



Carrera del Personal de Apoyo Profesional de programación de alto rendimiento

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

Unidad Ejecutora / CIT: **IATE**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IATE**

Fecha de apertura del concurso: **22-09-2022**

Fecha de cierre del concurso: **14-10-2022**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Administrar redes, switching, ruteo, segmentos de red, VLANs, redes inalámbricas.
- Administrar medios de cobre, fibra óptica e InfiniBand. Protocolos TCP/IP, NTP, DHCP
- Administrar los sistemas operativos GNU/Linux, distribuciones Debian y RedHat o derivados (Ubuntu, CentOS, Rocky). Gestión de usuarios y grupos. Manejo de servicios NIS y LDAP.
- Administrar clusters Beowulf con nodos diskless, protocolo PXE, manejo de sistemas de colas (SLURM preferentemente), compilación de bibliotecas de manera manual y a través de Spack y/o EasyBuild. Gestión de módulos de programa a través de environment modules.
- Realizar la gestión de almacenamiento, sistemas de ficheros ext4, xfs, zfs. Quotas de almacenamiento. Sistemas de ficheros NFS.
- Realizar la escritura de scripts en Bash y Python. Gestión de contenedores con Docker. Desarrollo de automatización con Ansible.
- Realizar la documentación y comunicación de los procesos.
- Brindar soporte técnico a los usuarios en la implementación y uso de herramientas informáticas.
- Instruir a los usuarios internos sobre nuevos software desarrollado y hardware disponible.
- Realizar el diseño de nuevos sistemas de cómputo a fin de poder gestionar de manera técnica las nuevas adquisiciones de equipamiento del instituto
- Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en la temática.
- Mantener el orden en el espacio físico en que se desempeñe.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad de la Unidad.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.

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.
- Ser graduado universitario con título de grado en Ingeniería en Sistemas, Licenciatura en Computación o carreras afines.
- Serán valoradas certificaciones CCNA (Cisco Certified Network Associate),CCNP (Cisco Certified Network Professional),FWL (Fundamentals of Wireless Lan)
- Al menos 2 años de experiencia comprobable en administración de sistemas operativos GNU/Linux y redes TCP/IP
- Capacidad de comunicarse en idioma Inglés de manera oral y escrita.
- Buena predisposición para trabajar en equipo y en grupos interdisciplinarios
- Capacidad de transmisión de conocimientos
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el área de su desempeño.
- Desempeñar las tareas con dedicación exclusiva

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Equipos con sistema operativo Linux, RAIDs de disco, equipamiento de redes de área local y de fibra óptica, equipamiento de conexión infiniband, clusters computacionales.

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)