

## ¿Quieres contribuir al desarrollo de tecnologías para la neurorrehabilitación? ¡Es tu oportunidad!

### Oferta de empleo: Desarrollador de sistemas embebidos

Como *Desarrollador de sistemas embebidos* tendrás las siguientes **responsabilidades**:

- Añadir nuevas funcionalidades a nuestro sistema para mejorar la experiencia del usuario y la interacción con nuestros dispositivos
- Participar en todo el ciclo de vida del producto para desarrollar, implementar y verificar nuevas funciones de todo tipo, tales como, algoritmos de aprendizaje automático, procesamiento de señales, etc.
- Apoyar en la producción y dar soporte técnico en post-venta

Así, las principales **tareas** para desarrollar serán:

- Desarrollo, mantenimiento y validación de firmware
- Apoyo al desarrollo de hardware electrónico (requisitos, validación, etc)
- Soporte técnico
- Apoyo en la producción de sistemas
- Generación y mantenimiento de la documentación técnica correspondiente.

#### Requisitos generales:

- Titulación: Ingeniería (electrónica, automática, telecomunicaciones y similares, preferiblemente).

#### Requisitos técnicos (firmware):

##### Imprescindible:

- Experiencia en programación C/C++ para sistemas embebidos

##### Deseable:

- Conocimiento de tratamiento de señales y actuadores
- Experiencia con:
  - o Programación de las familias de procesadores ARM Cortex-M, STM32 o similares.
  - o RTOS, (FreeRTOS, RTX, ...)
  - o Protocolos de comunicación: I2C, SPI, UART, Bluetooth, Zigbee ... ..
  - o Keil uVision IDE.

#### Requisitos técnicos (hardware):

##### Imprescindible:

- Experiencia en puesta en marcha, verificación y reparación de sistemas electrónicos embebidos

##### Deseable:

- Diseño de circuitos electrónicos, con énfasis en tratamiento de señales y transmisión inalámbrica.
- Diseño de esquemas y habilidades de captura.
- Selección de componentes
- Rutado de PCB
- Conocimientos SD, EMC
- Eagle, Altium

#### Otras capacidades y competencias deseables:

- LabVIEW, Matlab,
- Control de versiones
- Normas IEC 60601-1, ISO 13485
- Capacidad de trabajo en equipo
- Flexibilidad

#### Ofrecemos:

- Salario: según valía.
- Jornada completa.
- Gran oportunidad de desarrollo profesional.

Envíanos tu carta de presentación y CV a [jobs@fesiotechnology.com](mailto:jobs@fesiotechnology.com)