



CERTIFICADO

OTORGADO A:

Bellido Huaroc, Angel Michel

Por haber aprobado satisfactoriamente en calidad de estudiante la especialidad:

“Instalaciones Sanitarias en Edificaciones”

Organizado por la empresa LSG Ingenieros.

Fecha inicio: 13/03/2024

Fecha fin: 04/04/2024

En testimonio de lo expuesto, se certifica por 64 horas lectivas y se firma el presente.


ING. BLADIMIR LENIN SOTO GOMEZ
GERENTE GENERAL


LAURA CHOCCATA MAYHUA
COORDINADOR ACADÉMICO

TEMARIO

“Instalaciones Sanitarias en Edificaciones”

INSTALACIONES SANITARIAS

1. SISTEMA PARA LAS INSTALACIONES SANITARIAS INTERIORES DE AGUA EN EDIFICIOS

- Aspectos generales
- Principios básicos de las instalaciones sanitarias interiores
- Partes de las instalaciones sanitarias
- Tipos de abastecimiento de agua Alternativa de diseño
- Fuentes de agua
- Conexión domiciliaria

2. INTRODUCCIÓN AL DIBUJO DE INSTALACIONES SANITARIAS INTERIORES

- Selección del tamaño de laminas, escalas usadas y membrete
- Presentación del proyectos de instalaciones sanitaria y aspectos a considerar

3. APARATOS SANITARIOS TIPOS Y ACCESORIOS

- Tipos de aparatos sanitarios
- Numero minimo de aparatos sanitarios
- Principales materiales y accesorios para instalaciones de interiores

4. DOTACIÓN DE AGUA EN EDIFICIOS

- Dotación de agua según NTP IS 0.10
- Ejemplos de cálculo de dotación

5. DISEÑO DE BAÑOS

- Aspectos generales
- Clasificación
- Disposición de los baños
- Reglas básicas que deben de procurarse en el diseño de baños

6. CISTERNAS Y TANQUES ELEVADOS

- Capacidad requerida
- Dimensionamiento de la cisterna y tanque elevado
- Ubicación
- Aspectos constructivos
- Aspectos sanitarios
- Capacidad de almacenamiento agua contra incendio

7. CALCULO TUBERIA DE ALIMENTACIÓN HASTA LA CISTERNA Y DE REDES INTERIORES DE AGUA

- Procedimiento de calculo
- Ejemplo práctico

8. DESAGUE Y EVACUACIÓN DE AGUAS SERVIDAS

- Unidades de descargas
- Sistema de ventilación de desagüe

Total 64 horas lectivas

Calificación 18 (Escala vigesimal)