

Ingeniero/a de Firmware - Valencia (Massalfassar)

¿Te apasiona la electrónica y la innovación? En **Versa Design**, transformamos ideas audaces en productos revolucionarios para la industria y la electrónica de consumo. Desde sistemas de depuración de aguas, bicicletas y rodillos indoor inteligentes, hasta cargadores de coche eléctrico. Nuestros proyectos siempre incluyen un fuerte componente de creatividad e industrialización.

Con sede en Massalfassar, Valencia, contamos con un experimentado equipo de profesionales en nuestro departamento de Investigación y Desarrollo (R&D) y avanzadas instalaciones de fabricación nos permiten diseñar y producir soluciones tecnológicas de alta calidad. Gracias a nuestras capacidades de ingeniería y fabricación, en Versa Design nos encargamos del diseño completo de un producto electrónico, desde su fase conceptual inicial hasta la industrialización a gran escala. Si quieres formar parte de un entorno dinámico y desafiante que valora la innovación, ¡te estamos buscando!

No solo diseñamos y desarrollamos productos a terceros, sino que contramos con las siguientes marcas propias:

ZYCLE: fabricación y venta de bicicletas y rodillos indoor inteligentes de alta calidad, diseñados para mejorar el rendimiento en ciclismo, con gran presencia internacional.

WOLTIO: marca líder en soluciones de carga para vehículos eléctricos e híbridos enchufables, orgullosamente diseñados y fabricados 100% en España, garantizando calidad y fiabilidad en cada uno de nuestros cargadores.

En Versa Design, ofrecemos un entorno donde la innovación y la calidad son nuestra prioridad. ¿Estás listo para unirse a nosotros? [Conócenos aquí](#)

¿Qué harás en tu día a día?

- Recibirás prototipos y tendrás que configurar el micro y los periféricos para realizar todo tipo de tareas: UART, I2C, RTC, SPI, Flash, EEPROM, pantallas TFT, etc
- Desarrollarás la lógica del dispositivo, incluyendo interfaz con el usuario, comunicaciones (Bluetooth, WebSocket, MQTT...), actualización de firmware, lectura de sensores, activación de actuadores (relés, triac, ...), etc
- Validarás que el firmware funciona correctamente antes de entregar una nueva versión al cliente
- Harás la documentación que detallará la funcionalidad y el diseño del firmware
- Corregirás posibles errores en la versión actual del firmware
- Montarás las herramientas necesarias para validar el hardware y el firmware

Requisitos

- Grado en Ingeniería industrial (especialidad electrónica), telecomunicación, o similar.
- Sólidos conocimientos de programación en lenguaje C

Se valorará adicionalmente conocimientos

- Experiencia en el desarrollo de firmware para procesadores STM32, Nordic Semiconductor (NRF52) y Espressif (ESP32).
- En el desarrollo de aplicaciones en entornos Linux (usando GCC)
- Básicos de hardware: saber leer un esquema electrónico
- Herramientas de control de versiones (SVN o GIT)
- Herramientas de control de proyectos (Jira, Kanboard)
- Idiomas, particularmente del Inglés.

¿Qué te ofrecemos?

- Horario flexible
- Jornada intensiva los viernes
- Formación a cargo de la empresa (máximo 3000 euros anuales)
 - Aprendizaje y perfeccionamiento del inglés, alemán, y francés,
 - Cursos y las tasas para la obtención de la certificación PMP (Project Management Professional)
 - Otros estudios reglados (másters, cursos universitarios, formación específica para el manejo de herramientas de diseño) acordado de forma conjunta con la empresa.
- Remuneración: a partir de 35.000 €, según experiencia y capacitación.
- Seguro médico a cargo de la empresa (tras 1 año desde la incorporación)
- Parking en la empresa con punto de recarga de vehículo eléctrico.

Te integrarás en un equipo de ingeniería y podrás desarrollar una labor profesional primando la creatividad y el trabajo en equipo, con una gran flexibilidad laboral y con oportunidades para mejorar tu formación.