

A construction worker wearing a white hard hat and a plaid shirt is shown in profile, looking at a tablet device. The background is a blurred industrial or construction site. The entire image has a blue color overlay.

TEMARIO

DISEÑO DE INSTALACIONES SANITARIAS
Y DE GAS EN EDIFICACIONES 2021

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN

- Terminología y problemática
- Condiciones generales para el diseño de instalaciones sanitarias para edificaciones
- Proyecto de instalaciones sanitarias
- Servicios sanitarios
- Condiciones generales
- Número requerido de aparatos
- Simbología agua y desagüe
- Dibujo y lectura de planos de instalaciones sanitarias

MÓDULO 2: AGUA FRÍA

- Instalaciones
- Dotaciones
- Red de distribución
- Almacenamiento y regulación.
- Bombeo/elevación
- Pruebas hidráulicas
- Aplicación práctica

MÓDULO 3: AGUA CALIENTE

- Instalaciones
- Dotaciones
- Distribución
- Equipos de producción de agua caliente y energías renovables
- Aplicación práctica

MÓDULO 4: AGUA CONTRA INCENDIO

- Sistemas
- Sistema de tubería y dispositivos para ser usados por los ocupantes de la edificación
- Sistema de tubería y dispositivos para ser usados por el cuerpo de bomberos
- Sistemas de rociadores automáticos
- Sistemas de drenaje
- Aplicación práctica

MÓDULO 5: AGUA PARA RIEGO

- Disposiciones generales
- Aprovechamiento climático
- Aplicación práctica

MÓDULO 6: DESAGÜE Y VENTILACIÓN

- Disposiciones generales
- Red de colección
- Almacenamiento de aguas residuales
- Bombeo/elevación
- Ventilación
- Sistema de eliminación sanitaria de excreta
- Aplicación práctica

MÓDULO 7: AGUA DE LLUVIA

- Recolección
- Almacenamiento y bombeo

MÓDULO 8: METRADO DE INSTALACIONES SANITARIAS

- Criterios de instalación
- Detalles para metrados
- Metrados de instalaciones sanitarias

MÓDULO 9: INSTALACIONES EN GAS

- Gas natural y el suministro del mismo por cañería
- Explicación de cálculo de cañería y de conversión y adaptación de aparatos para gas natural.
- Reglamentos genéricos para instalación de gas.
- Procedimientos de seguridad referidos a las instalaciones de gas.
- Funcionamiento y cuidado de calentadores de agua a gas (calefón).
- Funcionamiento de cocinas a gas

FORO

Cersa