

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 Indar), 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. En Ingeteam somos líderes en ingeniería eléctrica y en el desarrollo de equipos eléctricos, motores, generadores y convertidores de frecuencia, recientemente ha impulsado la creación de una nueva línea de actividad centrada en H2, desde la cual se ofrecen soluciones de Electrónica de Potencia y Control en el ámbito de generación de

Information

Deadline: 2021-06-07
Category: Business
Province: Bizkaia

Country: Basque Country
City: Zamudio

Company

Ingeteam



Main functions, requisites & benefits

Main functions

Misión: Integrado en la nueva línea de actividad centrada en H2, se responsabilizará de la programación y desarrollo de los algoritmos de control y de las pruebas de validación de SW para convertidores de acuerdo con criterios técnicos de Electrónica de Potencia y las necesidades / operativas de la aplicación. Entre sus principales retos cabe destacar el trabajo vinculado a: Diseñar, desarrollar y testear algoritmos y aplicaciones de PLC y DSP de control de convertidores, dentro de los proyectos de I+D de alto valor tecnológico en los que participan, gestionando los recursos materiales y técnicos aprobados para ello de manera eficiente. Llevar a cabo el mantenimiento de la trazabilidad y orden en el producto SW desarrollado (control de versiones, control de incidencias...). Utilizar herramientas de gestión que permitan dar soporte al producto SW desarrollado. Apoyar técnicamente en lo relativo a su área de especialización en las puestas en marcha de equipos y/o incidencias en campo. Resolver incidencias en relación a su área de especialización. Verificar lo funcional y las pruebas de validación del SW desarrollado. Revisar y elaborar documentación asociada al producto SW desarrollado tanto en lo que hace referencia al código fuente como a los algoritmos o estrategias de control.

Requisites

Titulación de Ingeniería Industrial, especialidad Eléctrica / Electrónica. Máster de Energía y Electrónica de Potencia o Máster de Automatización, Electrónica y Control Industrial. Experiencia en desarrollo de producto, donde haya desarrollado conocimientos de sistemas de control y algoritmia de convertidores, así como en torno a la programación y sistemas de regulación aplicados a convertidores. Inglés B2. Dominio de herramientas de simulación (MATLAB/Simulink, PSCAD...) y programación (C, C++, Codesys, ensamblador). Se valorarán conocimientos de manejo de osciloscopios y aparatos de medida de laboratorio y otros idiomas. El perfil del puesto demanda personas con capacidad de trabajo en equipo, iniciativa, anticipación, orientación a resultados y eficiencia, orientación al cliente y capacidad analítica.

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.