

Temario

Compatibilidad Electromagnética: Principios, Normalización y Estándares Internacionales.



Instituto ANCE pone este servicio para que usted pueda consultar de manera gratuita nuestro Temario del Curso.

Objetivo:

Proporcionar una comprensión profunda de la compatibilidad electromagnética (EMC) desde una perspectiva normativa, abordando los principios fundamentales, la evolución de los estándares internacionales y la importancia del cumplimiento en el desarrollo de productos y sistemas eléctricos y electrónicos.

Dirigido a:

- Ingenieros y técnicos en electrónica, telecomunicaciones y sistemas eléctricos.
- Investigadores y docentes en áreas de compatibilidad electromagnética y normatividad técnica.
- Responsables de cumplimiento regulatorio en empresas de tecnología y manufactura.

Incluye:

Material del participante, constancia de participación.

Temario:

- **Introducción a la Compatibilidad Electromagnética**
 - Definición y principios básicos de EMC.
 - Historia y evolución de la compatibilidad electromagnética.
 - Importancia del cumplimiento normativo en EMC.
- **Normativas y Regulaciones Internacionales en EMC**
 - Introducción a IEC, CISPR, IEEE
 - Estándares internacionales y su aplicación en distintos sectores.
- **Clasificación y Límites de Emisión e Inmunidad**
 - Categorías de emisiones electromagnéticas.
 - Límites de emisión conducida y radiada según normativas.
 - Requisitos de inmunidad en equipos eléctricos y electrónicos.
- **Conceptos Básicos de Evaluación y Conformidad EMC**
 - ¿Qué significa que un producto cumpla con EMC?
 - Introducción a las pruebas más comunes en EMC.
 - Diferencias entre cumplimiento obligatorio y voluntario.
- **Tendencias y Desafíos en la Normalización EMC**
 - Impacto de las nuevas tecnologías en la regulación EMC.
 - EMC en el contexto del Internet de las Cosas (IoT) y la electromovilidad.



www.anceinstituto.org.mx



formacion@anceinstituto.org.mx
vnormas@anceinstituto.org.mx



Formación +52 55 95 05 45 71
Normas +52 55 95 05 45 72



Av. Gustavo Baz Manzana 001, la Loma, 54060 Tlalnepantla, Mex.

