



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para servicio de espectrometría de masas para proteínas - CEQUIBEM

Unidad de Gestión: **OFICINA DE COORDINACION ADMINISTRATIVA CIUDAD UNIVERSITARIA**

Unidad Ejecutora / CIT: **IQUIBICEN**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IQUIBICEN**

Fecha de apertura del concurso: **03-09-2021**

Fecha de cierre del concurso: **17-09-2021**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Asistir en la operación y el mantenimiento del espectrómetro de masas Q Exactive de Thermo Scientific (nanoLC-Orbitrap)
- Procesar muestras para su posterior análisis por espectrometría de masas
- Procesar datos utilizando diversos softwares de predicción y de análisis proteómicos
- Asistir en la operación y mantenimiento del espectrómetro de masas MALDI-TOF-TOF Ultraflex II de Bruker
- Gestionar la compra de insumos necesarios para el servicio con proveedores locales
- Colaborar en el análisis de datos de estudios cuantitativos por Label Free Quantitation (LFQ) utilizando el programa Perseus
- Elaborar informes de los estudios realizados y asesorar al profesional solicitante en la interpretación de los resultados obtenidos
- Asistir en la elaboración de los protocolos de uso de los distintos instrumentos
- Brindar capacitación en el área de su desempeño
- Asistir a cursos y congresos de formación y perfeccionamiento en el tema
- Mantener el orden y funcionamiento de los espacios físicos dedicado al laboratorio y sus instrumentos
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad establecidas por la Unidad

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, bromatología o carreras afines con contenido en química analítica
- Se valorará experiencia en trabajo de laboratorio en química biológica; manejo de células o microorganismos; ensayos bioquímicos, geles de poliacrilamida
- Se valorará experiencia previa en la preparación de muestras para análisis proteómicos, e interpretación de datos proteómicos, y análisis cuantitativos de resultados, utilizando programas tales como el Proteome Discoverer, Mascot, Perseus o las herramientas que provee el Protein Prospector
- Nivel de inglés: comprensión y lecto-escritura excluyente
- Capacidad de transmisión de conocimientos
- Buena predisposición para trabajar en equipo y en grupos interdisciplinarios
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el área de su desempeño
- Desempeñar las 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)