

LLOC DE TREBALL: SOFTWARE ARCHITECT

Núm. DE LLOCS OFERTS: 1

Nivell acadèmic: Formación universitaria en Informática/Telecomunicaciones/Electrónica.

Altres formacions: Formación no reglada / Complementaria: Valorable formación en Internet of Things; comunicación de protocolos I2C, SPI, CANbus, UART; firmware; embedded software; safety critical software development ISO26262.

Idiomes: Nivel alto de inglés.

Informàtica: Conocimientos de Internet of Things; comunicación de protocolos I2C, SPI, CANbus, UART; firmware; embedded software; safety critical software development ISO26262.

Experiència Mínimo 3 años en puesto similar. Valorable experiencia con Simulink, embedded Software.

Tasques específiques: El objetivo principal es desarrollar y validar el software integrado en sistemas a tiempo real para vehículos eléctricos.

PRINCIPALES FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

1. Responsable de definir, desarrollar y ejecutar el software integrado.
2. Responsable de la realización de las pruebas de unidad e integración para verificar que los cambios de software tengan el efecto deseado en el sistema.
3. Guiar el desarrollo y la generación de especificaciones de requisitos del producto.
4. Proporcionar el estado del progreso, los problemas y la mitigación durante las reuniones del equipo.
5. Utilizar el control de versiones del software y realizar la gestión de la configuración del software.
6. Definir la arquitectura de Software de cada proyecto.
7. Asignar requisitos de software a los elementos arquitectónicos del software.
8. Definir las interfaces de los componentes arquitectónicos del software.
9. Documentación de revisión de la especificación según lo definido por Software y Proceso del sistema.
10. Interactuar con equipo de hardware con tal de adaptar el software a cada uno de los dispositivos y/o componentes.
11. Desarrollo e implementación de firmware.
12. Crear y mantener herramientas de prueba de software y hardware, documentación de prueba y procedimientos de validación para productos integrados.
13. Diseño de sistemas y aplicaciones de software, desarrollo, mantenimiento.

Capacitats

requerides:

Persona proactiva, trabajo en equipo y con excelentes habilidades comunicativas.

Carnet:

Localitat: Barcelona

Horari: De lunes a jueves de 8 a 17.45 h

Retribució: 2339,34 euros + complemento vinculado al salario base según convenio grupo profesional.

Incorporació: Noviembre

Contracte: Indefinit

28 / 10 / 2022

Per poder-se inscriure en aquesta oferta, cal posar-se en contacte amb ofertesnissan.soc@gencat.cat fent constar: **NOM, COGNOM, TELÈFON, DNI i Núm.OFERTA SOC** (indicada a la part superior del document)



**Generalitat
de Catalunya**