de trabajo en equipo, buena disposición y trato.
- Proactividad
- Conocimiento de Idioma Inglés (escritura y traducción).
- Disponibilidad para desempeñar tareas de campaña con varios días de pernocte.
- 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)