



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para manejo, calibración y mantenimiento de instrumental electrónico

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

Unidad Ejecutora / CIT: **INBIONATEC**

Título de proyecto: **La Salina de Ambargasta y aguas contaminadas en Santiago del Estero como recursos autóctonos para la innovación en Bionanotecnología**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **INBIONATEC**

Fecha de apertura del concurso: **24-07-2019**

Fecha de cierre del concurso: **14-08-2019**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Diseñar y armar circuitos amplificadores y filtros de HF y LF
- Diseñar e implementar circuitos y códigos para manejo de instrumental electrónico basados en Arduino.
- Integrar Arduino y Raspberry Pi en nuevos desarrollos y en transductores analíticos tanto electroquímicos, ópticos, como acústicos.
- Adquirir señales basadas en placas GPIOB e integrarlas con software de código LabVIEW.
- Manejar impresión 3D en general y de circuitos electrónicos
- Desarrollar e implementar macros y rutinas en software de tratamiento de datos como, Labview, Matlab, OriginLab, o equivalentes.
- Manejar software de programación para Android, MIT app inventor, Android Studio o similares
- Manejar y mantener redes informáticas
- Diseñar y mantener el sitio web institucional
- Ayudar en tareas periódicas de mantenimiento de los equipamientos y/o reemplazo de equipos existente, así como en la gestión asociada a la compra de insumos, accesorios, repuestos, etc.
- Asistir al personal autorizado para utilizar los equipos en trabajo de rutina
- Brindar entrenamiento y soporte técnico a usuarios.
- Colaborar en las tareas de apoyo a la investigación científica de los investigadores y asesorar a nivel técnico a usuarios de los equipos
- Mantener el orden en el espacio físico y contribuir al montaje de un laboratorio de electrónica avanzada.
- Participar en forma activa en el dictado de cursos que tengan relación con las técnicas de microscopía que se llevan a cabo en el INBIONATEC.
- Realizar las tareas atendiendo y haciendo atender las normas de seguridad y bioseguridad establecida por el instituto.



16520180100007CO

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 Ingeniería Electrónica o carreras afines.
- Preferentemente con experiencia en el manejo y mantenimiento de equipamientos electrónicos.
- Preferentemente manejar utilitarios informáticos: programa gráficos, tratamiento de datos e imágenes.
- Buen manejo oral y lecto-escritura del inglés técnico.
- Disposición para realizar cursos de perfeccionamiento y estancias de capacitación en Argentina y en el exterior.
- Capacidad de transmisión de conocimientos
- Capacidad de trabajo en equipo
- Motivación e iniciativa en la búsqueda de soluciones. Pro-actividad
- Flexibilidad y capacidad de adaptación a los cambios
- Desempeñar sus tareas con Dedicación Exclusiva

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Instrumental científico de media y alta complejidad, como espectrómetros UV-Vis, de fluorescencia, potenciostatos, amplificadores, PCs, microscopios ópticos y electrónicos, como instrumental básico de mesada (pHmetros, agitadores, LEDs, fuentes de iluminación, etc.).

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:

Las postulaciones a CPA son electrónicas, no se debe presentar ningún papel físico.-



16520180100007CO