



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional encargado del Laboratorio de HPLC y CGEM

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET SALTA-JUJUY**

Unidad Ejecutora / CIT: **INIQUI**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **INIQUI**

Fecha de apertura del concurso: **19-09-2022**

Fecha de cierre del concurso: **30-09-2022**

### Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Operar los equipos de cromatografía líquida de alta eficiencia (HPLC) y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masa (CG-EM).
- Brindar servicios de Análisis Cromatográfico de muestras y elaborar informes técnicos.
- Colaborar con las líneas de investigación de la UE en relación con el uso de equipos cromatográficos/espectroscópicos y en tareas afines en articulación con otros CPA e investigadores del instituto.
- Participar en la organización, planificación y optimización de los servicios de análisis cromatográficos de muestras.
- Confeccionar manuales y protocolos de preparación de muestras, verificación y operación rutinaria de los equipos a su cargo.
- Coordinar tareas periódicas de mantenimiento y /o reemplazo de accesorios de los equipos a su cargo y planificar la compra de insumos y repuestos relacionados a su funcionamiento.
- Establecer rutinas de control de calidad de los resultados, bajo buenas prácticas de laboratorio e interiorizarse con los programas informáticos relacionados con la interpretación de datos, y en la validación estadística de los mismos.
- Asistir a usuarios en el diseño experimental, preparación de muestra, análisis e interpretación de datos.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Colaborar en las tareas de apoyo a la investigación científica vinculada a la preparación de muestras y su análisis cromatográfico.
- Realizar las tareas atendiendo y haciendo atender las normas de higiene, seguridad y bioseguridad establecidas por la UE.
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeñe.
- Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en la temática

### 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 Química, Bioquímica, o carreras afines.
- Se valorará formación de posgrado en el área química o áreas afines.
- Experiencia comprobable en las técnicas de cromatografía líquida de alta eficiencia (HPLC) y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masa (CG-MASA), incluyendo la preparación de muestras.
- Se valorará experiencia en uso de software específicos para cromatografía gaseosa/espectrometría de masas, HPLC.
- Se valorará experiencia previa en laboratorios de análisis de alimentos, bebidas y/o ambientales.
- Se valorará experiencia en CyT en tareas relacionadas al perfil.
- Conocimiento en la confección de manuales y protocolos de preparación de muestras.
- Poseer conocimiento de inglés: nivel medio (lectura y escritura).
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Poseer una actitud proactiva para la actualización que exige este cargo de modo de fomentar la innovación y la actualización de las prestaciones existentes, actuales o futuras, en el área de su desempeño.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el área de su desempeño.
- Desempeñar sus actividades con dedicación exclusiva.

### Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Cromatógrafo gases(Perkin Elmer Clarus 680)acoplado a espectrómetro masas Clarus 600-T c/detectores FID y NPD y muestreador automático. Soft Turbomas, Totalchrom Head Space TURBOMATRIX 40 TRAP PERKIN ELMER acoplado a CG-Masa Perkin Elmer Cromatógr. líquidos:UHPLC NEXERA-XR SHIMATZU c/detector arreglo de Diodos y fluorescencia y HPLC KONIC c/detect. de fluorescencia, UV-Vis e índice refracción.

### 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)