

El Departamento de Recursos Humanos informa

Informaciones para Colaboradores de SEG Automotive Spain S.A.U.
Octubre 2026



CONVOCATORIA INTERNA-EXTERNA

Se requiere cubrir plaza de:

Ingeniero/a de Desarrollo HW: Electrónica de Potencia

Cómo será tu futuro con nosotros

- Desarrollarás módulos de potencia para aplicaciones de movilidad eléctrica de 48V y de alta tensión, desde el concepto hasta la producción en serie.
- Definirás requisitos eléctricos, térmicos y mecánicos, desarrollando soluciones a nivel de sistema y darás soporte al desarrollo de proveedores y al ramp-up de la producción en serie.
- Realizarás simulaciones, validaciones y análisis de fiabilidad, como ensayos Double Pulse Test (DPT), caracterización térmica, validaciones de power cycling, análisis de conmutación y evaluaciones de compatibilidad electromagnética (EMC).
- Trabajarás en proyectos internacionales con equipos multidisciplinares, proveedores y clientes, donde participarás en la resolución de problemas y la mejora continua del producto.

Lo que necesitas para unirme a nosotros y construir tu futuro

- Titulación universitaria en Ingeniería Electrónica, Mecatrónica, Eléctrica, Física, Ingeniería de Automoción o una disciplina equivalente.
- Más de 3 años de experiencia en desarrollo de sistemas o electrónica de potencia.
- Conocimientos de semiconductores de potencia (**MOSFET, SiC MOSFET o IGBT**) para realizar su diseño, gestión térmica, validación e integración en Power Modules de inversores.
- Experiencia con herramientas de simulación como **MATLAB/Simulink, PLECS, LTspice o PSpice, Ansys** y preferiblemente **Simcenter FloEFD o Flotherm**.
- Alta capacidad analítica, visión de sistema y enfoque estructurado para la resolución de problemas y con experiencia en metodologías de calidad como **DRBFM o DFMEA/PFMEA**.
- Muy buen nivel de inglés, tanto escrito como hablado.

Qué aportará valor adicional a tu candidatura

- Conocimientos de la tecnología de **sustratos DBC (Direct Bonded Copper)** y **wire bonding** utilizada en módulos de potencia.
- Conocimientos procesos de automoción y sus normativas, como **ISO 26262 y AEC-Q**.

Los interesados/as (internos o externos) deberán enviar su curriculum actualizado a SGES/HRL3 Inma Sánchez: Inmaculada.sanchez-cuevas@SEG-automotive.com o jose.viadero-salcines@seg-automotive.com antes del 20.11.2026 indicando como referencia: **Ingeniero/a de HW: Electrónica de Potencia**