

OFERTA DE EMPLEO

Ingeniero/a de Hardware Junior

Electrónica Automotriz & Industrial · Valencia, España

Empresa	Pirhoga Tech, S.L.
Posición	Ingeniero/a de Hardware Junior
Ubicación	Valencia, España
Tipo de contrato	Contrato indefinido – Jornada completa
Incorporación	Inmediata / Acuerdo con el candidato
Referencia	PRGT-HW-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 Ingeniero/a de Hardware Junior con formación sólida en electrónica y motivación para crecer profesionalmente en un entorno técnico de alto nivel. La persona seleccionada se integrará en el equipo de ingeniería de Pirhoga Tech y participará activamente en el diseño, desarrollo y validación de módulos electrónicos para aplicaciones automotrices e industriales.

Responsabilidades Principales

- Diseño esquemático y layout de PCBs para módulos electrónicos (MCUs, drivers, sensores, buses de comunicación, interfaces de potencia, ...).
- Selección de componentes y revisión de datasheets bajo criterios de fiabilidad, temperatura y ciclo de vida automotriz.
- Apoyo en la definición de arquitecturas de hardware para ECUs basadas en las especificaciones de cliente.
- Participación en actividades de Quality Assurance: FMEA de diseño (D-FMEA), análisis de fallos, worst case analysis.
- Elaboración y mantenimiento de documentación técnica: BOM, esquemáticos, especificaciones de hardware.

- Colaboración con el equipo de software embebido para asegurar la correcta integración HW/SW.
- Soporte en ensayos de laboratorio: verificación funcional, EMC, validación eléctrica y análisis de señales.
- Coordinación con proveedores y fabricantes para fabricación y puesta en marcha de prototipos y primeras series.

Perfil Requerido

Formación y experiencia:

- Grado o Máster en Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones o similar.
- 0-3 años de experiencia en diseño de hardware electrónico (se valorará experiencia en entornos automotrices).
- Conocimientos de diseño de PCB con herramientas tipo Altium Designer, KiCad o equivalente.
- Familiaridad con protocolos de comunicación automotriz: CAN, LIN, Ethernet.

Competencias técnicas valoradas:

- Conocimiento básico de normas automotrices: ISO 26262 (Functional Safety), IATF 16949 o ASPICE.
- Experiencia o interés en microcontroladores y componentes para automoción.
- Manejo de equipos de laboratorio: osciloscopio, analizador lógico, fuentes de alimentación programables.
- Nociones de SPICE o herramientas de simulación de circuitos.
- Disponibilidad para viajar dentro de Europa.

Idiomas:

- Español: nativo o nivel avanzado.
- Inglés: nivel profesional (mínimo B2). Se trabaja en entornos internacionales.
- 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 tu perfil encaja con lo que buscamos, envíanos tu CV actualizado junto con una breve carta de motivación a:

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

El proceso constará de una revisión curricular, una entrevista técnica y una entrevista con el equipo directivo. Todos los candidatos recibirán respuesta.

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