



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional para operación de equipamiento de laboratorio

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

Unidad Ejecutora / CIT: **CINDECA**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **CINDECA**

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

Fecha de cierre del concurso: **31-03-2023**

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

- Desarrollar técnicas analíticas, preparar y analizar muestras diversas por cromatografía líquida de alta eficiencia con columnas quirales, en fase reversa y normal para el Centro y el sector productivo.
- Desarrollar técnicas analíticas, preparar las muestras y analizar densidad, viscosidad, calor de combustión, contenido de agua por Karl-Fischer y punto de inflamación de muestras diversas (en especial biocombustibles) para el Centro y el sector productivo.
- Preparar fases móviles para análisis por cromatografía líquida.
- Mantener el equipamiento en condiciones de funcionamiento.
- Contactar servicios técnicos y hacer el seguimiento de las compras/repares/instalación de los equipos a su cargo.
- Ordenar el laboratorio y realizar un inventario de material y sustancias químicas.
- Realizar capacitaciones relacionadas a la operación de equipamiento y desarrollo de metodologías analíticas.
- Buscar y preparar presupuestos para compra y/o reparación de equipamiento a su cargo.
- Adquirir insumos de laboratorio, requeridos para llevar a cabo su tarea. Gestionar la compra de los mismos (pedido de presupuestos, comparación de precios, coordinación con área contable del Centro).
- Participar en reuniones científicas de la especialidad.
- Entrenar a estudiantes de grado y posgrado en técnicas analíticas, preparación de muestras para análisis y operación de equipamiento.
- Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en la temática.
- Mantener el orden en el espacio físico en que se desempeñe.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad de la Unidad.
- 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 de Licenciada/licenciado en química (todas las especialidades); licenciada/o en biotecnología; ingeniero/a química/o.
- Experiencia en el manejo de un cromatógrafo líquido de alta eficiencia, preparación de las muestras y fases móviles, tipos y aplicaciones de columnas y desarrollo de técnicas de análisis con ese instrumental.
- Capacidades generales relacionadas a la ejecución de técnicas e instrumental analítico para determinación de densidad, viscosidad, punto de inflamación, calor de combustión y contenido de agua por el método de Karl-Fischer.
- Capacidad para trabajar en equipo y de comunicación. Predisposición para aprender nuevos conocimientos y habilidades técnicas tendientes al manejo de equipamiento de caracterización de materiales y productos químicos.
- Habilidad en el desarrollo de técnicas de análisis por HPLC, preparación de muestras y fases móviles, selección de columnas y manejo del equipamiento.
- Habilidad específica en la interpretación, aplicación y puesta a punto de técnicas y normativas relacionadas al análisis de combustibles y/o biocombustibles.
- Habilidad en el análisis físico-químico de materiales y productos químicos por vía húmeda y espectroscópica.
- Habilidades en la búsqueda y comprensión de literatura científica en español e inglés.
- Buen nivel de inglés técnico (lecto-escritura).
- Buena predisposición para trabajar en equipo y en grupos interdisciplinarios.
- 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:

Cromatógrafo líquido de alta eficiencia HPLC (columnas quirales, bomba de gradiente, detector UV-Vis); densímetro manual, viscosímetro, bomba calorimétrica, titulador automático de Karl Fisher, equipo manual para la determinación de punto de inflamación.

### 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)