

CURSO DE PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MT Y BT

ETAPA 2

Duración: 4 semanas

Potencia mínima: 500 kW

Definición de la Conectividad: Equipo Docente (Tensión, y Nivel de CC, etc)

Alcances:

1. Diseño y ubicación del local del PCM de acuerdo a los estándares de UTE
2. Diseño y ubicación del local de la SE propia
3. Lay out de la SE propia incluyendo ubicación de celdas, trafos, tableros de protecciones, tableros de BT, canales
4. Selección y dimensionado de equipamiento: celdas de MT, trafos, cableado, terminales, descargadores.
5. Esquema del tablero de protecciones de trafos (alarmas)
6. Dimensionado y cálculo de la malla de PAT de la SE y de toda la planta
7. Unifilar MT
8. Memoria descriptiva

Recaudos para la entrega de la 2ª Etapa:

1. Planos de locales
2. Planos con ubicación de equipamiento y cableado de MT y BT
3. Plano de malla de PAT
4. Esquema unifilar de MT y tablero de protecciones
5. Memoria de Cálculos de:
 - malla de PAT
 - coordinación de protecciones MT-BT (hasta el T.GBT inclusive)
 - cálculo del cable de interconexión MT-BT y sus protecciones
6. Memoria descriptiva: A la memoria descriptiva entregada en la Etapa 1 se le deberá agregar la especificación técnica de los materiales de la Instalación de Media Tensión (Cables, Celdas, Transformadores y tableros de protección y alarmas) así como la de los materiales de la malla de Puesta a Tierra.