



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para tareas de electrónica

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

Unidad Ejecutora / CIT: **CIOP**

Título de proyecto: **Desafíos en Óptica Extrema**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **CIOP**

Fecha de apertura del concurso: **29-10-2018**

Fecha de cierre del concurso: **12-11-2018**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Realizar tareas de diseño, desarrollo, construcción y prueba de equipos electrónicos utilizados en experimentación en Óptica, Láser y Espectroscopia Óptica.
- Diseñar, simular y desarrollar equipos y procesos opto-electrónicos.
- Realizar la calibración, verificación de funcionamiento y mantenimiento de rutina del equipamiento.
- Desarrollar, actualizar y asesorar sobre los protocolos de uso, junto con otros servicios dirigidos a una mejor prestación del equipamiento a cargo.
- Llevar a cabo el control de stock de insumos.
- Contactar, gestionar y supervisar los servicios técnicos de los equipos a cargo.
- Verificar periódicamente la infraestructura relacionada al funcionamiento adecuado de los mismos.
- Asistir, en caso de ser requerido, en la realización de tareas técnicas asociadas a los diversos proyectos que lleve adelante la Unidad Ejecutora.
- Realizar los pedidos de compras de materiales, instrumental científico y de otros elementos requeridos para un correcto desarrollo de las actividades de los laboratorios.
- Asesorar en el mantenimiento y en la adecuación de los recursos informáticos relacionados a los equipos necesarios para desarrollar su labor.
- Brindar capacitación, colaborar y apoyar en el área de su desempeño.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el tema.
- Colaborar en las actividades de difusión de la Unidad
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeña.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad y bioseguridad establecidas por la Unidad.
- Dar apoyo en tareas concernientes a detección de luz por dispositivos de electrónica rápida de control, disparo de láseres a distancia, etc.



16220170100011CO

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 preferentemente en Ingeniería electrónica ó carreras afines.
- Tener experiencia demostrable mínima de 3 años en el manejo y mantenimiento de equipos opto-electrónicos utilizados en la experimentación óptica, con láseres e instrumentación espectroscópica.
- Capacidad para desarrollar tareas de diseño, simulación y ejecución de proyectos opto-electrónicos de investigación y de transferencia tecnológica.
- Idioma: buen manejo oral y lecto-escritura del inglés técnico
- Buen manejo de herramientas informáticas específicas, programas de diseño y simulación de circuitos electrónicos y placas de circuitos impresos, modelado y simulación matemática de sistemas opto-electrónicos.
- Experiencia en el manejo de redes de datos y de comunicaciones digitales.
- Capacidad para interactuar diariamente con investigadores, predisposición para transmitir conocimientos relacionados con su tarea.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el tema.
- Capacidad para explorar nuevas tecnologías, ponerlas en práctica y transmitir su conocimiento
- Compromiso con la organización.
- Proactividad.
- Flexibilidad y capacidad de adaptación a los cambios.
- Orientación a la formación continúa
- Capacidad de trabajo en equipo, buena disposición y trato.
- Motivación e iniciativa en la búsqueda y propuesta de soluciones.
- Responsabilidad e independencia en el cumplimiento de sus funciones.
- Desarrollar sus tareas con dedicación exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Espectrofotómetro, espectrofluorímetro, detectores de luz monocanal y multicanal (foto multiplicador, fotodiodo, CCD), microscopio confocal, láseres de potencia para macro y micro-maquinado, equipamiento electrónico de control

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)

Lugar de presentación:

Por correo postal o personalmente: Mesa de Entrada del CCT-CONICET - LA PLATA en sobre dirigido al Comité de Selección, Concurso Personal de Apoyo. Dirección: CALLE 8 1467 CP 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina. De lunes a viernes de 9:00 a 13:00 hs.



16220170100011CO