



Carrera del Personal de Apoyo Profesional Operador de equipos y laboratorio

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: **17-04-2023**

Fecha de cierre del concurso: **28-04-2023**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Preparar en el laboratorio las muestras de roca, suelos, agua recolectadas, con las condiciones necesarias en cada caso.
- Sistematizar el material del laboratorio siguiendo las normativas de cada especialidad.
- Confeccionar secciones delgadas y probetas con pulido estándar y metalográfico, macro secciones, muestras de grano suelto y preparados para observaciones microscópicas de muestras geológicas, biológicas y de otros tipos de materiales.
- Metalizar muestras para observación y medición de muestras bajo microscopio electrónico de barrido (SEM) y microscopio electrónico de transmisión (TEM).
- Triturar y moler, y digerir por fusión de muestras para ser medidas bajo equipo de fluorescencia de rayos X dispersivo de longitudes de onda (WDFRX).
- Operar instrumental óptico (lupas y microscopios) para el análisis de muestras geológicas y biológicas.
- Operar equipamiento de mediana complejidad (SEM, con detectores de electrones secundarios y retrodispersados, y sistema de espectroscopía dispersivo de energía EDS; TEM y WDFRX) para la observación y medición de muestras propias de las disciplinas del ICBIA.
- Operar sonda multiparamétrica para muestras de agua.
- Llevar a cabo el control de stock de insumos y gestionar la compra de insumos y equipamiento de laboratorio, así como su reparación.
- Brindar capacitación, entrenamiento y soporte técnico a los investigadores y becarios.
- Hacer cumplir y participar en las actividades necesarias para el cumplimiento del plan de protección del laboratorio.
- Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento.
- Mantener el orden en el espacio físico en que se desempeña.

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 pertenecientes al ámbito de las Ciencias de la Tierra.
- Si bien no es excluyente, se valorará la formación de postgrado y participación en grupos de investigación, como así también becas de postgrado obtenidas.
- Tener experiencia en la confección y metalizado de secciones delgadas, probetas con pulido estándar y metalográfico, macro secciones, muestras de grano suelto y preparados biológicos.
- Tener experiencia en la trituración, molienda y digestión por fusión de muestras.
- Poseer conocimientos en los fundamentos y experiencia en operación de equipos de SEM, TEM, FRX, sonda multiparamétrica y DRX y análogos.
- Tener experiencia en el uso de instrumental óptico (lupas y microscopios ópticos de luz transmitida y reflejada) para el preparado y análisis de muestras de macro secciones, secciones delgadas, probetas y grano suelto.
- Poseer experiencia científico-técnica demostrable en tareas experimentales relacionadas con las líneas de investigación de Geología de la Unidad Ejecutora.
- Se requiere especial predisposición para interactuar con diferentes grupos de investigación de distintas disciplinas del área de la geología del ICBA.
- Tener disponibilidad para efectuar cursos de formación y perfeccionamiento, entre otros.
- Tener manejo de PC, herramientas informáticas e internet con nivel intermedio.
- Tener manejo de inglés intermedio o superior, lecto-escritura.
- Capacidad en la transmisión de conocimientos, que le permitan capacitar a otros integrantes del Instituto. Capacidad de trabajo en equipo, buena disposición y trato.
- Se valorará experiencia en la gestión de compra de insumos y reparación de equipamiento.
- Se valorará experiencia de trabajos previos en grupos de investigación no menor a tres años (no excluyente).
- 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)