



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para la preparación de muestras en el laboratorio de Datación

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET SALTA-JUJUY**

Unidad Ejecutora / CIT: **INDYA**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **INDYA**

Fecha de apertura del concurso: **19-08-2021**

Fecha de cierre del concurso: **06-09-2021**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Preparar muestras de diversos orígenes para medición con Espectrometría de Masas con Acelerador: madera, restos de plantas, semillas, frutos y pequeños fragmentos de hojas, polen, carbón vegetal, turba, sedimentos orgánicos, huesos, restos de pelo, restos orgánicos en cerámicos, pinturas rupestres, carbonatos, etc.
- Manejar el sistema de grafitización compuesto por un Analizador Elemental (AE, Vario Micro Cube Elemental) acoplado a un equipo de grafitización (AGE 3 Ion Plus).
- Manejar equipo específico para preparación de muestras: Ultra micro balanza (Mettler Toledo XPR10), Equipo de extracción soxhlet (Büchi modelo E-800), Equipo de liofilización (Büchi modelo L-200), Rotavapor de laboratorio (Büchi modelo R-100), Agitadores tipo Vortex (V1 BOECO), Centrifuga (Eppendorf modelo 5425), Sistema de ultra purificación de agua.
- Operar el equipamiento básico de laboratorio (material de vidrio, reactivos, gases, estufas, sistema de destilación de agua).
- Participar en la gestión asociada a la compra de insumos, accesorios, repuestos, etc.
- Colaborar en las tareas relacionadas con la recepción de muestras, procesamiento, análisis e informe de resultados.
- Recibir, conservar y preparar las muestras a analizar.
- Redactar protocolos de preparación de muestras.
- Participar en la gestión, administración y supervisión del mantenimiento, reparación y funcionamiento del/de los equipos a su cargo.
- Interactuar y colaborar con los investigadores, personal del laboratorio y usuarios, atendiendo a la demanda de procesamiento de muestras por AMS.
- Realizar las tareas conforme a las normas de seguridad, calidad y ambiente establecidas en el InDyA.
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeñe.
- Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en el área de su desempeño.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.

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 Licenciatura en Química o carreras afines.
- Experiencia en manejo de equipo específico para preparación de muestras: ultra micro balanza, equipo de extracción soxhlet, equipo de liofilización, rotavapor de laboratorio, agitadores, centrifuga, sistema de ultra purificación de agua, manejo de sistemas ICP-MS, IRMS, análisis elemental, grafitización, digestión de muestras sólidas, tratamientos ácidos, etc. (no excluyente).
- Experiencia en gestión de compra de insumos, accesorios, repuestos, etc.
- Experiencia en recepción, conservación y preparación de muestras.
- Experiencia en procesamiento, análisis e informe de resultados.
- Experiencia en redacción de protocolos de preparación de muestras (no excluyente).
- Disposición para aprender a operar equipamiento complejo e interpretar diagnósticos.
- Se valorará la comprensión de las problemáticas y el desarrollo de otras técnicas analíticas acordes a los temas del instituto.
- Poseer conocimientos sobre Higiene y Seguridad en Laboratorios.
- Conocimientos relacionados a normas de gestión de la calidad, seguridad y ambiente.
- Conocimiento de idioma inglés para hablar y escribir sin dificultades y ser capaz de seguir seminarios on-line.
- Disponibilidad para radicación en la ciudad de Pálpala o zonas próximas.
- Disponibilidad para asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en el país o el exterior.
- Experiencia en trabajo en equipo.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Desempeñar las tareas con dedicación exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Microscopio de polarización Leica DM750, Ultra Micro Balanza Mettler Toledo Modelo XPR2, Unidad de Extracción E-800 Marca Buchi, Lyovapor? L-200 Marca Buchi, Centrífuga 5425 Marca Eppendorf, Espectrómetro de Masas con Acelerador modelo AMS HVEE 1.0 MV. Sistema de grafitización compuesto por Analizador Elemental (AE, Vario Micro Cube Elemental) acoplado a grafitizador (AGE 3 Ion Plus).

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)