

CURSO de MANEJO y aclaración de conceptos en CIEBT_NUEVO

Objetivos del curso

- Aprender a utilizar CIEBT_NUEVO como herramienta de diseño, cálculo y verificación.
- Comprender los principios de las instalaciones eléctricas de baja tensión.
- Conocer la nueva normativa y reglamentación vigente.
- Dominar la potencia y versatilidad del nuevo CIEBT.

Contenidos principales

- Uso del software CIEBT (Cálculo de instalaciones eléctricas en BT de dmELECT): esquemas, cálculos, memorias técnicas.
- Fundamentos de electricidad en baja tensión:
 1. GENERACION Y DISTRIBUCIÓN EN BT (Esquemas de conexión a tierra, nivel de aislamiento U_0/U , tensión de contacto, corte de neutro).
 2. CARGAS LINEALES Y NO LINEALES.
 3. LÍNEAS ESPECIALES (Trafos intermedios, generadores, baterías de condensadores para compensación de energía reactiva).
 4. JUSTIFICACIÓN DE CÁLCULOS_DIMENSIONADO DE LA INSTALACIÓN (Calentamiento, cdt %, protección de la instalación contra sobrecargas, protección de la instalación contra cortocircuitos I_k , protección contra sobretensiones, protección de las personas contra choques eléctricos).

Metodología

- Taller práctico guiado en CIEBT.
- Resolución de caso real con cálculos automáticos.

Resultados esperados

- Interpretar y diseñar esquemas eléctricos con CIEBT_NUEVO.
- Realizar cálculos de conductores y protecciones.
- Generar memorias técnicas y documentación normativa.
- Optimizar instalaciones bajo criterios de eficiencia y seguridad.

Horario (MES DE MAYO_2026)

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
25 16:30-19:30h	26 16:30-19:30h	27 16:30-19:30h	28 16:30-19:30h	29	30	31

Horario - Mayo - 2026

Fecha	Horario
25 Mayo	16:30-19:30
26 Mayo	16:30-19:30
27 Mayo	16:30-19:30
28 Mayo	16:30-19:30

Habrá un descanso de 17:50 a 18:10 (aproximadamente) todos los días