CIMNE
Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería
cimne@cimne.upc.edu
+93 401 74 95
CIMNE - Edificio C1 Campus Nord UPC
C/ Gran Capità, S/N
08034 Barcelona, España

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

VAC-2025-53 – Analista de datos para el desarrollo de modelos de predicción de consumos eléctricos

Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria ® Q5850006G

Número de plazas a cubrir: 1

Categoría profesional: Innovation Developer 3

Localidad y centro de trabajo: CIMNE Terrassa

Remuneración bruta anual: 29,332,04 €

Jornada laboral: 40 h

Tipo contrato: Indefinido por actividades científico y/o técnicas

Funciones del puesto de trabajo:

Responsable de desarrollo de modelos de predicción de consumos energéticos de los usuarios del proyecto piloto de SAPIENS, dentro del marco del proyecto europeo CELINE.

Participación en las reuniones de coordinación y de trabajo de los paquetes de trabajo del proyecto CELINE.

Responsabilidades:

- Analizar grandes volúmenes de datos de consumo eléctrico (históricos y en tiempo real).
- Diseñar, entrenar y validar modelos predictivos
- Identificar patrones de consumo y factores influyentes
- Colaborar con el equipo TIC de BEE Group para integrar los modelos en la arquitectura ENMA
- Proponer estrategias de optimización y respuesta de la demanda basadas en datos.

Requisitos:

- Formación: Máster en Ingeniería de Sistemas Automáticos y Electrónica Industrial, Máster en Tecnologías Industriales, Máster en Aeronáutica

Méritos o aspectos a valorar:

- Experiencia previa en investigación y desarrollo
- Nivel alto de inglés

Sistema de calificación:

cimne@cimne.upc.edu
+93 401 74 95
CIMNE - Edificio C1 Campus Nord UPC
C/ Gran Capità, S/N
08034 Barcelona, España

En primer lugar, se valorarán los requisitos y méritos con una nota máxima de 100 puntos. Para la obtención de esta nota, se sumarán los valores obtenidos en los siguientes apartados:

- Titulaciones académicas: 30%
- Formación y perfeccionamiento: 10%
- Experiencia profesional: 5%
- Conocimiento de la lengua catalana: 5%
- Conocimiento del inglés: 10%
- Pruebas selectivas y entrevista: 40%

Las personas interesadas deberán completar el formulario "Application Form" de nuestra web indicando la referencia de la vacante y adjuntando los documentos requeridos.

El plazo para la presentación de las solicitudes es el día 15 de Julio de 2025 a las 12h.

A las personas preseleccionadas se les podrá solicitar la documentación exigida en los apartados de "Requisitos" y "Méritos" y podrán ser convocadas para la realización de pruebas selectivas (que pueden tener carácter eliminatorio) y / o entrevistas personales.

Compromiso de inclusividad:

En CIMNE defendemos la igualdad, la diversidad y la inclusión en el lugar de trabajo. Nos comprometemos a fomentar una cultura en la que todo el mundo pueda prosperar, potenciando los diversos talentos y orígenes. Aceptamos a todos los candidatos independientemente de su apariencia, religión, sexo, origen, capacidades, identidad de género, orientación sexual, embarazo o cualquier otra característica. Os animamos a formar parte de una comunidad que valora, celebra y respeta a todas las personas.

Reserva de cuota:

De acuerdo con nuestro compromiso con la inclusión, reservamos un porcentaje de nuestra plantilla para personas con discapacidad. Animamos especialmente a estas personas a presentar su candidatura.

HR Excellence in Research:

El CIMNE respalda los principios de la *Carta Europea del Investigador de la Comisión Europea* y el *Código de Conducta para la Contratación de Investigadores*, que abogan por un mercado laboral transparente, atractivo y abierto en el ámbito de la investigación. La Estrategia de Recursos Humanos para Investigadores (HRS4R) del centro incluye un plan de acción con acciones concretas a corto y largo plazo para favorecer un entorno de trabajo de alta calidad para todos. Más información aquí.

Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria ® Q5850006G