



Temario Nivel Avanzado



1. CREACIÓN DE NUEVAS BASES DE DATOS MATERIALES (ESTRUCTURAS, CONDUCTORES, TRASFORMADORES, OTROS)

- Formatos de carga de datos desde Excel.
- Códigos de asignación de simbologías y modelos gráficos.
- Generando Archivos de Bases de Datos personalizados.
- Definición de las Títulos y denominación de elementos personalizados.

2. EDICIÓN DE LAS BASES DE DATOS DE ESTRUCTURAS

- Creación de una nueva estructura de BT.
- Creación de una nueva estructura de MT.
- Creación de un nuevo soporte.

3. EDICIÓN DE LAS BASES DE DATOS DE CONDUCTORES

- Creación de un conductor autoportante (Preensamblado) para BT.
- Creación de un conductor de fase Independiente para MT.

4. CÁLCULO DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS SEGÚN EL PROYECTO.

- Parámetros eléctricos en MT.
- Parámetros eléctricos en BT.

5. HERRAMIENTAS ESPECIALES DE DISEÑO MANUAL

- Cambio y Optimización de conductores en las redes de baja tensión.
- Edición de cargas especiales, cambios de fases y demandas particulares.
- Edición de vanos especiales y nombres de circuitos.
- Edición transformadores, accesorios de protección y otros.
- Cambios de fases de tramos de circuitos (Circuitos de 2F y 1F).
- Eliminar elementos del proyecto.

6. OPCIONES GRAFICAS DE PRESENTACIÓN EN PANTALLA

- Cortar tramos de circuitos.
- Mallas inactivas.

7. OPCIONES ESPECIALES DE EDICIÓN DE CIRCUITOS Y CONEXIONES

- Edición de vanos especiales y nombres de circuitos.
- Cambio de fases.
- Redefine acometidas largas y/o cortas.
- Redefine acometidas tipo L.

8. OPCIONES DE CONFIGURACIÓN DE PRESENTACIÓN GRÁFICA

- Opciones de esquema de numeración.
- Opciones de esquema presentación de nombres de estructuras.
- Opciones de nomenclatura para estructuras BT compartidas en estructuras de MT.

9. INCIDENCIA DE LA VARIACIÓN DE LA DEMANDA EN EL TIEMPO

- Cambio de valores de demanda por tipo de carga.
- Actualizando los factores de simultaneidad (Variables).
- Evaluación de la capacidad de los transformadores.
- Proyección de demanda y pérdidas anuales.
- Análisis de las redes eléctricas.

10. DISEÑO CON REDES EXISTENTES

- Recuperación de Redes existentes desde archivos DWG
- Selección de Redes existentes de manera manual en el archivo RDS

11. VISUALIZACIÓN DEL PERFIL TOPOGRÁFICO DE LOS CIRCUITOS DE REDES MT/BT

- Cálculo del Perfil TPG.
- Análisis de DMS.
- Exportando al DLTCAD.
- Carga de Curvas de Nivel.

12. OPCIONES AVANZADAS DE PRESENTACIÓN DE PLANOS

- Combinando distintos formatos de papel para los planos.
- Exportando circuitos de BT y MT en mismo plano.
- Analizando los cuadros carga exportados.

13. EDICIÓN DE DATOS PARA DIAGRAMA UNIFILAR DEL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN

- Edición transformadores, accesorios de protección y otros
- Tipo de seccionador y de pararrayos.
- Títulos generales y conductor de bajada.

14. CÁLCULOS MECÁNICOS DE CONDUCTORES

- Definición de hipótesis de cálculos mecánicos de conductores.
- Simulación de CMC para distintos escenarios.
- Reportes de prestaciones de Vano Viento, Vano peso y Vano Máximo.
- Definición de cargas mecánicas para el cálculo de soportes y tensores.

15. SELECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES DE REDES SUBTERRÁNEAS

- Conductores para redes subterráneas.
- Cálculos y etiquetas para redes subterráneas.

16. INICIANDO EL DISEÑO DE REDES SUBTERRÁNEAS EN BT Y MT

- Iniciando el diseño en redes subterráneas.
- Trazo de ruta de circuitos subterráneos en BT y MT.

17. DISTRIBUCIÓN DE ACOMETIDAS Y AP EN REDES SUBTERRÁNEAS

- Distribución de acometidas subterráneas.
- Distribución de luminarias en redes subterráneas.

18. CÁLCULOS DE CORRIENTES Y CAÍDA DE TENSIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS.

- Flujos y caídas de tensión.
- Factores de corrección y cálculo de capacidad de corriente.





<https://absingenieros.com/>

 **Contáctenos** 

+51 997324313

informes_abs@absingenieros.com

cursos@absingenieros.com

<https://aula-absingenieros.com>