



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para la unidad de Espectrometría de Masa

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

Unidad Ejecutora / CIT: **IBR**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IBR**

Fecha de apertura del concurso: **10-02-2021**

Fecha de cierre del concurso: **03-03-2021**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Registrar y catalogar las muestras recibidas para su análisis
- Realizar protocolos de química de proteínas, incluyendo digestiones enzimáticas, modificaciones químicas, purificaciones y fraccionamientos
- Resolver proteínas mediante geles de poliacrilamida en condiciones desnaturalizantes, realizar revelados y fraccionamiento de los mismos
- Operar el sistema de espectrometría de masa para lo cual recibirá un entrenamiento especial
- Operar los equipos accesorios incluidos en el sistema de espectrometría de masa
- Analizar muestras de proteínas mediante el uso de espectrometría de masa Orbitrap, obtener los resultados y realizar los procedimientos respectivos para su interpretación
- Preparar la presentación de informes con resultados primarios y la posterior interpretación de los mismos
- Llevar registro de los consumos y el inventario de drogas y reactivos necesarios para el trabajo del sistema
- Desarrollar protocolos que permitan introducir nuevos estudios en la Unidad de análisis
- Realizar los mantenimientos periódicos y las calibraciones del equipo a las que se lo haya habilitado
- Llevar un registro diario de todos los eventos ocurridos con el equipo, en la sala y en el servicio
- Colaborar en las tareas de apoyo a la investigación científica vinculadas a la metodología aplicada
- Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento
- Mantener el orden en el espacio físico en que se desempeñe
- Realizar sus tareas de acuerdo a las normas de seguridad y bioseguridad establecidas por la Unidad



16920210100001CO

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 Licenciatura en Biotecnología o carreras afines. Se valorarán posgrados en Ciencias Biológicas
- Experiencia en espectrometría de masas, que hayan realizado entrenamientos utilizando equipos Orbitrap que hayan realizado trabajos utilizando estos equipos
- Conocimiento en Biología Molecular y experiencia en técnicas de laboratorio como manipulación de proteínas, cromatografías convencionales y HPLC electroforesis
- Conocimientos en la utilización de programas para el análisis de resultados proteómicos, especialmente Mascot/Protein Discoverer/ MaxQuant/ Perseus
- Experiencia en programas de cromatografía y generación de datos como XCalibur y Tune
- Habilidades para el uso de programas informáticos como planillas de cálculo, powerpoint, word, email y bases de datos
- Buen manejo de idioma inglés técnico en lectura comprensiva y comunicación oral y escrita
- Capacidad de trabajo en equipo
- Disponibilidad para asistir a cursos de formación y perfeccionamiento
- 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)



16920210100001CO