

## Company Description

Somos Ingeteam, un equipo formado por más de 4.500 personas presentes en 21 países, convencidas de que hay una manera diferente de generar, transportar, almacenar y consumir la energía de una forma más eficiente y sostenible, y a ello vamos a dedicar todos nuestros esfuerzos en los próximos años. La transición energética ya no es el futuro, es nuestro presente, y para hacer frente a este reto hemos creado el movimiento "The Real Dream Team" compuesto por héroes y heroínas como tú que compartes nuestro sueño: un mundo en el que la producción de energía sea limpia. ¿Y cómo vamos a hacerlo? Electrificando la sociedad de forma innovadora y sostenible a través de nuestra tecnología puntera especializada en la conversión de energía eléctrica y nuestra experiencia de más de 80 años aportando soluciones creativas a problemas concretos. Queremos consolidarnos como líderes en la generación renovable (eólica, fotovoltaica e hidroeléctrica), en el almacenamiento, en la red de transporte inteligente y en los consumos eficientes y limpios de energía eléctrica a través de nuestros cargadores de vehículo eléctrico y convertidores, generadores y motores para tracción, marina, siderurgia, minería y para la producción de hidrógeno verde y bombas y motores sumergibles para agua. A día de hoy hemos suministrado 25 GW de potencia solar fotovoltaica con

## Information

 Deadline: 2023-12-31  
 Category: Business  
 Province: Bizkaia

 Country: Spain  
 City: ZAMUDIO

## Company

Ingeteam



## Main functions, requisites & benefits

### Main functions

Se integrará en el equipo de investigación y desarrollo del segmento Convertidor & Control (R&D C&C) en dependencia directa del Global Thermal & Mechanical Director. Este especialista asumirá la responsabilidad de realizar el análisis, la modelización y la simulación térmica y/o mecánica de los convertidores de potencia y sus componentes, con el objetivo de establecer una estrategia de diseño óptima que cumpla con los requisitos normativos de múltiples sectores. Funciones: Participar en la concepción, investigación, análisis, cálculos, simulaciones, diseño, pruebas, validación y documentación de sistemas de convertidores de potencia. Participar en cálculos y/o simulaciones (fluidodinámicas, térmicas, mecánicas, eléctricas, electromagnéticas, etc.) en programas de elementos finitos que ayuden en el diseño de sistemas de convertidores de potencia. Contribuir a la elaboración de la estrategia de pruebas térmicas/mecánicas, definición de planes de robustez térmica/mecánica y adaptación de configuraciones de pruebas para nuevos productos según las regulaciones y requisitos actuales. Desarrollar herramientas de simulación/cálculo para componentes o subsistemas de convertidores de potencia. Apoyar en temas térmicos/mecánicos (diseño y/o investigación de incidencias), como características de materiales, corrosión, uniones, fabricación, etc. Generar documentación para uso interno o entrega a cliente. Mantenerse al corriente de la tecnología de vanguardia y las tendencias del mercado que afecten a los productos y servicios de la empresa. Contribuir al desarrollo de una hoja de ruta térmica/mecánica. Generación de nuevas ideas y propuestas de mejora de tecnología y/o producto. Trabajar con proveedores para integrar tecnologías y técnicas disruptivas.

### Requisites

Ingeniería superior Industrial, Grado Ingeniería Mecánica o similar. Máster o intensificaciones Energética, Hidráulica o similar. Conocimientos de: Transferencia de calor. Fluidos. Energética. Hidráulica. CFD. Resistencia de materiales. Materiales. Inglés mínimo B2. Se valorarán:

Simulaciones elementos finitos: Mecánica estructural. Termoeléctricos. Electromagnéticos. Entorno Ansys. - Conocimientos en aspectos eléctricos y/o de electrónica de potencia. - Conocimiento diseño mecánico (Solid Edge o similar). - Experto en Excel (macros, herramientas). - Inglés nivel avanzado. - Trabajo en equipo, iniciativa, habilidades de comunicación y organizativas, innovación, creatividad y resolución de problemas.

### Benefits

Incorporación en equipo joven y dinámico en organización innovadora líder en Electrónica de Potencia, dentro de un proyecto puntero y retador, en plena expansión nacional / internacional, permitiendo la contribución a la transición del modelo energético, impactando en la triple sostenibilidad (social, medioambiental y económica). Contrato indefinido. Horario flexible y otras facilidades de conciliación laboral - personal. Retribución coherente con la experiencia del/la candidato/a.