

INTERPRETACIÓN DE LA NORMA ISO 26262-2

Descripción:

El sector automotriz ha desarrollado una serie de necesidades relacionadas con el ámbito de la Seguridad Funcional; la norma ISO 26262, describe la gestión de la Seguridad Funcional como la base esencial para el desarrollo de la electrónica de seguridad en vehículos de carretera.

La ISO 26262 es una norma internacional, obligatoria para todos los OEMs del automóvil y sus proveedores globales.

La norma ISO 26262 es un estándar que tiene muchas partes en las que se definen los requisitos y proporciona pautas para conseguir la seguridad funcional en sistemas eléctricos y electrónicos instalados en vehículos de carretera. La norma define un ciclo de vida de seguridad funcional que **comienza con el análisis de riesgos y seguridad**. A partir de dicho análisis, se minimiza el nivel de riesgos necesarios para evitar los riesgos residuales irrazonables y esto se define como el nivel de integridad de seguridad del automóvil.

El nivel de integridad de seguridad del automóvil define todas las medidas de seguridad necesarias, es decir, la rigidez en el proceso a la hora de desarrollar mecanismos de seguridad a nivel del sistema, hardware y software. El nivel de integridad de seguridad del **automóvil D** es el nivel **más estricto** y el nivel de integridad de seguridad del **automóvil A** es el **menos estricto**.

La **norma ISO 26262 define los requisitos del sistema de gestión**, la necesidad de planificar el ciclo de vida de la seguridad funcional y los procesos de soporte, la gestión de configuración y la gestión de cambios.

Objetivo del curso y propuesta

Al término de este curso el participante será capaz de:

- Conocer, comprender e interpretar los requisitos de la norma ISO 26262, para el correcto desarrollo e implementación
- Comprender la seguridad funcional en relación con el desarrollo de hardware y software de automoción.
- Comprender las responsabilidades legales y los requisitos de cumplimiento de la norma ISO 26262.

Propuesta

- Sesiones teórico-prácticas con alto grado de participación
- Análisis y discusión de los apartados de la norma
- Ejemplos de aplicación en la organización
- Evaluación de conocimientos finales
- Reporte de capacitación

Audiencia:

¿A quién va dirigido?

- Al personal involucrado el sistema de gestión de calidad en la organización
- Equipo auditor interno
- Gerentes y jefes de procesos involucrados en el SGC
- Gerente General
- Gerentes y jefes de aseguramiento de calidad

Contenido

Introducción al tema de ISO 26262

Requisitos para el cumplimiento

Gestión general de seguridad

Gestión de seguridad dependiente del proyecto

Gestión de la seguridad con respecto a la producción, operación, servicio y desmantelamiento

Material:

El material del curso incluye:

- Manual y material de apoyo para cada uno de los participantes
- Reconocimiento de acreditación y participación
- Envío de reporte final del curso



**Duración de
16 horas.**

Texto Recomendado:

- Norma ISO 26262
- Norma IEC 61508

Requerimientos para cursos en sitio (en planta):

- Máximo de participantes: 15 personas por grupo
- Cañón de proyección
- Hojas de rotafolio y plumones
- Lista de participantes (con nombres completos y acentuados)
- Material didáctico para cada participante (proporcionado por QH)

Nota: Favor de omitir estos requerimientos para los cursos abiertos