



INSTITUTO
ENZO LEVI
CURSOS DE INGENIERÍA

DIPLOMADO EN INSTALACIONES EN EDIFICACIÓN

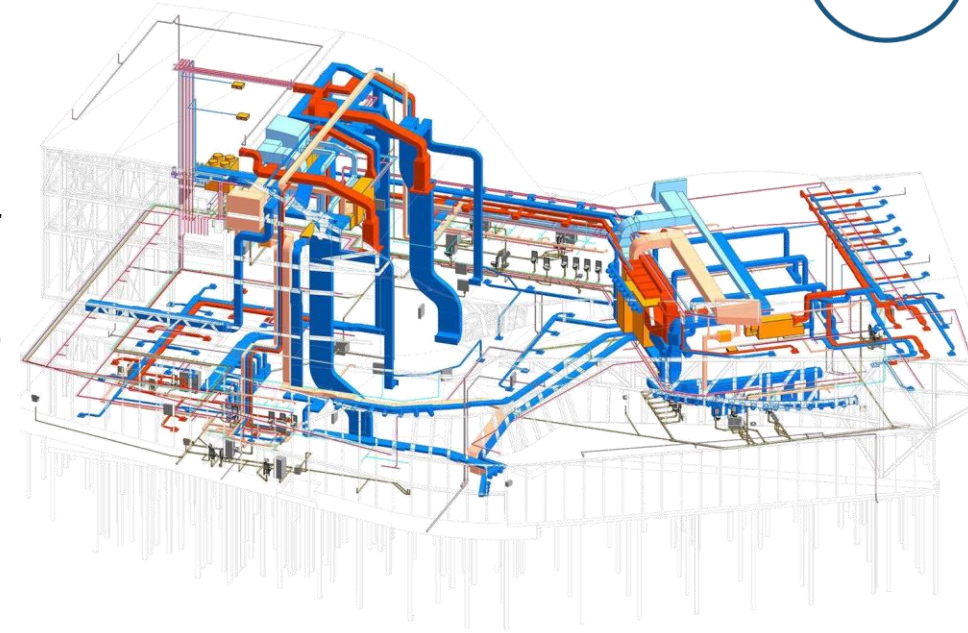


OBJETIVO GENERAL

El presente programa educativo tiene como propósito principal brindar los conocimientos fundamentales para el diseño de instalaciones tanto en viviendas unifamiliares como en edificios de hasta tres niveles de altura.

A través del curso, exploraremos la normativa aplicable a cada tipo de instalación y cómo interactúan entre sí para trabajar de manera integrada.

Al finalizar el diplomado, los participantes habrán adquirido los conocimientos necesarios para desarrollar y supervisar proyectos de instalaciones, aplicando las regulaciones específicas para cada especialidad.



DIRIGIDO A

Este diplomado está dirigido a Ingenieros Civiles, Arquitectos y estudiantes con conocimientos básicos de procesos constructivos y manejo elemental de AutoCAD.



PERFIL DE EGRESO

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

1. Analizar las rutas críticas en proyectos a ejecutar.
2. Seleccionar el sistema adecuado para una obra específica.
3. Identificar y revisar deficiencias en las instalaciones, fundamentando su análisis en la normativa correspondiente a cada especialidad.
4. Desarrollar memorias de cálculo precisas y detalladas.
5. Elaborar un proyecto ejecutivo de las instalaciones estudiadas en el diplomado utilizando AutoCAD 2D.





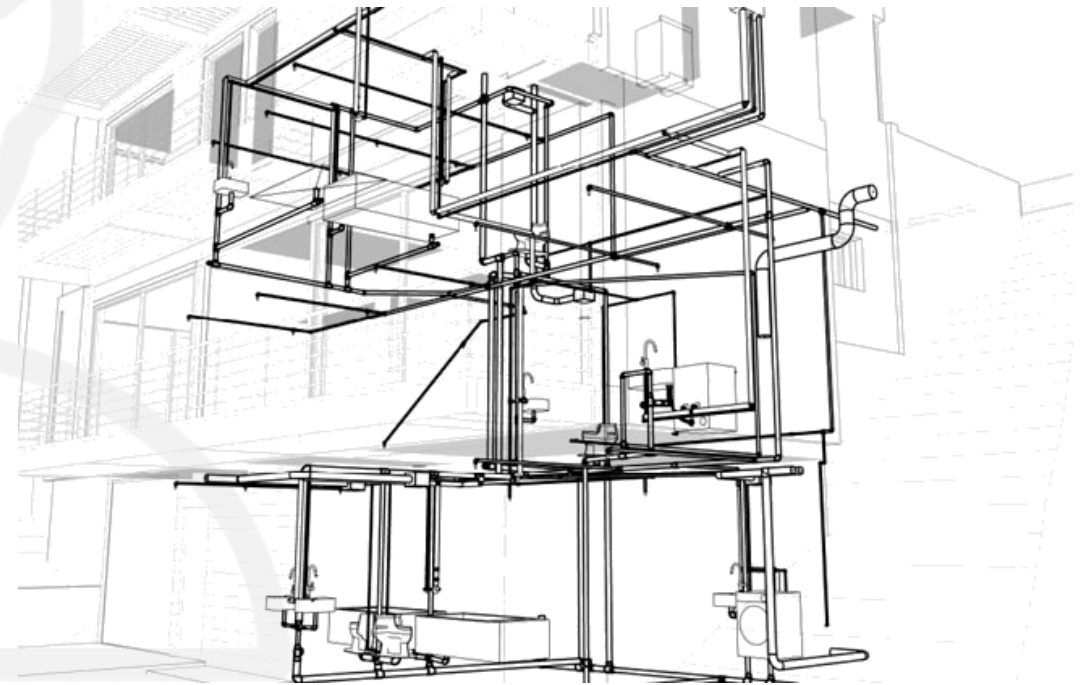
TEMARIO COMPLETO

TEMA 1.- INSTALACION SANITARIA

OBJETIVO

Establecer sistemas de eliminación de aguas residuales (negras y/o grises) y ventilación en forma racional y con criterio uniforme.

- 1.1.- Campo de aplicación de una red sanitaria.
- 1.2.- Clasificación de una instalación sanitaria.
- 1.3.- Materiales sanitarios.
- 1.4.- Normativa sanitaria.
- 1.5.- Diseño de instalación Sanitaria.
- 1.6.- Diseño de red de ventilación.
- 1.7.- Memoria de calculo.
- 1.8.- Selección de diámetros.
- 1.9.- Bloques AutoCAD.(conexiones)





TEMA 2.- INSTALACION DE AGUAS PLUVIALES

OBJETIVO

Proyectos de eliminación de aguas pluviales en forma racional y con criterio uniforme.

- 2.1.- Campos de aplicación.
- 2.2.- Clasificación de una red pluvial.
- 2.3.- Materiales para una instalación pluvial.
- 2.4.- Norma pluvial.
- 2.5.- Diseño de instalación pluvial.
- 2.6.- Memoria de calculo.
- 2.7.- Selección de diámetros.
- 2.8.- Bloques AutoCAD.





TEMA 3.- INSTALACION HIDRAULICA

OBJETIVO

Proyecto para satisfacer adecuadamente a la unidad de agua necesaria para su consumo diario.

- 3.1.- Campos de aplicación.
- 3.2.- Clasificación de una hidráulica.
- 3.3.- Tipos de instalaciones.
- 3.4.- Materiales para una instalación hidráulica.
- 3.5.- Norma hidráulica.
- 3.6.- Diseño de instalación hidráulica agua fría y agua caliente.
- 3.7.- Memoria de cálculo.
- 3.8.- Selección de diámetros.
- 3.9.- Bloques AutoCAD.



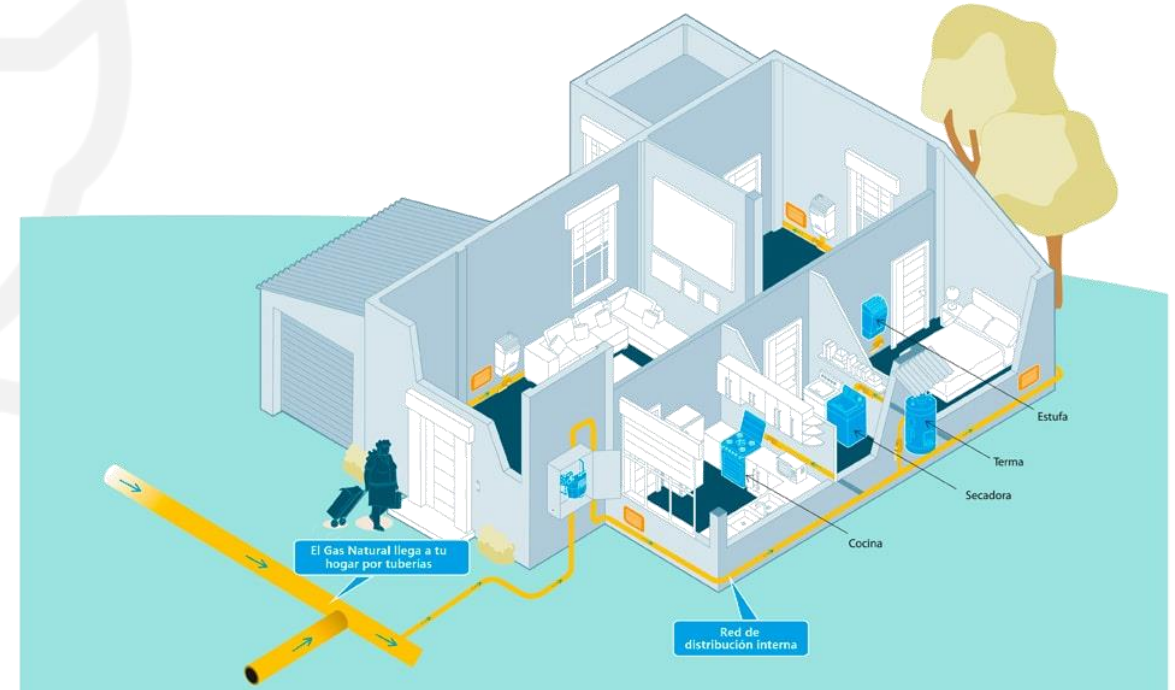


TEMA 4.- INSTALACION DE GAS

OBJETIVO

Proyectos de suministro de gas licuado de petróleo o de gas natural, en forma racional y con criterio uniforme.

- 4.1.- Sistemas de aprovechamiento de gas L.P y gas Natural.
- 4.2.- Clasificación de una red de gas.
- 4.3.- Tipos de instalaciones.
- 4.4.- Materiales para una instalación de gas.
- 4.5.- Norma para una instalación de gas.
- 4.6.- Diseño de instalación de gas en baja presión regulada.
- 4.7.- Memoria de cálculo.
- 4.8.- Selección de diámetros.
- 4.9.- Bloques AutoCAD.





TEMA 5.- INSTALACIONES ESPECIALES

OBJETIVO

Establecer los lineamientos técnicos de seguridad en la ejecución y aplicación de las normas mexicanas e internacionales.

- 5.1.- Instalación de albercas y tanques terapéuticos
- 5.2.- Principios para el diseño
- 5.3.- Tipos de materiales.
- 5.4.- Sistema de riego por aspersión.
- 5.5.- Principio básico para el diseño de una red de rociadores.
- 5.6.- Instalación de sistema contra incendios
- 5.7.- Normativa NFPA.
- 5.8.- Principio básico para una red de hidrantes.
- 5.9.- Principio básico para una red de rociadores.





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