

CONICET



EL CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL MAR Y LA ATMÓSFERA – CIMA – CONICET llama a concurso abierto de antecedentes para cubrir un (1) cargo de la Carrera de Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo de CONICET en la categoría de Técnico para la administración del clúster SNCAD (Sistema de Computación de Alto Desempeño)

Descripción de las actividades:

- Instalar, mantener y administrar las colas con PBS-Torque (Portable Batch System)) de trabajos del Cluster.
- Verificar el correcto funcionamiento de los componentes del cluster tales como nodos, NAS (Network Attached Storage, SAN (Storage Area Network), Frontends y componentes de comunicaciones (Hardware –Software – File Systems)
- Dar soporte a los usuarios en el uso del cluster, incluyendo soporte para la compilación e instalación de librerías y del software requerido para el desarrollo de las tareas de investigación que se llevan a cabo en el centro.
- Dar soporte a los usuarios en la detección y solución de problemas técnicos relacionados con la utilización de modelos numéricos y aplicaciones de procesamiento de datos en el cluster del centro.
- Colaborar con los usuarios para la optimización de los modelos y recursos del Cluster.
- Instalar, configurar, mantener y administrar los nodos
- Crear y mantener las cuentas de los usuarios del cluster
- Manejar la seguridad de acceso al cluster aplicando distintas técnicas como ser: ACL (Access Control List), claves públicas y privadas, usuarios registrados, conexión encriptada, firewall, etc.
- Instalar, configurar, mantener y administrar los sistemas de comunicación interna de redes ethernet y de redes de baja latencia (por ej. InfiniBand)
- Instalar, configurar, mantener y administrar sistemas de Storage-RAID (Redundant Array of Inexpensive Disks) y Back-Up del cluster
- Instalar, configurar, mantener y administrar sistemas de monitoreo (GANGLIA – NAGIOS – etc.)
- Administrar y controlar los sistemas de apagado automático del Cluster por baja carga de baterías de UPS (Uninterruptible Power Supply) y/o exceso de temperatura.
- Verificar las condiciones ambientales del cluster (refrigeración y alimentación de energía)
- Identificar alertas, solucionar e informar fallos.
- Contactar al servicio técnico de reparación cuando así se lo requiera.
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeña.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad establecidas por la Unidad.

Requisitos:

- Técnico o estudiante universitario avanzado de carreras del área de la Informática, o afines.
- Conocimientos de programación “Shell scripting” para automatización de procesos y servicios.
- Conocimientos de Compiladores (Ej: Intel FORTRAN, Intel C, GNU, etc.)

- Conocimientos de bibliotecas para usar con los compiladores FORTRAN y C.
- Manejo del idioma Inglés (oral-escritura bueno).
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Experiencia mínima de 2 años en tareas afines (Excluyente).
- Manejo del idioma Inglés (lectura-escritura muy bueno, oral bueno).
- Disponibilidad para atender las exigencias del puesto.
- Capacidad de transmisión de conocimiento.
- 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.
- Proactividad.
- Compromiso con el aprendizaje.
- Flexibilidad y capacidad de adaptación a los cambios.
- Ser argentino nativo, o naturalizado.
- El cargo a cubrir se encuadra en el régimen establecido por Ley 20464 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.

Enviar:

- Curriculum Vitae
- Nota de elevación dirigida al Director del CIMA, Dra. Carolina Vera
- Fotocopia del DNI (hojas 1 y 2)
- Fotocopia del/ de los certificado/s de estudios.

Presentación:

Se deberá enviar la presentación obligatoriamente por dos vías: correo Electrónico y por correo postal o personalmente.

Por correo postal o personalmente (de 10 a 17hs.): Secretaría del CIMA en sobre dirigido al Comité de Selección, concurso Personal de Apoyo, Pabellón 2, 2do Piso, Ciudad Universitaria, CP 1428, Buenos Aires.

Por correo electrónico: director@cima.fcen.uba.ar

Fecha de Apertura: 22 de Agosto de 2017

Fecha de cierre: 15 de Septiembre 2017

Los postulantes que cumplan con los requisitos de inscripción y sean preseleccionados por el comité de Selección podrán ser citados telefónicamente o por e-mail para una entrevista.