



## **Carrera del Personal de Apoyo Profesional para operar y mantener microscopio de barrido electrónico (SEM) con análisis EDS**

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET SALTA-JUJUY**

Unidad Ejecutora / CIT: **CIDMEJU**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **CIDMEJU**

Fecha de apertura del concurso: **07-07-2023**

Fecha de cierre del concurso: **24-07-2023**

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

- Operar y realizar el mantenimiento regular de un microscopio de barrido electrónico (SEM)
- Operar y realizar el mantenimiento regular de la sonda EDS (microanálisis por dispersión) acoplada al microscopio SEM.
- Operar y realizar el mantenimiento regular de metalizadora para muestras para análisis por SEM.
- Operar y realizar el mantenimiento regular de de microscopio de fuerza atómica y efecto túnel (AFM-STM).
- Generar informes de los análisis realizados.
- Contactar con el personal técnico/de fábrica cuando se requieran servicios de reparación/calibración/compra de insumos y colaborar con el mismo.
- Asistir a cursos de formación relacionados con la tarea.
- Mantener el orden el espacio físico donde se desempeñe.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad del Instituto
- 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/a Universitario/a con título de grado de Licenciado/a en Química o Física, Ing. Químico/a o electrónico/a o carreras afines.
- Se valorará título de postgrado (no excluyente).
- Experiencia en la operación de los equipos mencionados (no excluyente).
- Experiencia de trabajo en laboratorios en general, tanto en el ámbito académico, como industrial (no excluyente).
- Experiencia en trato con proveedores y control de stock (no excluyente).
- Conocimientos de normas de seguridad e higiene en laboratorios.
- Inglés intermedio (no excluyente).
- Desempeñar tareas con dedicación exclusiva.
- Buena predisposición para trabajo en equipo.
- Disponibilidad para asistir a cursos de perfeccionamiento fuera de la provincia.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

**Microscopio de barrido electrónico CARL ZEISS modelo EVO-MA 10 Microscopio de efecto túnel y fuerza atómica Keysight Technologies 5500 AFM-STM**

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)**