



SEDILEC
SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

**CURSO ONLINE
12 HORAS**

**DISEÑO ELÉCTRICO
EN RESIDENCIAS**



TEMARIO RESIDENCIAS

SESIÓN 1

ELABORACIÓN DE CUADRO DE CARGAS I

ANÁLISIS DE CARGAS INSTALADAS Y POR ÁREA TECHADA EN BASE AL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD - UTILIZACIÓN

SESIÓN 2

ELABORACIÓN DE CUADRO DE CARGAS II

MEDIANTE UNA PLANTILLA EXCEL AUTOMATIZADA HAREMOS LOS CÁLCULOS DE CORRIENTE, CORRIENTE DE DISEÑO, MÁXIMA DEMANDA, POTENCIA INSTALADA, POTENCIA A CONTRATAR Y MÁXIMA DEMANDA DIVERSIFICADA.

SESIÓN 3

SELECCIÓN DE CABLES, INTERRUPTORES, TUBERÍAS

SE CALCULARÁ SEGÚN LA CAPACIDAD DE CORRIENTE, EL CABLE DE LAS MARCAS CELSA, INDECO EN NH-80 Y N2XOH.

SESIÓN 4

ANÁLISIS POR CAÍDA DE TENSION Y CORRECCIÓN DE CORRIENTE

SE CALCULARÁ SEGÚN LA CAPACIDAD DE CORRIENTE, EL CABLE DE LAS MARCAS CELSA, INDECO EN NH-80 Y N2XOH.

SESIÓN 5

DISEÑO DE ENTUBADO DE ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES

POR MEDIO DE TUBOS PVC-SAP Y EMT SE REALIZARÁ EL RECORRIDO ELÉCTRICO HACIA LOS PUNTOS DE LUZ, ESTOS SERÁN YA UBICADOS, PREVIO DISEÑO LUMÍNICO EXISTENTE.

SESIÓN 6

DISEÑO DE PUESTA A TIERRA

ANÁLISIS EN BASE AL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD - UTILIZACIÓN E IEEE STD 142.

