

CONICET



EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE MÉTODOS COMPUTACIONALES – CIMEC – DEL CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET SANTA FE – CCT – CONICET – SANTA FE, llama a concurso abierto de antecedentes para cubrir un (1) cargo en la Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo del CONICET en la categoría **Profesional** para desarrollo de software de mecánica computacional.

Descripción de las actividades a realizar:

- Instalar en el clúster de computadoras del Instituto y utilizar paquetes de software de mecánica computacional, de tipos comerciales y/o desarrollados en el Instituto, basados en el método de elementos finitos.
- Depurar y mantener estos códigos.
- Utilizando los paquetes de software arriba mencionados, deberá analizar problemas e interpretar resultados de mediana complejidad de ingeniería que involucren problemas: termomecánicos, de modelado multiescala de materiales y de metamateriales, de modelado de materiales piezoeléctricos, de propagación de ondas acústicas e interacción con medios elásticos y disipativos no-lineales.
- Desarrollar modelos geométricos, numéricos y algoritmos escritos en diferentes lenguajes para representar y analizar los problemas arriba mencionados.
- Realizar informes técnicos detallados de su labor en el marco de las tareas de apoyo a la investigación y de asesoramiento en que participe.
- Participar en los proyectos de investigación y de transferencia que se desarrollan en el Instituto.
- Participar y presentar los avances realizados en reuniones mensuales con los equipos de trabajo.
- Brindar capacitación en el área de su desempeño.
- Asistir a cursos de entrenamiento y actualización.
- Mantener el orden en el espacio físico en donde se desempeñe.
- Realizar las tareas respetando las normas de seguridad y calidad establecidas por la Unidad.

Requisitos:

- Graduado universitario con título de grado en Física, Ingeniería Mecánica, Aeroespacial, Aeronáutica, Civil, o carreras afines. Se valorará formación de posgrado en temáticas afines.
- Experiencia acreditable (mínima de dos años) en análisis de sistemas dinámicos no lineales y multifísica.
- Conocimientos de lenguajes de programación: C, C++, Fortran y Octave.
- Habilidad demostrada para entender modelos matemáticos, típicamente descritos por ecuaciones diferenciales, y capacidad para implementarlos en códigos computacionales.
- Buen manejo de idioma inglés.
- Capacidad para trabajar en equipo, disposición para entrenar a usuarios
- Disponibilidad para realizar cursos de entrenamiento y actualización.
- 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 del CONICET.

- Los interesados deben cumplir con los requisitos establecidos en la Ley Marco de Regulación del Empleo Público Nacional, Ley 25.164 y su Decreto Reglamentario N° 1421/02.

Enviar:

- Nota de elevación dirigida al Director del CIMEC, Dr. Alberto Cardona.
- Currículum vitae.
- Fotocopia del/los certificado/s de estudios.
- Fotocopia del DNI (hojas 1 y 2).

Presentación:

Por correo postal o personalmente (lunes a viernes, de 08:30 a 12:30 hs.):

Departamento de Recursos Humanos de la UAT del CCT CONICET - Santa Fe, en sobre dirigido al Comité de Selección CIMEC, concurso Personal de Apoyo. Colectora Ruta Nacional 168, Paraje "El Pozo", (3000) Santa Fe.

Por mail a la dirección: director@cimec.santafe-conicet.gov.ar.

Fecha de apertura: 25 de abril de 2016

Fecha de cierre: 6 de mayo de 2016.

Los postulantes que cumplan con los requisitos de inscripción y sean preseleccionados por el Comité de Selección, podrán ser citados telefónicamente o por correo electrónico para una entrevista personal.