

# Ingeniero de Investigación y Desarrollo (Nivel Junior a Intermedio)

ARCbcn, un destacado estudio de ingeniería especializado en instalaciones complejas busca incorporar un Ingeniero de Investigación y Desarrollo en nuestro dinámico departamento de I+D. La persona seleccionada tendrá un rol crucial en la ejecución de tareas asociadas a nuestros proyectos nacionales y europeos en curso. Aunque se requiere una cierta capacidad de gestión, el enfoque principal estará en la ejecución de los proyectos.

## RESPONSABILIDADES

- Participar activamente en la ejecución de proyectos nacionales y europeos, asegurando la entrega en tiempo y forma, y la adherencia a los más altos estándares de calidad.
- Aplicar conocimientos avanzados en simulación de sistemas energéticos, simulación de edificios, hibridación de sistemas térmico-eléctricos y redes de distrito para impulsar el éxito de los proyectos.
- Contribuir en las tareas de programación, preferiblemente en Python, para desarrollar modelos de optimización en el ámbito de sistemas energéticos y edificaciones.
- Colaborar con equipos multidisciplinarios e internacionales para fomentar la innovación y asegurar la alineación con los objetivos organizacionales.
- Participar en tareas de gestión, contribuyendo en la planificación, coordinación y estructuración de informes de proyectos.
- Mantenerse actualizado sobre las últimas tendencias tecnológicas y metodologías en el campo de los sistemas energéticos, hibridación térmico-eléctrica y redes de distrito, impulsando la mejora continua y la innovación dentro del departamento.
- Demostrar una actitud proactiva y una capacidad sólida de autogestión en la ejecución de tareas y proyectos.

wattega

ARC<sup>BCN</sup>

INGENIERÍA & INNOVACIÓN

## SOBRE LA EMPRESA

**WATTEGA** es el resultado de la unión de la ingeniería ARCbcn y la consultoría ERF que desde principios del 2023 comenzaron a establecer sinergias y unir fuerzas para construir juntos un proyecto que potencie el conocimiento y los servicios integrados de ambas organizaciones. Ahora, la nueva empresa engloba la ingeniería y la consultoría en el mismo paraguas.

**ARCbcn** es un estudio de ingeniería referente en el ámbito de instalaciones complejas que apuesta por la sostenibilidad y la innovación.

**ERF** es una consultoría independiente con larga trayectoria que vela por la transformación sostenible de las organizaciones, los espacios y el territorio.

**Wattega** representa un proyecto empresarial sólido, siendo uno de los líderes en el ámbito de las ingenierías de instalaciones y las consultorías ambientales, formado por más de 50 profesionales con experiencia en los campos de la ingeniería, la arquitectura, la ecología, la energía y las ciencias ambientales, entre otras disciplinas.

**¿Te animas a sumarte en este proyecto, enriquecernos con tu experiencia y disfrutar de un excelente ambiente de trabajo?**

## REQUISITOS

- Título universitario en Ingeniería, Ciencias de la Computación o campo relacionado.
- 1-3 años de experiencia relevante en investigación y desarrollo, preferiblemente en los sectores de sistemas energéticos, edificaciones, hibridación de redes térmico-eléctricas y redes de distrito.
- Nivel alto en MsOffice: Word, Excel, Power Point.
- Idiomas: Castellano e Inglés nivel alto (oral y escrito imprescindible).
- Conocimiento en: programación (preferiblemente en Python), simulación de sistemas energéticos, simulación de edificios, power to heat to power, y modelos de optimización.
- Capacidad de trabajar en equipo en un entorno de colaboración.
- Soft skills: resolución de problemas, pensamiento analítico, comunicación, proactividad e iniciativa.
- Pasión por la innovación y una mentalidad orientada hacia el futuro.

## SE VALORARAN CONOCIMIENTOS ADICIONALES

- Titulación en herramientas de simulación de sistemas energéticos o de edificios.
- Experiencia en el uso de software especializado como TRNSYS y EnergyPlus.
- Idiomas: catalán (oral y escrito).

## CONDICIONES

El salario se negociará según la experiencia y conocimientos aportados.

## CONTACTO

Si no cumples con todos los requisitos escríbenos igual, queremos saber de ti. Buscamos personas altamente entusiasmadas por la innovación y por acelerar los avances del sector.

Los candidatos deberán enviar una **carta de presentación** y su **CV** a **[talent@arcbcn.cat](mailto:talent@arcbcn.cat)**.