



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional para procesamiento de muestras

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

Unidad Ejecutora / CIT: **INBIOTEC**

Título de proyecto: **Desarrollo de sistemas de control de mosquitos vectores de importancia sanitaria**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **INBIOTEC**

Fecha de apertura del concurso: **25-10-2017**

Fecha de cierre del concurso: **15-11-2017**

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

- Analizar los compuestos de muestras biológicas mediante equipos analíticos de media y alta complejidad (cromatografía líquida de alto desempeño, cromatografía gaseosa).
- Efectuar determinaciones analíticas de rutina sobre muestras de diversos orígenes.
- Realizar análisis de muestras por espectrofotometría de fluorescencia e infrarrojo, espectrometría de masas y resonancia magnética nuclear, síntesis y derivatización de compuestos químicos.
- Realizar la recolección, análisis, clasificación y guardado sistemáticos de las muestras obtenidas diariamente.
- Interpretar los datos obtenidos.
- Realizar el mantenimiento de cepario de microorganismos.
- Preparar formulaciones químicas de uso general: reactivos de trabajo, incluyendo destilación de solventes, soluciones de lavado y de uso cotidiano.
- Elaborar protocolos de trabajo.
- Realizar el control de stock de insumos.
- Gestionar la compra de insumos, materiales y equipamiento.
- Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en el tema.
- Brindar asistencia en el uso de equipos a los usuarios de la Unidad.
- Mantener el orden en el espacio físico en el que se desempeñe.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad y bioseguridad establecidas por la Unidad.



16820170100001CO

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 Lic. en Química o Carreras afines.
- Experiencia en operación de equipos vinculados a las tareas mencionadas.
- Experiencia en preparación de formulaciones químicas de uso general.
- Experiencia en obtención y preservación de muestras.
- Experiencia en organización de cepario de microorganismos.
- Conocimiento en espectrofotometría de fluorescencia e infrarrojo, espectrometría de masas y resonancia magnética nuclear, síntesis y derivatización de compuestos químicos.
- Conocimiento y manejo de utilitarios informáticos (nivel básico en manejo de Microsoft Word, Excel, etc.).
- Buen conocimiento y manejo de idioma inglés técnico.
- Capacidad para trabajar en equipo.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Disponibilidad para asistir a cursos de formación y perfeccionamiento.
- Proactividad.
- Edad preferentemente hasta 40 años de edad.
- Desempeñar sus tareas con Dedicación Exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Manejo de potenciometría de pH, evaporador rotatorio, destiladores de solventes, bombas de vacío, cilindros de gases comprimidos, cromatografo gaseoso con detección FID, conductividad térmica y espectrometría de masas, resonancia magnética nuclear. Técnicas espectroscópicas ópticas moleculares de absorción y emisión: ultravioleta-visible, infrarrojo, fluorescencia y fosforescencia. HPLC y FPLC

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)

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, código postal 7600, Mar del Plata, de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 hs.



16820170100001CO