

## Company Description

Ingeteam es un Grupo tecnológico internacional especializado en la conversión de energía eléctrica. Su desarrollo tecnológico en electrónica de potencia y control (inversores, convertidores de frecuencia, controladores y protecciones), máquina eléctrica rotativa (motores, generadores y grupos moto-bomba lndar), sistemas (integración de ingeniería electro-mecánica y de automatización) y servicios de operación y mantenimiento, le permite ofrecer soluciones para los sectores de generación eólica, fotovoltaica, hidroeléctrica y fósil, industria de la transformación de metales, naval, tracción ferroviaria y red de energía eléctrica, incluidas las subestaciones abarcando el transporte y la distribución, buscando siempre una generación y un consumo energético más eficiente.

El Grupo Ingeteam opera en todo el mundo y cuenta con establecimiento permanente en 24 países, empleando más de 4.000 personas. Su actividad está estructurada sobre la base de I+D+i, invirtiendo en la misma anualmente más del 5% de su cifra de negocio

## Information

 Deadline: 2022-06-12  
 Category: Business  
 Province: Bizkaia

 Country: Basque Country  
 City: Zamudio

## Company

Ingeteam



## Main functions, requisites & benefits

### Main functions

Desarrollar y/o adaptar soluciones mecánicas y de sistemas de refrigeración para equipos embarcados en trenes, respetando los criterios técnicos del cliente y normativas existentes. Validar a través de simulaciones y ensayos propios y de terceros, soluciones mecánicas y sistemas de refrigeración para equipos y componentes ferroviarios. Optimizar los sistemas mecánicos y sistemas de refrigeración. Realizar la documentación necesaria para poder realizar las simulaciones y los ensayos de validación y posteriormente documentar el resultado obtenido. Generar documentación para poder establecer criterios de diseño para las soluciones mecánicas y de sistemas de refrigeración.

### Requisites

Máster universitario en ingeniería industrial especialidad en Ingeniería Mecánica/Termoenergética. Conocimientos de: Mecánica de vibraciones Procesos y materiales para el conformado de chapa Tecnologías de unión (Soldadura, uniones atornilladas, adhesivos) Tratamientos superficiales anti-oxidación Sistemas de refrigeración de elementos de electrónica de potencia. Herramientas de diseño 3D, simulación FEM y simulación CFD Ingles B2 Capacidad de trabajo en equipo Iniciativa y anticipación Orientación a resultados y eficiencia Se valorarán conocimientos de Programas de diseño 3D-SOLIDEDGE Programas FEM-FEMAP o similares Programa CFD-FLOEFD o similares Manejo de SAP-PLM o similares Alemán B1

### 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). Horario flexible y otras facilidades de conciliación laboral - personal Retribución coherente con la experiencia del/la candidato/a