



# Diseño de instalaciones de edificios

**Sku:** CT0129

**Horas:** 79

**Formato:** HTML

## CONTENIDOS

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.