

## **PROYECTO INSTALACIONES ELECTRICAS - MODELO INDICE TIPO:**

### A. INTRODUCCION

- i) Presentación de la empresa
- ii) Descripción de proceso

### B. MEMORIA DESCRIPTIVA

- i) Generalidades
- ii) Suministros e instalación eléctrica en MT
- iii) Suministros e instalación eléctrica en BT:
  - 1) Distribución de tableros
  - 2) Canalizaciones
  - 3) Materiales a utilizar:
    - Conductores
    - Interruptores automáticos termomagnéticos
    - Interruptores automáticos diferenciales
    - Interruptores, tomacorrientes,
    - Caños, Bandejas, blindobarras,...
- iv) Iluminación
  - 1) Niveles requeridos
  - 2) Lámparas
  - 3) Luminarias
- v) Sistema de puesta a tierra
- vi) Protección contra descargas atmosféricas
- vii) Compensación de energía reactiva

### C. PLANOS

### D. DIAGRAMAS UNIFILARES

### E. PLANILLAS DE CABLEADO

### F. MEMORIA DE CALCULO

- i) Generalidades
- ii) Cálculo de la carga a solicitar a UTE
- iii) Cálculos de la instalación:
  - 1) Dimensionamiento de conductores
  - 2) Cálculo de cortocircuito
  - 3) Selección de interruptores
  - 4) Selección de protección diferencial
- iv) Cálculos de iluminación
- v) Cálculos asociados al sistema de puesta a tierra
- vi) Cálculos asociados a la protección contra descargas atmosféricas
- vii) Cálculos de compensación de energía reactiva
- viii) Planillas de cálculo por tableros
- ix) Planillas de cálculo de sección de ductos

### G. ANEXOS:

- i) fórmulas utilizadas
- ii) Catálogos técnicos de productos
- iii) ....