

---

## EMBEDDED SOFTWARE ENGINEER C

---

Circuitor es una empresa líder en el sector eléctrico con casi 50 años de presencia en el mercado industrial. Se centran en la gestión de la energía, la protección, la carga de vehículos y la gestión de energías renovables.

Tienen productos para satisfacer toda la cadena de valor del futuro energético: la electricidad.

### Descripción del Puesto:

Desarrollar las aplicaciones integradas en microcontrolador para sistemas de carga de vehículos eléctricos y parking, añadiendo nuevas funciones al producto, así como mejorando y manteniendo el código existente, haciendo hincapié en la eficiencia, escalabilidad y robustez.

### ¿Cuál será tu función dentro de la empresa?

- Desarrollar aplicaciones de control tiempo real (Lenguaje C): Bare-metal y RTOS sobre microcontroladores de las familias PIC y ARM Cortex.
  - Generar y mantener actualizada la documentación técnica.
  - Proporcionar asistencia técnica a los responsables técnicos, coordinadores y programadores.
    - Participar en la resolución de incidencias.
- Participación en la definición e implementación de procedimientos y metodologías vinculadas con la gestión y la calidad del código.

### Requisitos:

- Grado en Ingeniería Electrónica, Informática, Telecomunicaciones o similar
- Al menos 2 años de experiencia en desarrollo de software para microcontroladores
- Experiencia en desarrollo con los principales buses embebidos I2C, SPI, UART, USB, CANopen, RS232, RS485, etc.
  - Alta capacidad analítica para la depuración de errores usando JTAG, protocol sniffers, etc.
- Conocimiento avanzado de arquitectura de microcontroladores (memoria, caches, buses, DMA)
  - Dominio del control de fuentes y flujo de trabajo Git
  - Nivel medio de inglés (B2 CEFRL).
- Valorable experiencia en desarrollos cloud, full-stack en plataformas Saas (Amazon AWS, MS Azure).

### ¿Cuáles deben ser tus competencias?

- Comunicación
- Capacidad de aprendizaje
  - Proactividad
- Habilidades para la gestión del tiempo y priorización
  - Planificación y Organización
- Capacidad Analítica y de resolución de problemas.