Carrera del Personal de Apoyo
Técnico para instalación y mantenimiento de modelos numéricos

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

Unidad Ejecutora / CIT: **CIMA**

Título de proyecto: **Eventos Meteorológicos y Climáticos de Alto Impacto Social**

Cargo a solicitar: **Técnico**

Comité evaluador: **CIMA**

Fecha de apertura del concurso: **20-02-2017**

Fecha de cierre del concurso: **17-03-2017**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- **Instalar los Modelos Numéricos que se utilizan en el CIMA.**
- **Implementar los distintos Modelos Numéricos que se utilizan en el CIMA.**
- **Automatizar los procesos necesarios para la ejecución de los modelos numéricos.**
- **Analizar de manera preliminar los resultados del modelado.**
- **Brindar asistencia en el uso de herramientas de análisis que utilizan los grupos de investigación del CIMA.**
- **Diseñar y perfeccionar procesos de pos-procesamiento de salidas de modelos.**
- **Asistir a capacitaciones en el área de su competencia.**
- **Brindar apoyo en las tareas de modelado numérico.**
- **Mantener el orden en el espacio físico en que se desempeñe.**
- **Realizar las tareas de acuerdo a las normas de seguridad de 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 estudios universitarios avanzados en Ciencias de Computación, Ingeniería en Sistemas, Ingeniería en Informática, Licenciatura en Física o carreras afines.**
- **Experiencia y/o conocimientos en programación, preferentemente Fortran, Python y C además de sólidos conocimientos en automatización de procesos para poner en funcionamiento modelos numéricos.**
- **Conocimientos de lenguajes de programación para automatización de procesos (BASH, CSH) fundamentalmente.**
- **Conocimiento avanzado herramientas de gestión de dependencias (make), típicamente, para manejar las relaciones existentes entre los archivos que componen el código fuente de estos modelos numéricos, para dirigir su recopilación o "generación" en modo automático.**
- **Conocimiento de utilitarios informáticos relacionados a los gestores de dependencias.**
- **Conocimientos de compilación con GNU FORTRAN, Cy C++.**
- **Conocimientos para diseñar/perfeccionar procesos de pos-procesamiento de las salidas de modelos numéricos utilizando herramientas ya existentes para tal propósito.**
- **Conocimientos de bibliotecas para el manejo de archivos en formatos netcdf, grib, grib2 para usar con los compiladores FORTRAN y C (no excluyente).**
- **Conocimiento de programación paralela y librerías de paralelización: OPENMP y MPI(no excluyente).**
- **Conocimiento de uso y automatización de utilitarios por ejemplo: GrADS (GridAnalysis and DisplaySystem), NCO (netCDFOperators), CDO (Climate Data Operators) (no excluyente).**
- **Conocimiento de entornos fundamentalmente Linuxy OSX además de Windows.**
- **Idioma Inglés (lectura-escritura muy bueno, oral bueno).**
- **Capacidad de transmisión de conocimientos.**
- **Capacidad de trabajo en equipo, buena disposición y trato para la atención al grupo de modelado numérico.**
- **Proactividad.**
- **Desempeñar las 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)

Lugar de presentación:

Por correo postal o personalmente: Mesa de Entrada del OCA - CDAD. UNIVERSITARIA en sobre dirigido al Comité de Selección CIMA, Concurso Personal de Apoyo. Dirección: INSTITUTO IAFE (PUERTA TRASERA)INTENDENTE GUIRALDES 2160 CP (1428) - CABA- BS AS, de lunes a viernes de 10:00 a 13:30 y 14:30 a 16 hs.