



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para mantenimiento y construcción de equipos p/físicoquímica y analítica de materiales

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

Unidad Ejecutora / CIT: **IITEMA**

Título de proyecto: **Materiales avanzados para la conversión de energías renovables y su integración en microrredes eléctrica inteligentes**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IITEMA**

Fecha de apertura del concurso: **04-05-2021**

Fecha de cierre del concurso: **18-05-2021**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:



- Administrar los insumos y los elementos consumibles para las técnicas y los equipos de análisis físico-químicos: columnas analíticas, electrodos, patrones, red de gases de grado cromatográfico, solventes, reactivos.
- Poner a punto y ejecución de técnica analíticas normalizadas y por crear.
- Efectuar operaciones de mantenimiento, limpieza y calibración de equipos.
- Realizar instalación, puesta en marcha y calibración de nuevos equipos instrumentales por adquirir.
- Limpiar, controlar y mantener los equipos de laboratorio: muflas, estufas, balanzas analíticas, sensores de temperatura y presión.
- Realizar adquisición y tratamiento de datos, evaluación estadística de los resultados.
- Conocer y utilizar herramientas informáticas: Matlab, Microsoft Excel, Origin, Infostat, etc.
- Mantener actualizado el inventario de reactivos químicos y solventes.
- Acondicionar los equipos y servicios (vapor, agua, aire comprimido) de la planta piloto de la Fac. de Ingeniería.
- Colaborar con las gestiones de adquisición de equipamiento, insumos y reactivos químicos necesarios para el buen funcionamiento y necesidades de los grupos de investigación, como así también en la contratación de servicios de reparación del instrumental del laboratorio.
- Gestionar los servicios prestados con los equipos a su cargo.
- Participar activamente en las actividades colaborativas que se llevan a cabo entre investigadores del IITEMA y otros laboratorios o empresas.
- Realizar protocolos de trabajo referidos a higiene, seguridad y organización en el laboratorio.
- Brindar soporte operativo a las distintas áreas del Instituto.
- Brindar soporte técnico a tareas específicas en los proyectos de Transferencia Tecnológica de la Institución.
- Brindar apoyo/colaborar con los directores de investigadores y becarios en lo que refiere a su área.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Asistir a cursos de capacitación y de perfeccionamiento en el área de su desempeño.
- Cumplir y hacer cumplir las normas de higiene y seguridad establecidas dentro del laboratorio.
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeña.
- Realizar las tareas siguiendo las normas de seguridad y calidad establecidas por la Unidad Ejecutora.

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 las carreras de: Ingeniería Química, Licenciatura en Química, o carreras afines.
- Preferentemente con experiencia en la operación y manejo de equipos relacionados a las líneas de trabajo requeridas en esta solicitud y de los otros grupos del Instituto.
- Se valorará conocimiento y/o experiencia previa en el uso de los equipos descritos en las actividades previstas.
- Se valorará experiencia en análisis de datos e investigación en caracterización de materiales.
- Se valorará experiencia en el trato con proveedores, gestión de compras y en control de stock.
- Se valorarán conocimientos en prácticas y normas de seguridad e higiene.
- Se valorará conocimientos del idioma inglés (lectura y escritura) nivel medio.
- Se valorará tener Manejo de PC y de herramientas informáticas.
- Poseer una actitud proactiva para la actualización que exige este cargo de modo de fomentar la innovación y la actualización de las prestaciones existentes, actuales o futuras, en el área de investigación del Instituto.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Disponibilidad para asistir a cursos de formación y perfeccionamiento.
- Desempeñar sus tareas con Dedicación Exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Espectroscopio de infrarrojo por transformada de Fourier en sus versiones ATR, DRIFT y transmisión; Cromatógrafos gaseosos con detectores FID y otros; Cromatografía líquida HPLC con detectores de absorbancia y fluorescencia;



16420200200002CO

Tituladores automáticos de humedad y acidez en medios acuosos y no acuosos (potenciometrías). Láseres pulsados de alta potencia y láseres continuos.

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)



16420200200002CO