



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional para administrar Clúster de Alto Desempeño

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - MAR DEL PLATA**

Unidad Ejecutora / CIT: **IFIMAR**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IFIMAR**

Fecha de apertura del concurso: **06-09-2023**

Fecha de cierre del concurso: **29-09-2023**

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

- **Determinar y poner en funcionamiento la arquitectura más conveniente para el equipamiento disponible.**
- **Asegurar la disponibilidad del clúster en todo momento.**
- **Optimizar el rendimiento del clúster.**
- **Asignar y gestionar los recursos del clúster de manera eficiente.**
- **Garantizar la seguridad del clúster en todos sus aspectos.**
- **Resolver los problemas de funcionamiento del clúster de manera eficiente.**
- **Asegurar el almacenamiento, transferencia eficiente y respaldo de los datos.**
- **Instalar y optimizar compiladores, bibliotecas y otras herramientas que demanden los usuarios.**
- **Brindar capacitación y soporte técnico a los usuarios.**
- **Realizar reparaciones y contactar al servicio técnico cuando sea necesario.**
- **Gestionar compras de insumos y equipos o parte de ellos.**
- **Asistir a cursos de capacitación y perfeccionamiento en el tema para estar actualizado con las últimas tecnologías y tendencias en la gestión de clústeres y ser capaz de aplicarlas en su trabajo.**
- **Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeña.**
- **Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad 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.
- Graduado universitario con título de grado en Ciencias de la computación, ingeniería, ciencias exactas y/o afines. Preferentemente con formación de posgrado afín (especialización o maestría).
- Experiencia relevante comprobable en tareas afines.
- Capacidad de trabajar con entornos de computación de alto desempeño.
- Capacidad de administrar sistemas Linux y computación en clúster.
- Conocimiento profundo del hardware del clúster, incluyendo CPU, memoria, almacenamiento y redes
- Dominio de idioma inglés, técnico y coloquial (muy bueno)
- Excelente manejo de sistema operativo, gestores de recursos, compiladores y bibliotecas informáticas.
- Capacidad para diseñar y optimizar arquitecturas de red y almacenamiento.
- Conocimiento de prácticas recomendadas de seguridad y capacidad para garantizar la seguridad del clúster.
- Capacidad para diagnosticar y solucionar problemas de rendimiento del clúster
- Capacidad para comunicarse eficazmente con otros miembros del equipo y con los usuarios del clúster.
- 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:

**Clúster de cómputo 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)**