



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para operación y mantenimiento de equipamiento de microscopía electrónica y óptica

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA**

Unidad Ejecutora / CIT: **IFISUR**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IFISUR**

Fecha de apertura del concurso: **19-08-2022**

Fecha de cierre del concurso: **05-09-2022**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Operar el microscopio óptico de barrido (SEM) con sistema de microanálisis de rayos x por energía dispersiva (EDX) y el microscopio óptico (MO)
- Realizar diferentes técnicas disponibles, y por incorporar, para preparación de muestras para Microscopía Electrónica de Barrido (SEM) y microanálisis (EDX).
- Colaborar en tareas rutinarias de laboratorio (preparación de films, soluciones de lavado, etc.)
- Interpretar imágenes topográficas y morfológicas de superficies obtenidas por MO y/o SEM.
- Analizar e interpretar resultados cuali y cuantitativos obtenidos por microanálisis de rayos x por energía dispersiva (EDX).
- Participar en Servicios Técnicos hacia otros grupos académicos y a la industria.
- Redactar informes técnicos.
- Colaborar en el mantenimiento de rutina, calibración y alineación y funcionamiento de los equipos principales y auxiliares existentes y/o por incorporar.
- Colaborar en las compras de insumos, accesorios, repuestos, etc.
- Participar en actividades de divulgación y extensión vinculadas a la microscopía electrónica.
- Mantener el orden en el espacio físico en el que se desempeñe.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad y bioseguridad establecidas por la unidad.
- Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en la temática.
- 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 de Lic. en Física. Alternativamente se considerarán títulos de grado de Lic. en Química e Ing. Química, Industrial, Mecánica o de Materiales.
- Dominio de idioma inglés (comprobable)
- Capacidad de redacción científico-técnica en español e inglés (deseable).
- Preferentemente poseer experiencia en técnicas espectroscópicas
- Buen manejo de utilitarios informáticos: programas gráficos, tratamiento de datos, office, etc (Excel, Word, Image Pro, etc.).
- Capacidad para trabajar en equipo.
- Disponibilidad para asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en el tema.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Realizar 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 en <https://convocatorias.conicet.gov.ar/profesional-y-tecnico-de-apoyo/>