

Servicios de Seguridad Funcional (Functional Safety - ISO 26262)

Applus IDIADA cuenta con amplia experiencia en la **aplicación de procesos de seguridad funcional (Functional Safety) para vehículos de carretera de acuerdo con la norma ISO 26262**. Nuestro equipo de ingenieros de sistemas/seguridad tiene más de 20 años de experiencia trabajando mano a mano con los OEMs de automoción y los proveedores de la industria.



Apoyo para la seguridad funcional durante todo el ciclo de desarrollo:

Con amplia **experiencia en todo el ciclo de desarrollo (V-Cycle)**, ofrecemos soluciones para todas sus fases incluyendo la gestión, el diseño, la implementación, la verificación y la validación de los sistemas eléctricos y electrónicos para la automoción según la norma ISO 26262 de Functional Safety.

Los servicios de Functional Safety de IDIADA cubren todos los tipos de vehículos aplicables, incluyendo coches, autobuses, camiones y motocicletas. Nuestros expertos en Functional Safety trabajan estrechamente con el cliente para garantizar una aplicación eficiente y eficaz de la norma ISO. Por lo general, se trata de una combinación de trabajo a distancia y presencial.

- **Los servicios incluyen:**

- Análisis de las deficiencias de sus sistemas y productos de trabajo con respecto a los requisitos de la norma ISO 26262
- Desarrollo y entrega de productos de trabajo de seguridad funcional
- Revisión y actualización de sus procedimientos de gestión de la seguridad
- Realización de auditorías y revisiones independientes
- Formación

Gestión de la seguridad:

IDIADA trabaja con sus clientes en el papel de gestor de seguridad funcional para ayudarles a avanzar hacia el cumplimiento de la norma ISO 26262, tanto a nivel de proyecto como de organización. IDIADA puede trabajar con los clientes para crear y/o actualizar los procedimientos, procesos y directrices para alinearlos con la norma ISO 26262.

Nuestros especialistas pueden llevar a cabo un análisis de deficiencias y recomendar los siguientes pasos hacia el cumplimiento de la norma ISO. IDIADA también puede actuar como revisor, auditor o evaluador independiente.

Fase de concepto:

IDIADA cuenta con una amplia experiencia en la fase de concepto, entregando productos de trabajo en cada etapa del proceso.

Desarrollo a nivel de sistema:

El equipo de IDIADA lleva más de 20 años proporcionando soluciones para la automoción a nivel de sistema. Nuestros expertos pueden trabajar con su equipo para llevar a cabo el análisis de seguridad y entregar un concepto de seguridad técnica con aquellos requisitos que se ajusten a su sistema.

Desarrollo a nivel de hardware:

Nuestros especialistas ofrecen apoyo para el diseño de hardware, garantizando el cumplimiento de los mecanismos de seguridad y los parámetros de fiabilidad del mismo.

Desarrollo a nivel de software:

Los servicios de apoyo al desarrollo de software incluyen la definición de los requisitos de seguridad del software, el diseño del software, las pruebas unitarias y la integración con otras unidades de software, así como la revisión de las especificaciones y el diseño del software existente.

Integración y pruebas de elementos:

Nuestros servicios de integración y pruebas de elementos cubren la integración y verificación a nivel de hardware/software, sistema y vehículo, así como su calibración y optimización.

Prestación de seguridad funcional, SOTIF y ciberseguridad como servicio integrado:

Además de la seguridad funcional, el equipo de IDIADA puede ofrecer servicios de ciberseguridad y de Seguridad de la Funcionalidad Prevista o SOTIF (por sus siglas en inglés). Este servicio conjunto tiene como objetivo reducir el esfuerzo necesario para garantizar que aquellos sistemas cubiertos sean seguros.