



INSTITUTO
ENZO LEVI
CURSOS DE INGENIERÍA

DIPLOMADO EN DISEÑO Y GESTIÓN DE ELECTRIFICACIÓN PARA INSTALACIONES



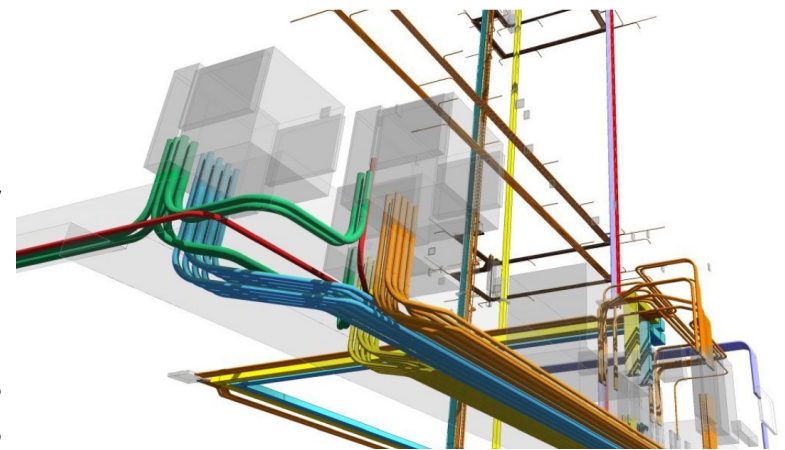
OBJETIVO GENERAL

Desarrolla la habilidad para la toma de decisiones en la planificación y diseño del sistema eléctrico comercial, residencial y de servicios, empleando normas oficiales aplicables tanto para la proyección como para el trámite de puesta en servicio de la instalación eléctrica, además de generar la capacidad de especificar los materiales y equipos adecuados.

Al término, el participante tendrá el criterio necesario para desarrollar, supervisar y tramitar proyectos de instalaciones aplicando las normatividades exigidas para la electrificación de los diseños llevados a la ejecución.

DIRIGIDO A

Ingenieros y estudiantes Eléctricos, Civiles, Arquitectos o afines a la industria de la construcción con conocimiento básico de procesos constructivos, electricidad y AutoCAD 2D.





PERFIL DE EGRESO

El participante será capaz de diseñar un proyecto estructural con las siguientes consignas:

- Posicionar de manera eficiente cargas y puntos de utilización.
- Seleccionar y desarrollar el sistema adecuado para una obra en específico.
- Evaluar e identificar las deficiencias en una instalación utilizando la información adquirida y sustentándola con la norma que corresponde a cada una.
- Desarrollar memorias descriptivas.
- Desarrollar proyectos ejecutivos con fines comerciales, sustentado técnicamente susceptible a ser ejecutado, aprobado y energizado por la compañía suministradora.





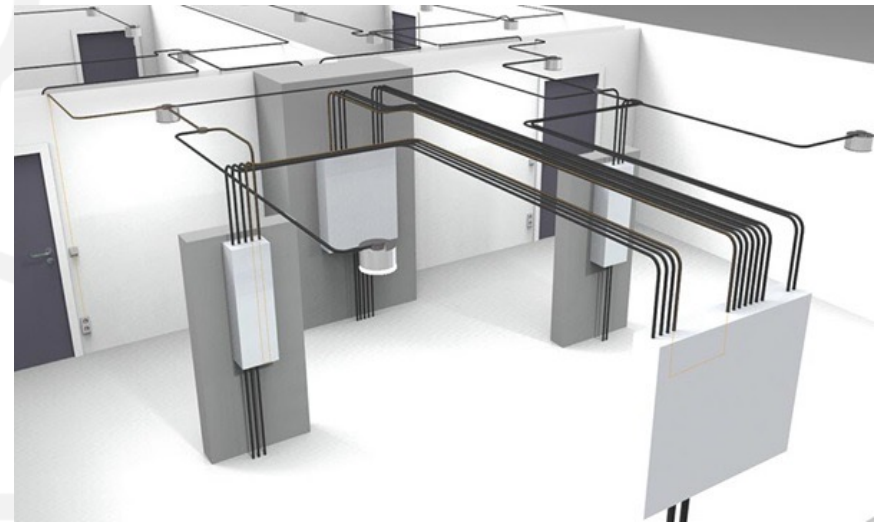
TEMARIO COMPLETO

TEMA 1.- INSTALACIÓN RESIDENCIAL

OBJETIVO

Generar diseños residenciales empáticos con las personas que harán uso de ellas con el fin de crear un ambiente seguro, confiable y útil.

- 1.1.- Proceso de diseño de proyecto de Baja Tensión.
- 1.2.- Distribución de puntos de utilización.
- 1.3.- Iluminación técnicamente uniforme (método calculado).
- 1.4.- Iluminación asistida por software.
- 1.5.- Bombas de agua, Aires acondicionado y cargas especiales.
- 1.6.- Circuitos derivados, Alimentador y canalizaciones.
- 1.7.- Tableros y acometida.
- 1.8.- Diagrama unifilar y Cuadro de carga.
- 1.9.- Memoria descriptiva.
- 1.10.- Documentos Entregables.





TEMA 2.- INSTALACION EDIFICIOS COMERCIALES Y RESIDENCIALES

OBJETIVO

Generar diseños normativamente correctos y con apego a los procedimientos solicitados para llevarlo a la ejecución.

- 2.1.- Planeación del sistema.
- 2.2.- Análisis de cargas.
- 2.3.- Calculo de circuitos derivados y su protección.
- 2.4.- Tableros terminales y de distribución.
- 2.5.- Alimentadores generales.
- 2.6.- Transformadores.
- 2.7.- Acometidas en M.T.
- 2.8.- Procedimiento para la Evaluación de la Conformidad de la Norma Oficial Mexicana (PEC).





TEMA 3.- ELECTRIFICACIÓN DE FRACCIONAMIENTOS RESIDENCIALES

OBJETIVO

Llevar a cabo diseño integral para la electrificación de unidades residenciales así como de alumbrado publico y la descripción del procedimiento para sus aprobaciones.

- 3.1.- Planeación del sistema y revisión de la especificación aplicable.
- 3.2.- Análisis de cargas.
- 3.3.- Diseño de Alumbrado público mediante software.
- 3.4.- Red de distribución en Baja Tensión.
- 3.5.- Red de distribución en Media Tensión.
- 3.6.- Aplicación de la especificación PROASOL para la interconexión.
- 3.7.- Procedimiento para la Evaluación de la Conformidad de la Norma Oficial Mexicana (PEC).





INSCRIPCIONES

- Clases en vivo vía ZOOM.
- Grabamos las clases, ponte al corriente o tómalo autodirigido.
- Plataforma educativa con acceso 24/7 vitalicio.
- Cupo limitado.
- Material Descargable.
- Comunidad de aprendizaje vía WhatsApp.
- Software a utilizar: AutoCAD (nosotros te proporcionamos la versión más reciente posible acorde las capacidades de tu equipo).
- Al finalizar el programa en tiempo y forma, recibe tu DIPLOMA con valor curricular por 120 horas efectivas de curso (60 hr de clase+ 60 hr de tareas y proyectos) y tu Constancia de Capacitación Laboral DC-3 de la STPS.
- Detalles de calendarización al WhatsApp +52 56 3558 4184





INSTITUTO
ENZO LEVI
CURSOS DE INGENIERÍA

CONTACTO

Tel.: +52 56 3558 4184

WhatsApp: +52 56 3558 4184

Instagram: @instituto_enzolevi

Página WEB: www.InstitutoEnzoLevi.com

Correo electrónico: registro@institutoenzolevi.com

FanPage Facebook: www.Facebook.com/institutoenzolevi