



## Carrera del Personal de Apoyo Técnico en Computación de Alto Desempeño

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

Unidad Ejecutora / CIT: **CIEM**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Técnico**

Comité evaluador: **CIEM**

Fecha de apertura del concurso: **18-08-2021**

Fecha de cierre del concurso: **03-09-2021**

### Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Realizar la instalación, administración y mantenimiento de la infraestructura de CAD: software, hardware, equipamiento, redes de datos, seguridad informática, sistemas operativos y servidores
- Administrar el acceso a recursos de cómputo, programas y archivos.
- Brindar soporte técnico a los usuarios en la implementación y uso de los paquetes de CAD/HPC necesarios en cada campo de investigación.
- Capacitar a los usuarios sobre nuevos software/hardware disponibles.
- Elaborar documentación sobre uso y dependencias de las aplicaciones.
- Elaborar informes técnicos de reporte y seguimiento de errores en los diseños de programación específicos a partir de la interpretación de resultados.
- Utilizar el sistema de versiones GIT para manejo de software y configuraciones.
- Colaborar en la elaboración de configuraciones para la compra de nuevo equipamiento, tanto en las especificaciones técnicas como en pliegos para llamado a licitación o concurso de precios.
- Brindar asistencia técnica en la adquisición de software, hardware, redes y en la compra de equipamiento específico.
- Colaborar en la gestión de la compra de equipamiento.
- Contactar al servicio técnico de proveedores externos cuando sea necesario.
- Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en la temática del Centro.
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeñe.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Realizar las tareas atendiendo a las normas de seguridad y calidad establecidas por la Unidad.

#### 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 intermedio en computación, informática, electrónica o carreras afines.
- Se valorarán estudiantes avanzados de carreras de grado de Ingeniero en sistemas, licenciado en ciencias de la computación, o afines.
- Conocimiento y uso de lenguajes de scripting (Python, bash).
- Conocimiento de Infraestructura como Código y uso de herramientas de configuration management (Ansible).
- Conocimientos en uso de sistemas Linux en diversas distribuciones (Debian, CentOS).
- Manejo de gestores de tareas (SLURM, Torque, SGE), acceso remoto con ssh.
- Experiencia comprobable en diversas temáticas de cómputo de alto desempeño, procesadores y aceleradores.
- Conocimientos de lenguajes de programación (C, C++, Fortran, CUDA) y compiladores (gcc, gfortran, clang, ifort, nvcc).
- Conocimientos sobre desarrollo de software y/o aplicaciones.
- Idioma: inglés. Nivel medio, oral y escrito
- Proactividad
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Disponibilidad para asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en el tema.

#### Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

#### 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)