



Carrera del Personal de Apoyo Profesional especializado en HPLC y espectrometría de masas

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA**

Unidad Ejecutora / CIT: **CIDCA**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **CIDCA**

Fecha de apertura del concurso: **18-05-2023**

Fecha de cierre del concurso: **16-06-2023**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Aplicar los fundamentos de Química Analítica adquiridos durante la carrera de grado en las diferentes técnicas de separación e identificación de analitos presentes en las materias primas y diferentes tipos de alimentos o muestras relacionadas.
- Brindar servicio técnico especializado a los usuarios de los equipos de Cromatografía Líquida de Alta Performance - HPLC, y otros equipos de cromatografía que se incorporen al Centro como HPLC ESI MS/MS mediante análisis por MALDI TOF y Orbitrap.
- Tener a su cargo el funcionamiento y mantenimiento de rutina de los equipos.
- Llevar un historial de funcionamiento mediante un protocolo actualizado en el que se detallen todas las tareas realizadas (tiempo de uso, nombre de los usuarios, horas de uso de cada usuario para cada equipo, etc.).
- Operar los equipos en los distintos modos disponibles de detección existentes, y/o en aquellos por incorporar.
- Realizar regularmente las calibraciones recomendadas de los equipos o las que resulten necesarias utilizados en el área de su desempeño. Contactar, gestionar y supervisar las calibraciones que requieran el servicio técnico especializado
- Colaborar en la instalación de nuevos accesorios que pudieran ser adquiridos para los equipos, con la supervisión de los servicios técnicos.
- Colaborar en la gestión de la compra de accesorios y/o insumos para los equipos. Contactar, gestionar y supervisar las reparaciones que realice el servicio técnico de los equipos.
- Confeccionar un sistema de registros con inventario de insumos relacionados al equipamiento a cargo.
- Desarrollar, actualizar y asesorar sobre los protocolos de uso, junto con otros servicios dirigidos a una mejor prestación del equipamiento a cargo.
- Entrenar y controlar a los usuarios internos para la eventual operación de los equipos, en caso de que sea necesario.
- Ejecutar los servicios externos tipo STAN y Desarrollos de I+D+i solicitados a la unidad ejecutora en conjunto con el investigador responsable del servicio. Procesar y analizar los datos, como así también redactar los informes correspondientes.
- Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento relacionados a su tarea y participar como docente-colaborador de cursos especializados que tengan relación con los equipos.
- Trabajar de acuerdo a las normas de bioseguridad establecidas en el Centro, manteniendo en todo momento el orden y limpieza extremas en el lugar de trabajo.
- 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 carreras de Licenciatura en Química, Bioquímica, Farmacia y Ciencia de alimentos o afines, o profesionales con título intermedio de Químico, preferentemente con experticia en Química Analítica. Es deseable contar con cursos de postgrado que demuestren un claro manejo de técnicas cromatográficas (HPLC, GC).
- Contar con conocimientos básicos de HPLC, es decir, haber realizado determinaciones experimentales con un equipo de cromatografía líquida de alta presión (HPLC) en cursos o trabajos de laboratorio.
- Poseer nociones mínimas de ómica (proteómica, lipidómica, entre otras) o estar dispuesto a adquirirlas con cursos de perfeccionamiento.
- Manejo de programas de PC básicos como Office, Internet, correo electrónico, como también de software de procesamiento de datos y manejo de bases informáticas de cromatografía.
- Lectura y comprensión de idioma inglés.
- Actitud proactiva para la actualización permanente que exige este tipo de metodologías con aportes que innoven y actualicen las prestaciones existentes actuales o futuras en el área.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y de perfeccionamiento en los temas de su actividad.
- Desempeñar sus tareas con dedicación exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Se utilizarán dos equipos HPLC, uno básico marca Waters disponible en la Unidad Ejecutora y uno más moderno, un espectrómetro de masas HPLC MS MS con Orbitrap (en vías de adquisición).

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)