

# Oferta de empleo



Fesia Technology ha desarrollado una nueva generación de dispositivos médicos basados en la estimulación eléctrica funcional para terapias de rehabilitación. Fesia se basa, para ello, en un innovador sistema de estimulación eléctrica funcional desarrollado por la propia empresa. Fesia Walk, dirigido a pacientes que sufren pie caído debido a un ictus o ACV, ha sido presentado ya en el mercado, y es el primer dispositivo que Fesia

comercializará. El objetivo de nuestro equipo es diseñar y desarrollar dispositivos médicos para mejorar la rehabilitación y hacerla más breve y eficaz.

Fesia Technology busca personas con capacidad de adaptación y apasionadas que no tengan miedo a los imprevistos que puedan surgir en el camino. Tenemos planes de desarrollo de nuevos dispositivos y nuevas funcionalidades.

Si te entusiasma ser parte activa de un pequeño equipo desde el principio y quieres crecer a la vez que lo hace Fesia, desarrollando nuevos dispositivos que tengan un impacto positivo en la calidad de vida y la salud de las personas, Fesia Technology podría ser el siguiente paso en tu carrera profesional.

## Desarrollador de sistemas embebidos

**Titulación:** Ciencias Físicas o Ingeniería (ingeniero eléctrico o ingeniero de software preferentemente).

### Responsabilidades

Para esta posición, necesitamos un ingeniero con conocimientos de hardware y firmware. El candidato participará en todo el ciclo de vida del producto. Necesitamos añadir nuevas funcionalidades a nuestro hardware. El candidato desarrollará, implementará, probará y verificará nuevas funciones de todo tipo (uno a la vez!) tales como algoritmos de aprendizaje automático, procesamiento de señales, etc., con el objetivo último de mejorar la experiencia del usuario y la interacción con nuestros dispositivos.

- Desarrollo de firmware y modificaciones de hardware
- Desarrollo, implementación, pruebas y verificación de nuevas funciones
- Análisis de riesgos
- Documentación técnica

### Requisitos técnicos (firmware):

- Experto en programación C/C++ para programación de sistemas embebidos
- Conocimiento de tratamiento de señales y actuadores
- Experiencia en programación de las familias de procesadores ARM Cortex-M, STM32 y sus librerías.
- La experiencia en RTOS, (FreeRTOS, RTX, ...) Hardware Abstraction Layer (HAL)
- Los protocolos de comunicación: I2C, SPI, UART, Bluetooth, Zigbee ... ..
- Entorno de desarrollo: Keil uVision IDE.

### Requisitos técnicos (hardware):

- Diseño de circuitos electrónicos, con énfasis en sistemas inalámbricos tratamiento de señales y transmisión inalámbricas.
- diseño de esquemas y las habilidades de captura.
- selección de componentes
- Rutado de PCB
- Edición y creación de librerías de componentes
- La fabricación de la generación de archivos de documentos.
- Conocimientos sobre SD, EMC
- Software: Eagle, Altium

### Otras capacidades y competencias

- Otros conocimientos: Software: LabVIEW, Matlab, Control de versiones, IEC 60601-1, ISO 13485
- Pensamiento creativo
- Habilidades de trabajo en equipo
- Proficiency in English, most of the work will be carried out in English

Envíe su CV y carta de presentación a [jobs@fesiatechnology.com](mailto:jobs@fesiatechnology.com)