



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional para la operación y mantenimiento del microscopio electrónico de barrido (MEB)

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

Unidad Ejecutora / CIT: **IMAM**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IMAM**

Fecha de apertura del concurso: **31-07-2023**

Fecha de cierre del concurso: **22-08-2023**

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

- Operar el Microscopio Electrónico de Barrido en sus diversos modos disponibles y por incorporar.
- Preparar muestras de diferentes materiales inorgánicos, biológicos y forenses para su observación en el MEB.
- Obtener fotografías de muestras a alta resolución y análisis de composición química elemental.
- Realizar el mantenimiento y operar rutinariamente el equipo, incluyendo la realización del historial de funcionamiento, mediante un protocolo actualizado en el que se detallen todas las tareas de ajustes, calibración, mantenimiento y reparaciones, incluyendo el sistema de turnos centralizados del Sistema Nacional de Microscopía.
- Participar en la organización y planificación de los servicios asociados al MEB con detectores de electrones retrodispersados, electrones secundarios y energía dispersiva de Rayos X.
- Brindar entrenamiento, soporte y asesoramiento técnico a los usuarios del equipo.
- Entrenar y controlar al personal autorizado para utilizar el equipo en trabajos de rutina y prestación de servicios.
- Llevar a cabo las tareas programadas para los grupos de investigación y las experiencias solicitadas como servicios que sean requeridos por la dirección de la Unidad Ejecutora.
- Colaborar en tareas periódicas del MEB, así como en la gestión asociada a la compra de insumos, accesorios, repuestos, etc.
- Colaborar en la instalación de nuevos accesorios que pudieran ser comprados con la supervisión de los servicios técnicos del MEB.
- Colaborar en el análisis e interpretación de datos obtenidos por personal de la Unidad Ejecutora.
- Realizar las tareas atendiendo y haciendo atender las normas de seguridad y bioseguridad establecidas por la Unidad Ejecutora.
- Supervisar el cumplimiento de los turnos de uso del equipo.
- Asistir al personal autorizado para utilizar el MEB en trabajos de rutina.
- Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en la temática.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Mantener el orden en el espacio de trabajo.

#### 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 ingenierías, ciencias naturales, biológicas o de la salud y carreras afines (excluyente). Preferentemente en Ingenierías.
- Se valorará la formación de posgrado (en curso o finalizado) en áreas afines.
- Preferentemente, acreditar experiencia en el manejo y mantenimiento de equipamiento de microscopia electrónica.
- Idioma: buen manejo oral y lecto-escritura del inglés técnico (excluyente).
- Poseer conocimientos en programas y utilitarios informáticos, incluyendo programas gráficos para el tratamiento avanzado de datos e imágenes.
- Contar con conocimientos acerca de normas de calidad en laboratorios.
- Capacidad de trabajo en equipo, buena disposición y trato para la atención de usuarios.
- Motivación e iniciativa en la búsqueda de soluciones.
- Responsabilidad e independencia en el cumplimiento de sus funciones.
- Disposición para participar en el dictado de actividades de formación y/o perfeccionamiento.
- Compromiso con la organización.
- Pro-actividad.
- Flexibilidad y capacidad de adaptación a los cambios.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Disposición para realizar cursos de perfeccionamiento y estancias de capacitación en Argentina y en el exterior.
- Desempeñar sus tareas con Dedicación Exclusiva.

#### Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

**Microscopio Electrónico de Barrido con STEM y microanálisis.**

#### 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)**