

Programación del Curso

Fechas de impartición: 10, 11 y 12 de junio de 2025

Horario: 9:00 – 17:00 horas

Idioma: Español

Día 1 – Martes, 10 de junio de 2025

- **09:00 – 09:15**
Presentación del curso
- **09:15 – 11:00**
Proceso de marcado CE, Directivas de nuevo enfoque, normas armonizadas y acceso al mercado internacional
- **11:00 – 11:30**
Pausa para café
- **11:30 – 14:00**
Continuación: Proceso de marcado CE, Directivas de nuevo enfoque, normas armonizadas y acceso al mercado internacional
- **14:00 – 15:00**
Comida
- **15:00 – 17:00**
Introducción a la Seguridad Eléctrica
 - Definiciones
 - Categorías de sobretensión
 - Clases y categorías de equipo
 - Tipos de aislamiento
 - Terminología básica: distancia en el aire, línea de fuga
 - Grados IP

Día 2 – Miércoles, 11 de junio de 2025

- **09:00 – 11:30**
Introducción a la Compatibilidad Electromagnética (EMC)
 - Definiciones
 - Tipos de acoplo
 - Inmunidad conducida: protecciones

- Emisión/Inmunidad radiada: blindajes
- Buenas prácticas de diseño: puestas a tierra, condensadores de desacoplo, trazado de PCBs, etc.
- **11:30 – 12:00**
Pausa para café
- **12:00 – 14:00**
Ensayos de EMC
 - Descripción de los ensayos tipo
 - Problemas frecuentes
 - Análisis de soluciones: Emisión, Inmunidad, Descargas Electroestáticas
- **14:00 – 15:00**
Comida
- **15:00 – 17:00**
Continuación: Ensayos de EMC

Día 3 – Jueves, 12 de junio de 2025

- **09:00 – 11:00**
Ensayos de Seguridad Eléctrica
 - Descripción de los ensayos tipo
 - Problemas y análisis de soluciones:
 - Manual de Usuario y Marcado
 - Rigidez dieléctrica
 - Aislamiento
 - Corriente de fugas
 - Continuidad de tierra
- **11:00 – 11:30**
Pausa para café
- **11:30 – 14:00**
Sesión práctica de Ensayos de EMC y Seguridad Eléctrica
 - En el laboratorio: tipos, realización, instrumentación, montaje

- **14:00 – 15:00**

Comida

- **15:00 – 17:00**

Sesión práctica de Ensayos de EMC y Seguridad Eléctrica (continuación)