



Carrera del Personal de Apoyo Técnico Administrador Cluster (Sys-Admin-Cluster)

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

Unidad Ejecutora / CIT: **INFIQC**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Técnico**

Comité evaluador: **INFIQC**

Fecha de apertura del concurso: **19-09-2022**

Fecha de cierre del concurso: **06-10-2022**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Instalar, mantener y administrar las colas (PBS-Torque/MAUI, SGI, Condor, etc.) de trabajos de Clusters.
- Verificar el correcto funcionamiento de los componentes (nodos, NAS, SAN, Frontends y componentes de comunicaciones) (Hardware ,Software ,File Systems).
- Dar soporte a los usuarios en el uso del cluster e instalación de aplicaciones.
- Dar soporte a los usuarios en el uso de los servicios e instalación de aplicaciones en el Centro de Computación de Alto Desempeño (CCAD) del UNC o servicios equivalentes.
- Instalar, configurar, mantener y administrar los nodos. Crear y mantener las cuentas de los usuarios del cluster.
- Manejar la seguridad de acceso por medio como ACL, claves públicas y privadas,ssh e iptables etc.
- Instalar, configurar, mantener y administrar los sistemas de comunicación interna de redes ETHERNET y de redes de baja latencia (por ej. IB).
- Instalar, configurar, mantener y administrar sistemas de Storage (RAID), Back-Up, monitoreo (GANGLIA , NAGIOS , etc.).
- Administrar y controlar los sistemas de apagado automático del Cluster por baja de baterías de UPS y/o exceso de temperatura.
- Identificar alertas y/o solucionar y/o informar fallos.
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeña.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad establecidas por la Unidad.
- Contactar al servicio técnico de reparación cuando así se lo requiera.
- Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento relacionados a su tarea.
- 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.
- Secundario completo, preferentemente con título de Técnico o estudiante universitario avanzado de carreras del área de la Informática, o afines.
- Antecedentes afines a las tareas específicas a desempeñar.
- Conocimientos de programación ,Shell scripting, para automatización de procesos y servicios; Compiladores (Ej: Intel FORTRAN, Intel C, GNU, etc.), bibliotecas para usar con los compiladores FORTRAN y C.
- Manejo del idioma Inglés (oral-escritura bueno).
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Capacidad de trabajo en equipo, buena disposición y trato para la atención de usuarios.
- Automotivación e iniciativa en la búsqueda de nuevas soluciones para los problemas y desafíos de la actividad.
- Compromiso con la organización y con el aprendizaje.
- Proactividad, flexibilidad y capacidad de adaptación a los cambios.
- 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:

Servidores CPU/GPU. Con sistema operativo Linux (Ubuntu). Conectados por NFS, con un sistema de almacenamiento compartido con RAID 2. Clusters de PCs y PCs de cálculos.

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)