



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para mantenimiento, adecuación y diseño de dispositivos electrónicos de laboratorio

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA**

Unidad Ejecutora / CIT: **IFLP**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IFLP**

Fecha de apertura del concurso: **25-08-2021**

Fecha de cierre del concurso: **22-09-2021**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Realizar las tareas periódicas de mantenimiento, reparación y/o reemplazo (o su gestión ante terceros) de componentes de difractómetros de rayos X e impresoras 3D (circuitos eléctricos, sistemas ópticos y componentes mecánicos), como así también de otros equipos existentes en el laboratorio.
- Contribuir al diseño y construcción de dispositivos electrónicos para la medición de variables físicas mediante transductores, y/o adaptar partes de equipos existentes que permitan procesos de sensado .
- Contribuir al diseño y construcción de equipos y/o partes de equipos que puedan trabajar en forma coordinada con el equipamiento existente
- Relevar y planificar las compras de insumos, accesorios y repuestos relacionados al funcionamiento del equipamiento.
- Programar en lenguajes de alto y bajo nivel para el manejo de instrumental, diseño, control y automatización de experiencias de medidas.
- Mantener un historial de fallas del funcionamiento de los equipos.
- Mantener el orden en el espacio físico.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño
- Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en el tema
- Realizar las tareas atendiendo y haciendo atender las normas de seguridad y bioseguridad establecidas por el IFLP.

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/a Universitario/a con título de grado de Ingeniero en Electrónica/Electromecánica y/o carreras afines.
- Conocimientos técnicos de diseño de equipos y programación, objeto de este llamado.
- Manejo de impresoras 3D (circuitos eléctricos, sistemas ópticos y componentes mecánicos)
- Excluyente: Conocimiento de Inglés medio/avanzado, de Arduino y programación en Python, lenguajes de alto y bajo nivel para el manejo de instrumental, diseño, control y automatización de experimentos de medidas y toma de datos. Preferentemente: Conocimiento en sistemas de biosensado.
- Se valorará muy positivamente (no excluyente) poseer experiencia en la operación y manejo de equipos relacionados a las líneas de trabajo de los grupos del Instituto
- Creatividad en diseño de sensores que se adecuen a sistemas experimentales diversos con los recursos disponibles
- Actitud proactiva para fomentar la innovación y la actualización de las prestaciones existentes o futuras, en el área de investigación del Instituto.
- Capacidad para transmitir conocimiento y redactar informes .
- Se valorarán conocimientos en prácticas y normas de seguridad e higiene
- Capacidad para trabajo en equipo.
- Motivación e iniciativa en la búsqueda de soluciones.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el área de su desempeño.
- Flexibilidad y capacidad de adaptación a los cambios requeridos por la evolución de los proyectos desarrollados en la unidad.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Equipos ópticos y electrónicos. Difractómetros de Rayos X. Impresoras 3D por esterolitografía, impresora 3D por manufactura aditiva de fusión. Entre otros.

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)