



Carrera del Personal de Apoyo SISTEMA NACIONAL DE RESONANCIA MAGNETICA

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

Unidad Ejecutora / CIT: **INTEC**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **INTEC**

Fecha de apertura del concurso: **25-10-2016**

Fecha de cierre del concurso: **21-11-2016**

Función General:

- Participar en la organización, planificación y optimización de los servicios asociados al espectrómetro.
- Brindar servicios técnicos y realizar tareas relacionadas con la puesta a punto, mantenimiento, operación, manejo y control del equipamiento mencionado.
- Brindar apoyo a la investigación científica vinculada al uso de este equipamiento.

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Participar en la organización y planificación de los servicios de resonancia magnética brindados por el espectrómetro
- Operar el espectrómetro en sus diversos modos disponibles explotando al máximo su potencial.
- Efectuar la operación de rutina del espectrómetro, incluyendo la realización del historial de funcionamiento y gestión del sistema de turnos centralizados del SNRM.
- Gestionar el abastecimiento de los líquidos criogénicos (nitrógeno líquido y helio líquido) necesarios para el funcionamiento del espectrómetro (sólo para espectrómetros con imán superconductor).
- Ser responsable y coordinar las tareas de mantenimiento periódico del espectrómetro incluyendo carga de líquidos criogénicos (sólo para espectrómetros con imán superconductor), así como la gestión asociada a la compra de insumos, accesorios y repuestos del espectrómetro y de los equipos auxiliares (compresores, secadores de aire, UPS, etc.).
- Contactar al servicio técnico y gestionar el servicio de reparación cuando se lo requiera.
- Asesorar a los usuarios en cuanto a las técnicas más adecuadas para sus muestras y en el análisis y procesamiento de los datos.
- Brindar capacitación, entrenamiento y soporte técnico al personal autorizado para utilizar el espectrómetro.
- Colaborar en las tareas de apoyo a la investigación científica vinculada al equipamiento.
- Mantener el orden en el espacio físico en el que se desempeñe.
- Realizar las tareas atendiendo y haciendo atender las normas de seguridad y bioseguridad establecidas por el Centro.



16620160100004CO

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 en carreras de Química, Bioquímica, Ingenierías o carreras afines, preferentemente habiendo alcanzado el grado de Doctor.
- Acreditar conocimientos teórico-prácticos de resonancia magnética nuclear/resonancia paramagnética electrónica.
- Preferentemente con experiencia en la operación de los espectrómetros objeto de este llamado o de equipamiento científico de complejidad similar.
- Manejar utilitarios informáticos: Microsoft Office (Word y Excel), sistema operativo Windows, programas de procesamiento de espectros de resonancia magnética.
- Idioma: Buen manejo de idioma inglés técnico en lectura comprensiva y comunicación oral y escrita.
- 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 la organización y dictado de actividades de formación y/o perfeccionamiento.
- Disposición para capacitarse en nuevas técnicas.
- Compromiso con la organización.
- Proactividad.
- Flexibilidad y capacidad de adaptación a los cambios.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear: BRUKER ULTRASHIELD MODELO AVANCE II, Campo Tesla 7,05 ultra blindado, 2 canales, sonda 1 PH1152 BBI detección inversa, Termo Long Hold, Blindaje Ultrashield. Planta de Productora de Nitrogeno líquido: Marca CRYOMECH, Compresor Modelo CP950, etc.

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). Deberá desempeñar tareas con dedicación exclusiva.

Lugar de presentación:

Por correo postal o personalmente: Mesa de Entrada del CCT - CONICET - SANTA FE en sobre dirigido al Comité de Selección de INTEC, Concurso Personal de Apoyo. Dirección: Predio CONICET 'Dr. Alberto Cassano', COLECTORA RUTA NACIONAL 168 KM 0, Paraje El Pozo S/N, (3000) Santa Fe, Argentina, de lunes a viernes de 8:00 a 15:00 hs.



16620160100004CO