

CURSO CALIFICACION ELECTRICA Y MÁXIMA DEMANDA

TEMARIO COMPLETO DEL CURSO

CLASE 1. INTRODUCCIÓN A CALIFICACIÓN Y MÁXIMA DEMANDA

- Comprensión de los conceptos normativos de potencia instalada y factores de simultaneidad eléctrica.
- Identificación de los requerimientos técnicos iniciales para el dimensionamiento del suministro eléctrico proyectado.

CLASE 2. PROCEDIMIENTO PARA LA CALIFICACIÓN DE MÁXIMA DEMANDA 1 DE 2

- Aplicación de criterios normativos para la evaluación y clasificación de cargas eléctricas residenciales.
- Determinación de factores de demanda específicos según el tipo de consumo y equipamiento.

CLASE 3. PROCEDIMIENTO PARA LA CALIFICACIÓN DE MÁXIMA DEMANDA 2 DE 2

- Metodología de cálculo para cargas especiales, sistemas de fuerza y climatización en proyectos.
- Consolidación de potencias para la estimación final del suministro ante la concesionaria eléctrica.

CLASE 4. CUADRO DE CARGAS EJERCICIO 1

- Elaboración práctica de una planilla de cargas para una instalación monofásica estándar.
- Distribución equilibrada de circuitos derivados y cálculo de la potencia contratada resultante.

CLASE 5. CUADRO DE CARGAS EJERCICIO 2

- Desarrollo de cuadros de carga complejos considerando sistemas trifásicos con cargas desbalanceadas.
- Verificación de la capacidad de interruptores principales y conductores alimentadores en la planilla.

CLASE 6. CÁLCULO DE MÁXIMA DEMANDA VIDEO 01

- Resolución de casos prácticos aplicando factores de simultaneidad en alimentadores generales del sistema.
- Dimensionamiento analítico de la potencia requerida para tableros de distribución en baja tensión.

CLASE 7. MÁXIMA DEMANDA VIDEO 02

- Evaluación de curvas de carga y estimación de consumos pico en edificaciones comerciales.
- Optimización del factor de potencia y su impacto directo en la potencia contratada.

CLASE 8. MÁXIMA DEMANDA VIDEO 03

- Modelado de demandas eléctricas para instalaciones industriales con motores de gran capacidad.
- Cálculo de corrientes de diseño considerando corrientes de arranque y ciclos de trabajo.

CLASE 9. MÁXIMA DEMANDA VIDEO 04

- Integración final de la memoria de cálculo para la presentación del expediente técnico.
- Validación de parámetros eléctricos según estándares del Código Nacional de Electricidad vigente.

METODOLOGÍA Y ACCESO

- **Todos los videos e instaladores se encuentran en Google Drive.**
- **Acceso de por vida a la plataforma y actualizaciones.**
- **Aprende a tu propio ritmo, sin horarios fijos.**

RECURSOS INCLUIDOS

- **Manuales**
- **Excel con plantilla de calculo**
- **InstaladorDigsilent Power Factory 2021**

¡CONVIÉRTETE EN UN EXPERTO EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL!

Contáctanos en Welectronic

Email: welectronic.pe@hotmail.com