



Carrera del Personal de Apoyo SISTEMA NACIONAL DE ESPECTROMETRIA DE MASAS

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

Unidad Ejecutora / CIT: **IANIGLA**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IANIGLA**

Fecha de apertura del concurso: **22-09-2016**

Fecha de cierre del concurso: **05-10-2016**

Función General:

- Participar como experto en la organización, planificación y optimización de los servicios asociados a los equipos.
- Brindar servicios técnicos y realizar tareas relacionadas con la puesta a punto, mantenimiento, operación, interpretación de resultados, elaboración de informes técnicos, sumado al entrenamiento a terceros y al control y mantenimiento preventivo y correctivo (cuando corresponda) del equipamiento.
- Brindar apoyo vinculado a la interpretación y eventuales mejoras en las técnicas utilizadas, tendiendo a mejorar la calidad de los resultados, la certeza sobre los mismos, el control y aseguramiento de calidad de los datos obtenidos, sumado a un aprovechamiento integral de todas las potencialidades de los equipos correspondientes al centro.
- Dicho apoyo incluirá tanto a la comunidad de investigación científica del propio Centro como a la comunidad científica, tecnológica y productiva de todo el país o a organismos públicos y privados que puedan requerir sus servicios.

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Participar en la organización, planificación y optimización de los servicios asociados a los equipos.
- Efectuar/supervisar (según las modalidades del equipo y del laboratorio) la operación de rutina del equipo, incluyendo la realización del historial de funcionamiento, control y aseguramiento de calidad de resultados, sumado a la gestión del sistema de turnos centralizados del SNEM.
- Hacer funcionar el espectrómetro de masas en sus diversos modos disponibles explotando al máximo su potencial, desarrollando protocolos de uso para distintos tipos de aplicaciones y estableciendo Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN) cuando corresponda.
- Confeccionar manuales y protocolos de preparación de muestras, verificación y operación rutinaria de los equipos a su cargo.
- Ser responsable y coordinar tareas periódicas de mantenimiento y /o reemplazo de accesorios del equipo y planificar la compras de insumos y repuestos relacionados al funcionamiento del equipamiento a cargo.
- Estar dispuesto a realizar entrenamientos en el país o en el exterior para aprender el estado del arte en el uso del equipamiento, y la información que se puede obtener a través de dichos análisis.
- Interiorizarse con los programas informáticos relacionados con la interpretación de datos, y en la validación estadística de los mismos, establecer rutinas de QA y QC (aseguramiento y control de calidad de los resultados), de preferencia bajo GLP (buenas prácticas de laboratorio).
- Asistir a usuarios en el diseño experimental, preparación de muestra, análisis e interpretación de datos.
- Brindar capacitación, entrenamiento y soporte técnico al personal autorizado para utilizar los equipos.
- Participar en forma activa como docente en cursos que tengan relación con las técnicas de espectrometría de masa que se llevan a cabo en el Centro.
- Colaborar en las tareas de apoyo a la investigación científica vinculada al equipamiento.
- Realizar las tareas atendiendo y haciendo atender las normas de seguridad y bioseguridad establecidas por el Centro.



17120160100004CO

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, preferentemente con título de cuarto nivel (especialidad, maestría o, doctorado).
- Acreditar capacitación en las técnicas de espectrometría de masa acorde al/los equipo/s descriptos en el apartado correspondiente objeto de este llamado.
- Manejar utilitarios informáticos para la adquisición, exportación e interpretación de datos, incluyendo programas estadísticos, para confección de gráficos, presentaciones, etc.
- Idioma: buen manejo oral y lecto-escritura del inglés.
- 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.
- Compromiso con la organización.
- Proactividad.
- Flexibilidad y capacidad de adaptación a los cambios.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Espectrómetro de Relaciones Isotópicas (IRMS) Thermo, modelo Finnigan DELTA V Advantage, con Interfaz universal ConFlo IV, Analizador Flash 2000 y periférico asociables.

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). El cargo es para ejercer en la Unidad Asociada del IANIGLA, ubicada en Av. Gral. J. J. Urquiza 314, 5600 San Rafael, Mendoza.

Lugar de presentación:

Por correo postal o personalmente: Mesa de Entrada del CCT - CONICET- MENDOZA en sobre dirigido al Comité de Selección IANIGLA, Concurso Personal de Apoyo. Dirección: AV. RUIZ LEAL S/N, Parque Gral. San Martín, Mendoza, CP 5500, de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 hs.



17120160100004CO