



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para mantenimiento y operación de instrumentos de caracterización de superficies

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SANTA FE**

Unidad Ejecutora / CIT: **IFIS - LITORAL**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IFIS**

Fecha de apertura del concurso: **15-02-2023**

Fecha de cierre del concurso: **10-03-2023**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- **Mantener el Espectrómetro de Electrones Auger (AES) (PHI-590).**
- **Operar el Espectrómetro de Electrones Auger (AES) (PHI-590) para llevar adelante los proyectos de investigación del LASUI que requieran de este instrumental.**
- **Mantener el Microscopio Túnel de Barrido que trabaja en condiciones de ultra alto vacío. (STM/UHV).**
- **Operar el Microscopio Túnel de Barrido que trabaja en condiciones de ultra alto vacío (STM/UHV) para llevar adelante los proyectos de investigación del LASUI que requieran de este instrumental.**
- **Operar el equipo de Microscopías de Contacto por Sonda Local (SPM) (AFM, KPFM, MFM y STM) que trabajan a presión atmosférica (PA) para llevar adelante los proyectos de investigación del LASUI que requieran de este instrumental.**
- **Mantener los sistemas de vacío existentes en el ámbito del LASUI.**
- **Mantener los equipos existentes en el área de preparación de muestras.**
- **Colaborar en la compra de insumos de los equipos bajo su responsabilidad, mantener el ?stock? de los mismos actualizado y registrar su uso cuando los mismos sean utilizados.**
- **Mantener en orden los espacios físicos en los que se desempeña.**
- **Realizar las tareas atendiendo a las normas de higiene y seguridad establecidas por el Instituto.**
- **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 en Licenciatura en Física, Química, Biotecnología, Ingeniería en Materiales o Ingeniería Química, preferentemente estudios de posgrado.
- Acreditar experiencia en física y química de superficies.
- Acreditar conocimientos de idioma inglés.
- Acreditar conocimientos de informática: Manejo de programas gráficos, de tratamiento de datos, imágenes, etc.
- Se valorará conocimientos en física del sólido, espectroscopias electrónicas y técnicas de vacío.
- Disponibilidad para realizar cursos de perfeccionamiento, estancias de capacitación en el país y en el exterior.
- Buena predisposición para trabajar en equipo y en grupos interdisciplinarios.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Capacidad para ejecutar tareas técnicas bajo la dirección o supervisión de personal superior.
- Desempeñar sus tareas con dedicación exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Espectrómetro de Electrones Auger (AES) (PHI-590) Microscopio Túnel de Barrido (STM/UHV) Microscopio de Contacto por Sonda Local (SPM)

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)