

# ESTUDIO DE LA NORMA ISO 26262

## **OBJETIVO:**

Desarrollar profesionistas en la norma que les permita conocer los conceptos, definiciones, aplicación, ASILs, metodología y alcances legales. Conocer los riesgos funcionales.

## **DIRIGIDO A:**

Personas relacionadas con procesos productivos, principalmente ingeniería, que les permita revisar documentación, PFMEA de diseño, de proceso y de producto.

## **CONOCIMIENTOS BÁSICOS PREVIOS:**

Conocimiento de FMEA

## **DURACIÓN:**

24 horas (Distribuidas en horas teóricas y prácticas).

## **TEMARIO:**

1. Definiciones.
2. Herramientas y estrategias de conformidad.
3. Principios y práctica.
4. Estructura.
5. Aspectos básicos de la norma ISO y como debe certificarse.
6. Como se aplican los principios de la IEC 61508 en la norma ISO, diferencias significativas.
7. Impacto de las normas ISO en el desarrollo de sistemas electrónicos automotrices.
8. Los elementos del ciclo de vida de la seguridad funcional dada la nueva norma.
9. Que se espera en cuanto a la aplicación por parte de los fabricantes de la industria Automotriz.
10. Alcances de la evaluación bajo la norma.
11. Consideraciones de Mejora.
12. Entendiendo el vocabulario.
13. Técnicas para el análisis de riesgos.
14. Aspectos Legales de la norma.
15. Metodología de Aplicación. Planeación de la verificación de conformidad.