


Company Description

Desde We Bring estamos ayudando a una empresa del sector eléctrico a reforzar su equipo de I+D para crear la nueva generación de equipos para la infraestructura de Advanced Metering y e-Mobility.

Information

 Deadline: 2021-05-12
 Category: Business
 Province: Bizkaia

 Country: Basque Country
 City: Zamudio

Company

We Bring Strategy Consultants



Main functions, requisites & benefits

Main functions

Diseñar y desarrollar circuitos electrónicos para el negocio de Smart Metering (contadores eléctricos y equipos que soportan la infraestructura de medida) y puntos de recarga de vehículos eléctricos. Probar los diseños realizados. Diseñar fuentes de alimentación de hasta 440Vrms. Diseñar interfaces analógicas de medida y comunicaciones. Realizar la integración de electrónica digital. Colaborarás con los miembros del equipo en la gestión de proyectos y mejora continua de los procesos de desarrollo.

Requisites

Grado en Ingeniería Electrónica o similar. Más de 3 años de experiencia desarrollando PCBs en el sector industrial. Entusiasmo por el desarrollo electrónico. Personas proactivas, con ganas de aprender y a las que les guste establecer y superar nuevos retos, implementando las novedades que constantemente surgen en el sector. Conocimientos necesarios: Diseño electrónico a bajo nivel incluyendo el diseño y optimización de circuitos. Altium Designer. Manejo de instrumentación de laboratorio (osciloscopio, analizador de espectros, soldador). Conocimientos valorados: Diseño de circuitos industriales con necesidades de alto aislamiento. Diseño y análisis de circuitos de radiofrecuencia. Spice Pruebas de EMC y diseño con buenas prácticas para pasar estas pruebas. Diseño de fuentes de alimentación AC. Diseño de circuitos orientados a la durabilidad y bajo coste. Comunicaciones: PLC (Power Line Communications).

Benefits

Tendrás una visión completa del diseño y toma de decisiones, desde la toma de requisitos, interfaz y concepto mecatrónico, esquema, rutado, interfaz con el proceso de fabricación, pruebas. Podrás ver y probar todo lo que diseñas, ya que la empresa fabrica en volumen todos sus productos en planta y tiene control total sobre los mismos. Formarás parte del equipo de I+D diseñando equipos de alta durabilidad (20 años), que se fabrican en grandes series, se testean automáticamente y se comercializan en diversos mercados, con un coste optimizado. Tendrás la oportunidad de desarrollar tu carrera profesional participando en proyectos retadores y técnicamente desafiantes, accediendo a formación dentro y fuera de la empresa. Formarás parte de un equipo técnico, profesional y cercano, con compañeros de gran trayectoria y otros de reciente incorporación.