

# DISEÑO DE INSTALACIONES DE EDIFICIOS



**SKU:** CT0129

**Horas:** 80

## CONTENIDO

1. Definición de instalación.
2. Instalaciones de edificios: Tipos y funciones.
3. Servicios a las instalaciones (locales técnicos).
4. Redes generales de edificios y redes locales.
5. Domótica.
6. Instalaciones de saneamiento.
  - 6.1. Red de saneamiento horizontal. Componentes. conexión con la red urbana. materiales.
  - 6.2. Criterios de diseño y dimensionado.
  - 6.3. Red de saneamiento vertical. Componentes. conexión con la red horizontal y redes locales. materiales. criterios de diseño y dimensionado.
  - 6.4. Redes locales de saneamiento. Componentes. conexión con la red vertical. materiales. aparatos sanitarios criterios de diseño y dimensionado.
  - 6.5. Unidades de obra.
  - 6.6. Simbología y representación.
7. Instalaciones de distribución de agua fría y agua caliente sanitaria.
  - 7.1. Tipos. componentes. conexión con la red urbana. materiales. criterios de diseño y dimensionado.
  - 7.2. Unidades de obra.
  - 7.3. Simbología y representación.
8. Instalaciones térmicas.
  - 8.1. Calefacción. Sistemas. componentes. materiales. equipos. Criterios de diseño y dimensionado.
  - 8.2. Frío. Sistemas. componentes. materiales. equipos. criterios de diseño y dimensionado.
  - 8.3. Unidades de obra.
  - 8.4. Simbología y representación.
9. Ventilación.
  - 9.1. Sistemas. componentes. materiales. criterios de diseño y dimensionado.

9.2. Simbología y representación.

10. Instalaciones de distribución de energía (eléctrica y gas).

10.1. Componentes de la red de distribución de energía eléctrica. conexión con la red urbana. materiales. criterios de diseño y dimensionado.

10.2. Componentes de la red de distribución de gas. conexión con la red urbana. materiales. criterios de diseño y dimensionado.

10.3. Unidades de obra.

10.4. Simbología y representación. 11 Instalaciones de telecomunicaciones.

11.1 I.C.T. Tipos. componentes. conexión con la red urbana. criterios de diseño y dimensionado.

11.2. Unidades de obra.

11.3. Simbología y representación. 12 Instalaciones de transporte.

12.1 Ascensores y montacargas. Tipos. componentes. materiales. criterios de diseño y dimensionado.

12.2 Escaleras mecánicas y cintas transportadoras. Tipos. componentes. materiales. criterios de diseño y dimensionado.

12.3 Unidades de obra.

12.4 Simbología y representación. 13 Protección contra el rayo.

13.1 Tipos. componentes. materiales. criterios de diseño y dimensionado.

13.2 Simbología y representación. 14 Protección contra incendios.

14.1 Tipos. componentes. materiales. criterios de diseño y dimensionado.

14.2 Unidades de obra.

14.3 Simbología y representación. 15 Sistemas de captación de energía.

15.1 Energía solar térmica. Tipos. componentes. materiales. criterios de diseño y dimensionado.

15.2 Energía solar fotovoltaica. Tipos. componentes. materiales. criterios de diseño y dimensionado.

15.3 Unidades de obra.

15.4 Simbología y representación.