



Carrera del Personal de Apoyo Profesional de laboratorio informático

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

Unidad Ejecutora / CIT: **CIMA**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **CIMA**

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

Fecha de cierre del concurso: **17-10-2023**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Diseñar, mantener e instalar entornos de librerías y compiladores para diferentes aplicaciones en los servidores de uso común del instituto.
- Compilar y llevar adelante pruebas de funcionamiento y optimización de tiempos para códigos de uso común en los servidores de uso común del instituto, con particular énfasis en los modelos numéricos de simulación de la dinámica del océano y la atmósfera.
- Instalar, mantener y testear las librerías y herramientas necesarias para el pre y postprocesamiento de los resultados generados por los modelos numéricos, incluyendo herramientas de visualización.
- Colaborar con los investigadores en la solución de problemas específicos en los servidores comunes del instituto y en el diseño de estrategias eficientes para la realización de experimentos numéricos.
- Diseñar e implementar estrategias para la organización de grandes volúmenes de datos provenientes de simulaciones numéricas. Implementar y desarrollar herramientas para un acceso eficiente a grandes volúmenes de información.
- Diseñar interfaces web que permitan el acceso a la información de modelos numéricos almacenada en el instituto a usuarios externos.
- Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en la temática.
- Mantener el orden en el espacio físico en que se desempeñe.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad de la Unidad.
- 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.
- Graduado universitario con título de grado en Cs. de la computación o carreras afines.
- Conocimientos de entorno Linux.
- Conocimientos de entornos de computación de alto desempeño, en particular clusters para alto desempeño y administradores de colas.
- Programación en algún lenguaje de programación de bajo nivel (Fortran, C, ...).
- Programación en algún lenguaje de alto nivel preferentemente python.
- Nociones de programación en bash, csh o similar.
- Buena predisposición para trabajar en equipo y en grupos interdisciplinarios.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- 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:

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)