



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para la modelización energética- ambiental, aplicable a las escalas urbana y edilicia

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA**

Unidad Ejecutora / CIT: **IIPAC**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IIPAC**

Fecha de apertura del concurso: **13-03-2023**

Fecha de cierre del concurso: **05-04-2023**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- **Profundizar en la operación de programas de simulación energética-ambiental, en la escala edilicia y urbana, tanto en estado estacionario como dinámico.**
- **Articular de manera transversal las simulaciones orientadas a lo energético, el confort, la movilidad y lo edilicio.**
- **Perfeccionar el manejo de los softwares orientados a la simulación de comportamientos energético-ambientales (desarrollos existentes a nivel nacional e internacional).**
- **Trabajar en la construcción de cartografía de escala urbana para la representación de resultados de la simulación energética-ambiental.**
- **Integrar las temáticas desarrolladas por la UE desde los distintos softwares y herramientas informáticas existentes.**
- **Realizar capacitaciones de softwares relacionados a las diferentes tareas al interior de la Unidad Ejecutora.**
- **Mantener actualizados los softwares relacionados a las distintas actividades que se están desarrollando en la UE.**
- **Interactuar con los distintos integrantes de la UE a partir de los avances y objetivos de los proyectos de investigación vigentes, relacionados con su expertise.**
- **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 Informática, Ingeniería, Física, Arquitectura y Urbanismo, Geografía, Ecología y/o carreras afines.
- Manejo de herramientas informáticas.
- Manejo del idioma inglés.
- Manejo de conocimientos básicos de softwares de simulación, aunque no es excluyente en relación a los programas citados en la justificación.
- Manejo de conceptos básicos de física, termodinámica, matemática e informática.
- Manejo de base de datos.
- Capacidad para formarse en temas relacionados con eficiencia energética, movilidad y transporte urbano, uso racional de la energía, modelos estadísticos, para manejo de datos y normativa.
- Aptitud para asistir al grupo de investigación del Instituto en temáticas de modelización/simulación software.
- Conocimientos básicos para el manejo y análisis estadísticos de bases de datos de tipo BIG DATA, alfanuméricas y cartografías.
- Buena predisposición para trabajar en equipo y en grupos interdisciplinarios.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Desempeñar sus tareas con Dedicación Exclusiva.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el área de su desempeño.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Manejo de PC. Manejo de equipos existentes en el Instituto como: Heliodón, Mesa de flujo laminar de agua, cielo artificial, túnel de viento, banco de pruebas de colectores solares (El manejo y operación de estos equipos será parte de la capacitación interna en el instituto)

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)