



ID -2484903 High Voltage Power Systems Engineer

Lugar de trabajo: 08001, Barcelona

[¡Aplica online!](#)

¿Te gustaría trabajar con la última tecnología dentro del sector automoción?

Bertrandt AG España es una empresa multinacional alemana innovadora que aporta soluciones de ingeniería en el sector automoción siendo más de 500 empleados con el objetivo de seguir creciendo.

El trabajo en equipo es el combustible que nos lleva a la excelencia trabajando codo con codo con el cliente. Somos personas que compartimos una misma pasión ¿Quieres sumarte a nuestro equipo?

Tu rol:

Responsable de dar soporte en el diseño y desarrollo de sistemas de alto voltaje y sistemas de carga para vehículos electrificados.

Qué esperar:

- Diseño de los requisitos y especificaciones de los componentes de Alta Tensión (HV) en términos de seguridad y rendimiento.
- Análisis del comportamiento de componentes HV (baterías, motores...) según los objetivos de rendimiento del vehículo.
- Evaluación de requisitos de seguridad HV y definición de configuraciones de sistema que garanticen su cumplimiento.
- Revisión y definición de especificaciones de control del sistema (start, stop, fail-safe) y asignación de estas funciones a cada componente.
- Asegurar que el desarrollo del proyecto cumple las expectativas del sistema HV tanto en fase de diseño como en fase física.

- Comprensión del sistema de carga del vehículo, incluidos estándares de comunicación, estrategias de control, interfaz HMI y funciones de valor añadido.
- Revisión e implementación de las especificaciones de control del sistema de carga.
- Soporte en propuestas de calibración para mercados europeos.
- Soporte en actividades de troubleshooting relacionadas con el sistema de carga.
- Participación en proyectos de desarrollo de vehículos eléctricos para distintos mercados internacionales.

Requisitos:

- Estudios especializados en electrónica, electrónica de potencia o áreas técnicas afines.
- Imprescindible inglés de nivel alto para reuniones técnicas internacionales.
- Experiencia en electrónica de potencia aplicada a vehículos eléctricos (EV).
- Conocimiento sólido de componentes de alta tensión y su impacto en el rendimiento del vehículo.
- Experiencia demostrable en la industria de automoción, especialmente en EV.
- Comprensión de lógica de control de ECUs.
- Manejo de herramientas de análisis y diagnóstico de comunicaciones automoción como CANalyzer e INCA.
- Se valorará experiencia en validación de software.
- Se valorará experiencia con módulos ETAS e INCA.
- Se valorará experiencia en control de sistemas EV/HV.
- Familiaridad con requisitos de seguridad para diseño de sistemas HV.
- Disponibilidad para viajar internacionalmente.

¿Qué te podemos ofrecer?

- ☒ Contrato Indefinido
- ☒ Flexibilidad Horaria
- ☒ Programas de formación de idiomas y aprendizaje continuo
- ☒ Plan de Compensación Flexible (seguro médico, transporte...)
- ☒ 23 días de vacaciones + 24 y 31 de diciembre
- ☒ Eventos de empresa. ¡Nos gusta divertirnos!
- ☒ Buen ambiente de trabajo, abiertos e inclusivos
- ☒ Parking privado

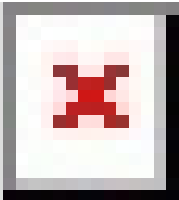
Si crees que este es tu rol y quieres trabajar en un ambiente dinámico y de aprendizaje continuo. **¡Inscríbete, tenemos ganas de conocerte!**

We are BERTRANDT. and you?

¡Te esperamos!

En Bertrandt AG España nos comprometemos con la creación de un entorno laboral diverso e inclusivo y creemos en la igualdad de oportunidades considerando a todas las personas cualificadas sin ningún tipo de discriminación por motivos género, edad, discapacidad, orientación sexual, identidad o expresión de género, religión, etnia, estado civil o cualquier otra circunstancia personal o social.

Qué ofrecemos:



Contacto:

Eva Aguilera

Tel.: 608501962

www.bertrandt.com/en/career

Compartir:

