



Carrera del Personal de Apoyo Profesional de laboratorio en análisis químico

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

Unidad Ejecutora / CIT: **IMBECU**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IMBECU**

Fecha de apertura del concurso: **06-03-2023**

Fecha de cierre del concurso: **23-03-2023**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Preparar muestras y realizar el acondicionamiento para el análisis ulterior por LC/MSMS, HPLC, UHPLC y cromatografía capilar.
- Realizar el aislamiento de metabolitos a partir de muestras biológicas complejas utilizando métodos de partición líquido-sólido y líquido-líquido, cromatografía en columna, cromatografía en capa fina, intercambio iónico o exclusión.
- Ser responsable de las titulaciones químicas, técnicas bioquímicas y químicas para la determinación de analitos a partir de muestras biológicas.
- Realizar la reparación y acondicionamiento de muestras de interés químico-biológico para almacenamiento, preservación y traslado.
- Ensamblar, mantener y operar equipos básicos de laboratorio, destinados a la determinación de pH, conductividad y técnicas de espectrometría UV-Vis y fluorescencia.
- Asesorar y asistir en las actividades de análisis químico de compuestos y mantenimiento del equipamiento de laboratorio.
- Asistir, colaborar y realizar compra de reactivos e insumos de laboratorio y equipamiento vinculados a tareas químico-analíticas.
- Asesorar sobre la actualización de desarrollos científicos y técnicos, en especial aquellos que puedan ahorrar tiempo y mejorar los niveles de precisión en técnicas-químico analíticas.
- Suministrar el soporte técnico analítico que sea requerido a los fines de garantizar el funcionamiento óptimo del laboratorio y el procesamiento de muestras.
- Organizar, dirigir y ejecutar las tareas propias de un laboratorio químico, pudiendo diseñar estrategias de trabajo alternativo.
- Garantizar el cumplimiento de las normas de higiene y seguridad laboral, así como los estándares establecidos por SEDRONAR, ARN y otras entidades reguladoras.
- Realizar la elaboración, estandarización y difusión de manuales operativos de procedimientos relacionados al manejo de muestras para análisis químico-analíticos.
- Colaborar en la puesta en marcha de proyectos de investigación relacionados con su área y participar de los mismos en las tareas de apoyo.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad y calidad establecidas por la Unidad y mantener el orden en el espacio físico donde se desempeña.
- Colaborar y brindar apoyo en diferentes tareas, de acuerdo a su formación y experiencia, dentro del instituto, de acuerdo a las necesidades que surjan relacionadas a su área de desempeño.
- Mantener el orden en el espacio físico en que se desempeña.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en la temática.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad de la Unidad.

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, Bromatología, o carreras afines.
- Poseer experiencia comprobable en el manejo de técnicas descriptas en las tareas específicas.
- Demostrar capacidad para trabajar en equipo y disposición para entrenar a otros en las técnicas mencionadas.
- Tener disponibilidad horaria para atender las exigencias del cargo.
- Contar con disponibilidad para realizar cursos de formación, perfeccionamiento y actualización en los temas de incumbencia.
- Demostrar el manejo de técnicas de separación de analitos por partición líquido-sólido y líquido-líquido, cromatografía en columna, cromatografía en capa fina, intercambio iónico o exclusión.
- Tener manejo de instrumental químico-analítico elemental: balanzas analíticas, pHmetro, conductímetro y espectrómetro UV-Vis y fluorescencia; preparación de reactivos, soluciones y buffers utilizados en técnicas bioquímicas, moleculares y analíticas.
- Contar con conocimiento, comprensión e interés en el entorno biomédico en el que se insertarán las habilidades técnicas específicas.
- Buen manejo de inglés técnico: lectura comprensiva y redacción de textos relacionados a la especialidad (no excluyente).
- Tener conocimientos básicos sobre la utilización de instrumental de análisis químico como HPLC, Espectrometría UV-Vis, UHPLC, LC/MSMS.
- Experiencia previa de participación en tareas de apoyo en proyectos de investigación (no excluyente).
- Acreditar conocimientos previos en análisis estadístico (no excluyente).
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el área de su desempeño.
- Desempeñar sus tareas con dedicación exclusiva

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

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)