



Carrera del Personal de Apoyo Técnico para diseño e implementación de software para un sistema de computación de alto desempeño

Unidad de Gestión: **OFICINA DE COORDINACION ADMINISTRATIVA CIUDAD UNIVERSITARIA**

Unidad Ejecutora / CIT: **IAFE**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Técnico**

Comité evaluador: **IAFE**

Fecha de apertura del concurso: **12-09-2022**

Fecha de cierre del concurso: **26-09-2022**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- **Instalar y mantener actualizado el sistema operativo elegido para el funcionamiento del cluster**
- **Instalar, configurar, mantener y administrar los nodos**
- **Configurar y administrar las colas de trabajos del cluster**
- **Verificar el correcto funcionamiento de los componentes**
- **Crear y mantener las cuentas de usuarios. Soporte para la compilación e instalación del software que los usuarios requieran.**
- **Colaborar con los usuarios para la optimización de los modelos y recursos del cluster**
- **Instalar, configurar, mantener y administrar los sistemas de comunicación interna de redes Ethernet y de baja latencia**
- **Instalar, configurar, mantener y administrar sistemas de almacenamiento, back-up y sistemas de monitoreo**
- **Manejar la seguridad de acceso al cluster aplicando distintas técnicas (claves, usuarios registrados, conexión encriptada, etc.)**
- **Verificar las condiciones ambientales en la sala de clusters del instituto**
- **Administrar y controlar los sistemas de apagado automático del cluster por baja carga de baterías de UPS y/o por exceso de temperatura de la sala.**
- **Identificar alertas y/o solucionar y/o informar fallos. Contactar al servicio técnico en caso de ser necesario.**
- **Realizar tareas atendiendo las normas de seguridad establecidas por el instituto.**
- **Colaborar en la definición de especificaciones para la compra de nuevo equipamiento.**
- **Mantener el orden en el espacio físico en donde se desempeñe.**
- **Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en la temática.**
- **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.
- Se requiere secundario completo con Título Terciario de Técnico en Informática o carreras afines o estudiante avanzado universitario en Ciencias de la Computación o carreras afines (ingeniería, analista de sistemas)
- Preferentemente con experiencia en manejo de equipos afines a los detallados en el presente llamado
- Poseer experiencia de trabajo en entornos Unix (no excluyente)
- Conocimientos de programación ?shell scripting? para automatización de procesos y servicios
- Conocimiento de compiladores (Intel, Fortran, C, GNU, etc) y de bibliotecas para usar con los compiladores
- Preferentemente conocimientos de inglés (oral y lecto-escritura)
- Capacidad de trabajo en equipo. Se requiere un alto grado de autonomía para adaptarse a las necesidades de diferentes proyectos.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Buena disposición y trato para la atención de usuarios.
- Flexibilidad y capacidad de adaptación a 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:

Nodos de calculo que forman parte de los clusters con los que cuenta el Instituto, que son herramientas indispensables para varios proyectos de computación de alto desempeño.

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)