



Carrera del Personal de Apoyo Profesional analista químico

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - PATAGONIA CONFLUENCIA**

Unidad Ejecutora / CIT: **CITAAC**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **CITAAC**

Fecha de apertura del concurso: **06-04-2020**

Fecha de cierre del concurso: **24-04-2020**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- 1 Organizar los procedimientos de tratamiento de muestras de matrices ambientales (agua, sedimento y suelos)
- 2 Ejecutar los procedimientos correspondientes a la extracción y fraccionamiento de hidrocarburos en muestras de agua, sedimento y suelo.
- 3 Ejecutar los procedimientos correspondientes a la extracción en fase sólida de plaguicidas organofosforados, carbamatos y otros en muestras de agua
- 4 Ejecutar los procedimientos de extracción líquido-líquido de plaguicidas organoclorados, piretroides, fungicidas y antiescaldantes.
- 5 Colaborar en la validación de nuevos métodos de análisis en agua y tejidos vegetales y animales (contaminantes emergentes, nutrientes, plaguicidas, hidrocarburos, entre otros)
- 6 Supervisar, controlar y realizar el mantenimiento de equipos analíticos medianos (espectrofotómetros UV-vis, colorímetros, lectores de placa) y espectrofotómetro de fluorescencia.
- 7 Controlar el stock y suministro de consumibles para el tratamiento y análisis de muestras. Informar al responsable de área del laboratorio sobre las necesidades.
- 8 Supervisar el funcionamiento y mantenimiento de equipos medianos para preparación de reactivos y muestras (pHmetros, balanzas, centrifugas, purificador de agua, etc)
- 9 Revisar con los coordinadores de área los métodos analíticos y proponer modificaciones que propendan a la mejora de la calidad de los resultados
- 10 Colaborar con el responsable en el mantenimiento del sistema de calidad y participar en la búsqueda de la mejora continua del sistema de calidad de los laboratorios.
- 11 Asistir a usuarios e investigadores en el diseño experimental, preparación de muestras, y análisis cuali-cuantitativo de resultados en todos los equipamientos mencionados en los ptos. 6 y 8.
- 12 Colaborar en la operación de cromatógrafos gaseosos y líquidos y la interpretación de cromatogramas.
- 13 Mantener y asegurar la limpieza y orden de los laboratorios y del material necesario para los análisis.
- 14 Colaborar en el diseño de muestreo y toma de muestras ambientales.
- 15 Controlar y mantener el stock de estándares de hidrocarburos, plaguicidas y otros.



24920200100002CO

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, Ingeniero/a Químico o Graduado/a universitario en carrera afín.
- Acreditar conocimientos de inglés oral y escrito de nivel intermedio.
- Acreditar experiencia en preparación y análisis de muestras por cromatografía líquida y gaseosa.
- Acreditar conocimientos y/o experiencia en operación de cromatógrafos líquidos y gaseosos.
- Acreditar conocimientos y/o experiencia en la aplicación de normas de calidad de Laboratorios de Ensayos (ISO 17025).
- Acreditar experiencia en el manejo de equipos analíticos en general.
- Acreditar conocimientos de manejo de programas utilitarios informáticos para la adquisición, exportación e interpretación de datos incluyendo programas estadísticos.
- Capacidad de trabajo en equipo y responsabilidad en el cumplimiento de las tareas.
- Capacidad de organización de rutinas en laboratorio.
- Se tendrán en consideración cursos de formación técnica o profesional en general, y especializaciones o postgrados realizados en instituciones Universitarias.
- Desempeñar sus tareas con dedicación exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Cromatógrafos gaseosos con detectores de Ionización de llama, Captura electrónica, N/P, espectrómetro de masa HPLC con detector UV-Vis Rotavapores, columnas de fase sólida, Turbovap y otros equipos para preparación de muestras Espectrofotómetros UV-Vis y Fluorescencia Fotocolorímetro para multicubetas Balanzas, pHmetros, centrífugas y otros equipos para preparación y análisis de muestras

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)



24920200100002CO