

## OFERTA DE EMPLEO

# Desarrollador/a de Embedded SW Junior

Software Automotriz &amp; Industrial · Valencia, España

<b>Empresa</b>	Pirhoga Tech, S.L.
<b>Posición</b>	Desarrollador/a de SW Embebido Junior
<b>Ubicación</b>	Valencia, España
<b>Tipo de contrato</b>	Contrato indefinido – Jornada completa
<b>Incorporación</b>	Inmediata / Acuerdo con el candidato
<b>Referencia</b>	PRGT-SW-JR-2026

## Sobre Pirhoga Tech

Pirhoga Tech, S.L. es una empresa de desarrollo de ECUs (Electronic Control Units) con sede en Valencia. Nos especializamos en la innovación electrónica y el desarrollo, validación e integración de módulos electrónicos para los sectores automotriz e industrial, trabajando con plataformas líderes como Infineon AURIX TC3x/TC4x o NXP S32x, entre otros, bajo marcos normativos de referencia como ISO 26262, IATF 16949 y ASPICE.

Con un modelo de negocio orientado al cliente final y respaldado por una red exclusiva de proveedores de semiconductores, con los que colaboramos en el desarrollo de las tecnologías y componentes del futuro.

Ofrecemos cobertura completa desde la fase de prototipo hasta la producción en serie, actuando como socio tecnológico estratégico para fabricantes de automóviles europeos y sus proveedores.

## Descripción del Puesto

Buscamos un/a Desarrollador/a de Software Embebido Junior con base técnica sólida en C/C++ y pasión por los sistemas en tiempo real. La persona seleccionada se incorporará al equipo de SW de Pirhoga Tech y participará en el desarrollo, integración y validación de software embebido para ECUs automotrices e industriales, desde los primeros prototipos hasta la homologación del producto.

## Responsabilidades Principales

- Desarrollo de software de bajo nivel (bare-metal y RTOS) en C/C++ para microcontroladores automotrices.
- Implementación y configuración de stacks de comunicación automotriz: CAN, CAN-FD, LIN, SPI, I<sup>2</sup>C, Ethernet/DoIP.
- Integración y configuración de módulos AUTOSAR Classic (MCAL, COM, DCM, OS, Wdg, ...).
- Desarrollo de drivers de periféricos: ADC, PWM, GPT, ICU, SPI, SENT, según especificaciones de hardware.
- Participación en actividades de Functional Safety (ISO 26262): implementación de mecanismos de diagnóstico, manejo de errores y Safe State.

- Elaboración y mantenimiento de documentación técnica: SWS (Software Specification), SDD (Software Design Description), Test Reports.
- Diseño y ejecución de Unit Test e Integration Test.
- Colaboración estrecha con el equipo de hardware para la integración HW/SW, validación y puesta en marcha de prototipos.

## Perfil Requerido

---

### Formación y experiencia:

- Grado o Máster en Ingeniería Informática, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Electrónica o similar.
- 0-3 años de experiencia en desarrollo de software embebido (se valorará práctica en entornos automotrices).
- Dominio de C/C++ para sistemas embebidos: gestión de memoria, interrupciones, periféricos, bit manipulation.
- Conocimientos de sistemas operativos de tiempo real (RTOS): FreeRTOS, OSEK/VDX o equivalente.

### Competencias técnicas valoradas:

- Conocimiento de arquitectura AUTOSAR Classic (BSW, RTE, SWC) y herramientas asociadas (DaVinci).
- Familiaridad con plataformas AURIX TC3x/TC4x (TriCore), NXP S32K/S32G, TI MSP.
- Experiencia con herramientas de bus automotriz: CANalyzer, CANoe, o equivalentes.
- Nociones de versionado de código con Git y flujos CI/CD básicos.
- Conocimiento básico de ISO 26262 (ASIL, Safety Mechanisms) o interés en formación en Functional Safety.
- Valorable experiencia con Python para scripting de pruebas o automatización de procesos.
- Disponibilidad para viajar dentro de Europa.

### Idiomas:

- Español: nativo o nivel avanzado.
- Inglés: nivel profesional (mínimo B2). Documentación técnica y reuniones en inglés.
- Alemán: valorable (especialmente para proyectos con mercado alemán).

## Qué Ofrecemos

---

- Incorporación a un equipo técnico especializado con proyectos de alto valor tecnológico en automoción e industria.
- Plan de carrera estructurado con formación continua en plataformas automotrices de última generación.
- Participación en proyectos internacionales, con exposición al mercado alemán y de automoción.
- Entorno de trabajo flexible con posibilidad de trabajo híbrido (Valencia / remoto).
- Retribución competitiva acorde a experiencia y perfil, con revisión anual.
- Acceso a herramientas y licencias de software de ingeniería de primer nivel.
- Participación en eventos sectoriales y foros técnicos de la industria.
- Eventos de team building.

- Programas de cross-mentorship para fomentar empatía y colaboración.
- Cultura de confianza, autonomía y flexibilidad.

## Proceso de Selección

---

Si consideras que tu perfil encaja con lo que buscamos, envíanos tu CV actualizado y una breve carta de motivación a:

**careers@pirhoga.com** | Asunto: PRGT-SW-JR-2026

El proceso incluirá una revisión curricular, una prueba técnica de SW embebido y una entrevista con el equipo de ingeniería. Todos los candidatos recibirán respuesta.

*Pirhoga Tech, S.L. es una empresa comprometida con la igualdad de oportunidades.*