

## **INGENIERO DE DESARROLLO ELECTRÓNICO**

### **DEPENDENCIA:**

Responsable Desarrollo Producto / Desarrollo Software

### **DESCRIPCION GENERAL**

Cegasa Energía, SLU, dedicada al desarrollo de sistemas de almacenamiento de energía, precisa incorporar un/a ingeniero electrónico, para trabajar en la planta industrial situada en el Parque Tecnológico de Miñano (ALAVA).

La persona seleccionada, formará parte del equipo de desarrollo de I+D, donde sus tareas se centrarán en el diseño y desarrollo de diferentes electrónicas requeridas según cada proyecto, así como la participación en otros desarrollos de electrónica.

### **FUNCIONES**

En cuanto a las funciones que va a desempeñar: Diseño y desarrollo de diferentes BMS (programación HW y SW):

- Integración con otras electrónicas (BMS, Apps, inversores comerciales...)
- Comunicaciones
- Validación de prototipos
- Mejora continua
- Otros desarrollos de electrónica

### **REQUISITOS PERFIL**

- Ingeniería industrial, Especialidad en Electricidad /Electrónica.
- Master Energía y electrónica de potencia o sistemas embebidos
- Experiencia mínima 3 años como desarrollador software
- Conocimientos avanzados en:
  - Lenguaje de programación C
  - Protocolos de comunicaciones (CAN, SPI, MODBUS TCP/IP)
  - Programación de microcontroladores y microprocesadores (Eclipse)
  - Simulación y diseño de hardware (OrCAD, Proteus, Altium)
  - Suite ofimática OFFICE y ACCESS
- Nivel de inglés alto, mínimo C1 (capacidad de negociar y consultar en inglés)
- Persona proactiva, planificadora, resolutiva y dotes comunicativas. Con gran capacidad analítica, toma de decisiones y trabajo en equipo
- Disponibilidad para viajar puntualmente.

### **TAMBIÉN SE VALORARÁ**

- Conocimiento de:
  - Matlab + Simulink
  - Labview
  - Linux
  - Visual Estudio
  - Qt Creator
  - Microchip MPLAB
  - Autocad/Autodesk
- Diseño y desarrollo de bases de datos (MySQL)
- Baterías y sistemas de almacenamiento de Litio
  - Sistemas BMS
- Programación autómatas (CoDeSys, PL7Pro, Unity Pro)
- Dibujo de diafragmas y esquemas y Diseño gráfico
- Experiencia internacional

Todos aquellos interesados, pueden enviar su CV actualizado a [bargote@cegasa.com](mailto:bargote@cegasa.com)