

Oferta de trabajo

Programador/a de aplicaciones BIM para la simulación energética con IFC

En **Zero Consulting** estamos buscando para la **oficina de Barcelona** un par de personas, un hombre y una mujer, para el desarrollo en código abierto de una serie de herramientas para la simulación energética basadas en el estándar IFC.

¿Qué hacemos en Zero Consulting?

El sector de la arquitectura y la ingeniería están viviendo un fuerte cambio gracias a la digitalización del proceso de diseño con modelos **BIM**. **Zero Consulting** se dedica a la consultoría y certificación de edificios sostenibles y de bajo consumo energético. Uno de nuestros objetivos es conseguir trabajar con un modelo digital único del edificio BIM sobre el que se puedan hacer simulaciones y cálculos. Dicho modelo ha de servir para optimizar el diseño de forma integrada y tomar decisiones ambientales durante las etapas del proyecto, con el objetivo de reducir las emisiones ambientales de los edificios.

Para ello contamos con una ayuda del **Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial** para desarrollar las herramientas necesarias para que a partir de dicho modelo único se puedan hacer todos los cálculos necesarios para optimizar el diseño de los edificios mejorando su comportamiento energético y minimizando la huella de carbono de los materiales utilizados en su construcción.

¿Qué buscamos?

Personas con un perfil de ingeniería o arquitectura que compartan nuestra pasión por la sostenibilidad y la eficiencia energética y que tengan experiencia en el desarrollo de aplicaciones de software. Deberán ser capaces de entender los flujos de trabajos actuales de modelado energético de edificios para adaptarlos al estándar IFC.

Las tareas que deberá asumir serán las siguientes:

- Desarrollo de herramientas para la justificación de normativa local y de créditos de certificaciones sostenibles como LEED, WELL, BREEAM, VERDE o DGNB. La mayoría de los *scripts* están ahora mismo en Ruby y habría que traducirlos a Python para su uso a través de BlenderBIM, Django...
- Comunicación interna con los diferentes miembros de la empresa para dar solución a los requisitos de las herramienta y comunicación externa con desarrolladores de todo el mundo para el desarrollo en código abierto.

Habilidades personales requeridas:

- Alta proactividad y capacidad de aprendizaje
- Habilidades de comunicación hablada y escrita
- Empatía y trabajo en equipo
- Creatividad

Conocimientos requeridos:

- Formación en arquitectura o ingeniería
- Programación en Python
- Colaboración con OpenBIM

Ref: 2204 BIM DEV BCN

rrhh@zeroconsulting.com



Se valorará:

- Conocimientos de las certificaciones de sostenibilidad (LEED, WELL, BREEAM...)
- Uso de programas de simulación energética (OpenStudio, EnergyPlus, Radiance, Ladybug Tools...)
- Lenguajes de programación web: HTML, CSS i JavaScript.
- Conocimientos de normativas (CTE, RITE, ISO, etc.)

¿Que ofrecemos?

Contrato: Contrato indefinido a jornada completa.

Horario: Flexibilidad horaria y organizativa según tus necesidades personales y de la actividad. El trabajo se puede hacer de forma remota cuando las tareas lo permitan.

Otros beneficios: Un entorno agradable y puntero donde desarrollar tus inquietudes, formación continua y plan de carrera, así como un inmejorable clima y equipo humano.

Lugar de trabajo: C/Aragón 9, Barcelona

Remuneración: Entre 25.000 a 35.000 € / brutos anuales

Haznos llegar tu CV sin nombre (solo apellidos) y sin foto y una carta de motivación por el puesto a través del formulario de contacto de [nuestra pagina web](#) indicando que quieres trabajar con nosotros y el número de referencia en los comentarios.