



Carrera del Personal de Apoyo Profesional informático en proyectos de investigación

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SANTA FE**

Unidad Ejecutora / CIT: **IFIS - LITORAL**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IFIS**

Fecha de apertura del concurso: **15-02-2023**

Fecha de cierre del concurso: **10-03-2023**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- **Desarrollar software específico para control de experimentos, utilizando programas de adquisición de datos y control de equipamiento (LabView, Simulink), e integrando lenguajes de programación (C++, VisualBasic, Python, Matlab).**
- **Realizar tratamientos de datos experimentales con programas de análisis de datos (Matlab, Origin, paquetes estadísticos).**
- **Manejar utilitarios informáticos: Microsoft Office (Word y Excel), sistemas operativos Windows y Linux.**
- **Instalar y compilar software para computación en paralelo y administrar sistemas Linux conectados en red.**
- **Automatizar ensayos sobre sistemas fotovoltaicos, incluyendo ensayos eléctricos sobre paneles solares, inversores, reguladores de carga, acumuladores, y otros equipos accesorios.**
- **Instalar y administrar redes en plataforma Windows. Realizar programas en lenguajes informáticos como script, php, java, Python, etc. Mantener actualizadas las páginas web del Instituto y de los diferentes grupos de investigación que lo conforman.**
- **Asesorar y diligenciar la adquisición de hardware y software.**
- **Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.**
- **Realizar mantenimiento básico de equipos informáticos.**
- **Mantener el orden en el espacio físico en el que se desempeña.**
- **Realizar las tareas atendiendo a las normas de seguridad y bioseguridad establecidas por el Instituto.**

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 de Ingeniería en Sistemas, Ingeniería Informática, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Materiales, Ingeniería Química, Bioingeniería, Ciencias Físicas, Ciencias Químicas, o carreras afines.
- Acreditar experiencia en informática: software de control de experimentos, software para computación en paralelo, administración de sistemas Linux conectados en red.
- Se valorará conocimientos en programas de análisis de datos experimentales, así como la disposición para realizar cursos de perfeccionamiento, estancias de capacitación en Argentina y el exterior, y la integración a equipos de investigación.
- Se requiere tener capacidad para ejecutar tareas técnicas bajo la dirección o supervisión de personal superior.
- Muy buen manejo de inglés técnico.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el área de su desempeño.
- Desempeñar sus tareas con Dedicación Exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Equipamiento experimental variado, como ser reactor de plasma-CVD, reactor de pulverización catódica, medidor de tiempo de vida por fluorescencia, espectrómetros, microscopios, láseres, electrómetros, amplificadores lock-in, fuentes de tensión, etc. Software específico de control de equipos. Clusters de PC's de alta performance. Equipamiento de redes y conectividad.

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)