



Carrera del Personal de Apoyo Profesional como operador del Laboratorio de Biogeoquímica

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - MAR DEL PLATA**

Unidad Ejecutora / CIT: **IIMyC**

Título de proyecto: **Ecosistemas costeros: estructura, funcionamiento, dinámica y estrategias de manejo.**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IIMYC**

Fecha de apertura del concurso: **06-11-2017**

Fecha de cierre del concurso: **24-11-2017**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Encargarse de la operación, mantenimiento y gestión del Laboratorio de Biogeoquímica del IIMYC.
- Operar y realizar el mantenimiento de rutina de los equipos del Laboratorio de Biogeoquímica (espectrómetro de masas para relaciones isotópicas acoplado a analizador elemental, cromatógrafo gaseoso, cromatógrafo líquido; cromatógrafo líquido con detector de masas de triple cuadrupolo, cromatógrafos líquidos y gaseosos con detectores varios, analizadores de carbono orgánico disuelto, espectrofotómetros, fluorómetros, equipos auxiliares, etc.).
- Procesar muestras provenientes de diferentes sustratos (agua, sedimentos, biota, gases atmosféricos) realizando extracciones sobre la matriz, purificación-separación-concentración de los extractos, medición por técnicas analíticas acordes a los requerimientos (ej. espectrometría de masas, cromatografía, espectrofotometría).
- Realizar la adquisición de datos por medio de softwares y procesar los mismos para la obtención de los resultados analíticos (ej. espectrometría de masas, cromatografía).
- Asesorar y brindar apoyo, en el área de su desempeño, a los usuarios del Laboratorio de Biogeoquímica en la correcta forma de colección y preservación de las muestras a ser procesadas.
- Desarrollar y/o poner a punto nuevas técnicas analíticas cuando se requieran.
- Realizar reparaciones básicas del equipamiento y/o contactar al servicio técnico de reparación cuando así se lo requiera.
- Realizar los pedidos de compras de materiales, drogas, gases envasados, instrumental científico y de otros elementos requeridos para un correcto desarrollo de las actividades del Laboratorio de Biogeoquímica.
- Mantener actualizado el inventario de equipos y drogas.
- Almacenar y disponer compuestos químicos de acuerdo a su naturaleza y compatibilidad.
- Controlar los dispositivos de seguridad instalados en cada laboratorio.
- Participar en la implementación de un sistema de calidad de datos en el Laboratorio de Biogeoquímica.
- Realizar informes técnicos periódicos.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Asistir a cursos de capacitación y perfeccionamiento en el tema.
- Mantener el orden en el espacio físico en donde se desempeñe.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad y bioseguridad establecidas por la Institución.



16820160300006CO

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 Licenciado en Química, Ingeniería Química, o carreras afines.
- Preferentemente, con experiencia demostrable en: manejo de equipamiento y técnicas habituales de laboratorio; técnicas de espectrometría de masas (GC/MS, LC-MS/MS, espectrometría de masas de relaciones isotópicas), cromatografía gaseosa y HPLC; manejo de gases comprimidos.
- Conocimientos sobre Seguridad e higiene de laboratorios.
- Preferentemente con conocimiento de sistemas de calidad en laboratorio.
- Experiencia en Mantenimiento y reparación básica de equipos de laboratorio.
- Manejo de inglés básico, con habilidades en lecto-escritura.
- Buen nivel de manejo Informático (procesador de texto, hojas de cálculo, etc.).
- Preferentemente con manejo de software específico para llevar a cabo sus tareas.
- Disposición para capacitarse en técnicas analíticas específicas (tanto en el ámbito nacional como internacional).
- Capacidad de transmisión de conocimientos y disposición para capacitar y supervisar sobre el uso de equipos y técnicas.
- Preferentemente hasta 35 años de edad (no excluyente).
- Desempeñar sus tareas con dedicación exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Espectrómetro de masas para relaciones isotópicas acoplado a analizador elemental, cromatógrafo gaseoso, cromatógrafo líquido; cromatógrafo líquido con detector de masas de triple cuadrupolo, cromatógrafos líquidos y gaseosos con detectores varios, analizadores de carbono orgánico disuelto, espectrofotómetros, fluorómetros.

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) <http://convocatorias.conicet.gov.ar/profesional-y-tecnico-de-apoyo>.

Lugar de presentación:

Por correo postal o personalmente: Mesa de Entrada del CCT - CONICET - MAR DEL PLATA en sobre dirigido al Comité de Selección, Concurso Personal de Apoyo. Dirección: MORENO 3527,(7600)-Mar del Plata-Buenos Aires, de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 hs.



16820160300006CO