

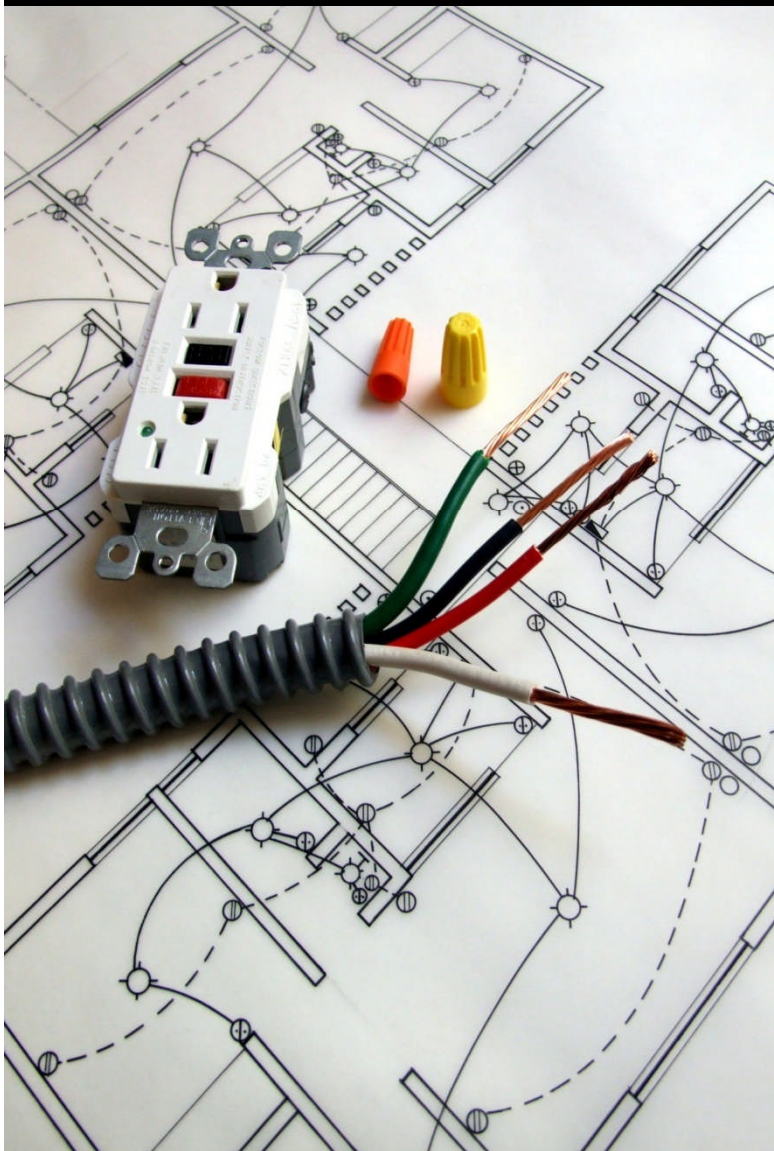
El Proyecto de Instalaciones Eléctricas

Basado en la NOM

Ingeniería Eléctrica
Industrial



Objetivo: Mostrar a los participantes en base a la normatividad la realización de proyectos de ingeniería de instalaciones eléctricas, así como su contenido.



Proyecto de Instalaciones Eléctricas Basado en la NOM

Introducción

- Definición de Instalación Eléctrica
- Clasificación

Legislación en Instalaciones Eléctricas

- Introducción
- Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica
- Reglamento de la Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica
- Organismos suministradores de Energía Eléctrica
- Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005
- Ley Federal Sobre Metrología y Normalización
- Unidades de Verificación de Instalaciones Eléctricas
- Que instalaciones se deben verificar
- Como se lleva a cabo la Verificación de Instalaciones Eléctricas
- El proyecto de Instalaciones Eléctricas
- Pasos para la Verificación de Instalaciones Eléctricas
- Norma Oficial Mexicana NOM-007-ENER-2004
- Norma Oficial Mexicana NOM-013-ENER-2004

Planeación del proyecto de Ingeniería

- Bases de diseño
- Acometida
- Distribución de cargas
- Calculo y selección de componentes

Requisitos de contenido del proyecto de Instalaciones Eléctricas

- Planos de arreglo de equipo eléctrico
- Planos de distribución de alumbrado y receptáculos
- Planos de distribución de fuerza
- Planos de subestación eléctrica
- Planos de clasificación de áreas peligrosas
- Planos de detalle
- Planos del sistema de tierra
- Cuadros de carga
- Diagrama Unifilar
- Memoria de calculo

Proyectando la instalación eléctrica

- Vivienda
- Interés Social
- Residencial
- Comercial
- Industrial
- Servicios
- Oficinas
- Hoteles
- Áreas especiales
- Hospitales

Facilitador
Ing. Jesús Velasco Solís