Contacto: Carlos Romero Pérez

cromero@zigor.com

Desarrollador SW Empotrado

Buscamos profesionales con perfil Desarrollador Software para aplicaciones que se ejecutan en plataformas empotradas de tiempo real, familia TMS320F28X, para reforzar el equipo de diseño de ZGR R&D en Valencia.

Funciones principales

- Análisis de especificaciones de SW
- Diseño, desarrollo y mantenimiento de las aplicaciones firmware de nuestros productos
- Elaboración y mantenimiento de documentos de diseño
- Verificación de software

Formación académica

- Ingeniería o grado universitario en rama de ciencias

Conocimientos o experiencia imprescindibles

- + 2 años de experiencia laboral como desarrollador de SW empotrado para microprocesadores
- Desarrollo de SW bien estructurado y documentado
- Experiencia y dominio de programación C
- Experiencia en el desarrollo sobre sistemas empotrados para alguna de las siguientes aplicaciones:
    - Inversores solares
    - Generación eólica
    - Almacenamiento de energía
    - Fuentes de alimentación ininterrumpida
    - Calidad de red
    - Movilidad eléctrica
    - Convertidores eléctricos
- Inglés (equivalente a B2)

Conocimientos o experiencia valorables

- Experiencia en documentación de código con Doxygen
- Experiencia diseñando e implementando Test Unitarios (UT)
- Experiencia en programación orientado a objetos con C++
- Experiencia en programación Python
- Experiencia con GITLAB para control de versiones
- Experiencia con herramientas de trabajo colaborativo de gestión de tareas (Redmine, Jira,…)

Contacto: Camilo Itzame Martínez Márquez
cmartinezm@zigor.com

Ingeniero de Control

Buscamos profesionales con perfil Ingeniero de Control para productos de generación eléctrica renovable, almacenamiento, calidad de red y movilidad eléctrica para reforzar el equipo de diseño de ZGR R&D en Valencia.

Funciones principales

- Análisis de especificaciones de SW
- Análisis y modelado de convertidores de potencia
- Diseño y simulación de algoritmos de control para los productos de ZGR.
- Elaboración y mantenimiento de documentos de diseño
- Soporte a la verificación de software
- Verificación de software

Formación académica

- Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática o similar

Conocimientos o experiencia imprescindibles

- + 2 años de experiencia laboral como Ingeniero de Sistemas y/o Control
- Experiencia con herramientas de modelado dinámico de sistemas (Matlab/Simulink, PSIM)
- Experiencia en programación C
- Experiencia en el desarrollo sobre sistemas empotrados para alguna de las siguientes aplicaciones:
    - Inversores solares
    - Generación eólica
    - Almacenamiento de energía
    - Fuentes de alimentación ininterrumpida
    - Calidad de red
    - Movilidad eléctrica
    - Convertidores electrónicos
- Inglés (equivalente a B2)

Conocimientos o experiencia valorables

- Conocimientos de electrónica de potencia y sistemas eléctricos de potencia
- Experiencia en desarrollo de sistemas de control aplicados a convertidores electrónicos de potencia.
- Experiencia en programación Python (u otro lenguaje de scripting)

- Experiencia con microcontroladores de Texas Instruments o Microchip y sus entornos de desarrollo.
- Experiencia con GITLAB para control de versiones
- Experiencia con herramientas de trabajo colaborativo de gestión de tareas (Redmine, Jira,…)

Contacto: Camilo Itzame Martínez Márquez
cmartinezm@zigor.com

Ingeniero de Validación de Producto

Buscamos profesionales con perfil Ingeniero de Validación de Producto para reforzar el equipo de Validación de ZGR R&D en Valencia.

Funciones principales

- Análisis de requisitos de Producto
- Diseño de planes de Validación de producto
- Validación de los productos diseñados por ZGR R&D
- Automatización de la validación
- Análisis de incidencias reportadas por Servicio Técnico

Formación académica

- Preferiblemente Ingeniería Industrial (Eléctrica, Automática y Electrónica industrial)
- Otras Ingenierías o grado universitario en rama de ciencias

Conocimientos o experiencia imprescindibles

- No se requiere experiencia laboral como Ingeniero de Validación de Producto
- Conocimientos en automatización de procesos/pruebas
- Conocimientos en electricidad y electrónica de potencia
- Inglés (equivalente a B2)

Conocimientos o experiencia valorables

- Experiencia en validación de productos para alguno de los siguientes sectores
    - Generación fotovoltaica
    - Almacenamiento
    - Convertidores de potencia
    - Movilidad eléctrica
- Experiencia en programación Python
- Conocimientos en protocolos industriales
- Conocimientos de redes

Contacto: Carlos Romero Pérez
cromero@zigor.com

Ingeniero de Validación SW

Buscamos profesionales con perfil Ingeniero de Validación de SW para reforzar el equipo de Validación de ZGR R&D en Valencia.

Funciones principales

- Análisis de especificaciones de SW
- Diseño de planes de Validación de SW
- Validación de paquetes de SW
- Automatización de la validación
- Soporte a la verificación de software
- Análisis de incidencias
- Soporte a la Validación de Producto

Formación académica

- Preferiblemente Ingeniería automática y electrónica industrial
- Otras Ingenierías o grado universitario en rama de ciencias

Conocimientos o experiencia imprescindibles

- No se requiere experiencia laboral como Ingeniero de Validación SW
- Conocimientos en integración continua (Jenkins)
- Conocimientos en automatización de procesos/pruebas
- Conocimientos básicos en electrónica
- Conocimientos y experiencia en programación Python
- Conocimientos básicos en redes
- Inglés (equivalente a B2)

Conocimientos o experiencia valorables

- Experiencia en integración continua (Jenkins)
- Experiencia en testeo de caja negra
- Experiencia con herramientas de análisis estático de código (Ej: SonarQube)
- Experiencia en programación C, C++
- Conocimientos en protocolos industriales
- Experiencia con GITLAB para control de versiones
- Experiencia con herramientas de trabajo colaborativo de gestión de tareas (Redmine, Jira,…)