

CERTIFICAN:



CENTRO DE CAPACITACIONES PRINBEL SACS DISEÑO Y CÁLCULO DE REDES INTERNAS GAS NATURAL EN RESIDENCIA



**INICIO DE CLASES:
01 FEBR 2025**



2025



**HORARIO:
SABADOS Y DOMINGOS
7:00 PM A 9:00 PM**

DATOS

TEMA: DISEÑO Y CÁLCULO DE REDES INTERNAS GAS NATURAL EN RESIDENCIA

Nº DE SESIONES: 08 sesiones

FRECUENCIA: Sabados y domingos

7:00pm – 9:00pm

REQUISITOS: Nociones de tecnología de MathCad

DOCENTE: Ing. José Antonio Quispe Barreto IG 3 - N°

05122

CERTIFICAN:



CONTENIDOS

1

·DISEÑO DE REDES INTERNAS EN RESIDENCIA 1

2

DISEÑO DE REDES INTERNA EN RESIDENCIA 2

3

NTP 111.011 SISTEMA DE TUBERÍAS PARA INSTALACIONES INTERNAS EN RESIDENCIA

4

CÁLCULO DE DIÁMETROS DE TUBERÍAS EN UNIFAMILIAR

5

CÁLCULO DE DIÁMETROS DE TUBERÍAS EN MULTIFAMILIAR

6

CÁLCULOS DE REGULADOR Y MEDIDOR

7

EM 0.40 VENTILACIÓN DE GASODOMESTICOS EN RESIDENCIA

8

EM 0.40 EVACUACIÓN DE MONOXIDO CARBONO DE GASODOMESTICOS

! DATO IMPORTANTE ;

INCLUYE CERTIFICACION:

- **GRACIAS A CENTRO DE CAPACITACIONES – PRINBEL SACS**

CERTIFICAN:



BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CERTIFICAN:



JOSE ANTONIO QUISPE BARRETO IG3 – N° 05122



- CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN E INSTALACIONES INTERNAS EN GAS NATURAL, ACTUALMENTE CON ESPECIALIDAD EN GAS A NIVEL PROFESIONAL IG3 VIGENTE HASTA EL 2026



- INGENIERO CIVIL – CIP 230758
- PROFESIONAL CON MÁS DE 6 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN, DONDE E ABARCADO CONSTRUCCIONES DE EDIFICIOS, PAVIMENTACIÓN, SANEAMIENTO Y CON GRANDES EXPECTATIVAS



- DOCENTE EN NORMAS DE GAS NATURAL Y SEGURIDAD DURANTE LA CONSTRUCCIÓN EN CIENCI I SUPERVISOR IG3 DE REDES INTERNAS EN PA PERÚSAC I INGENIERO RESIDENTE IG3 EN EL BONO GAS ZONA 2 I PREVENCIONCITA DE RIESGO EN REDES EXTERNA DE GAS NATURAL I TÉCNICO DE SUELOS, CONCRETO Y ASFALTO EN REDES EXTERNAS EN GAS NATURAL



CERTIFICAN:



INTRODUCCIÓN

El gas natural es uno de los recursos esenciales en nuestros hogares, proporcionando calor y energía para cocinar o para climatizar las estancias. Aunque es una fuente conveniente, eficiente y versátil, su uso conlleva ciertas precauciones importantes que no deben pasarse por alto.



CONTENIDO – BÁSICO

SESION 01: DISEÑO DE REDES INTERNAS EN RESIDENCIA 1

- 1.1 Diseño en unifamiliares
- 1.2 Diseño en quintas
- 1.3 Plano isométrico

SESION 02: DISEÑO DE REDES INTERNA EN RESIDENCIA 2

- 2.1 Diseño en multifamiliares
- 2.3 Diseño en condominios
- 2.4 Plano isométrica

SESION 03: NTP 111.011 SISTEMA DE TUBERÍAS PARA INSTALACIONES INTERNAS EN RESIDENCIA

- 3.1 Potencia, Caudal
- 3.2 Parámetros de diseño
- 3.3 Factor de Simultaneidad
- 3.3 Formula de Renuard Lineal
- 3.4 Formula de Renuard cuadrático
- 3.5 UNE 60670-1 Norma española, Instalaciones receptoras de gas natural suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior

SESION 04: CÁLCULO DE DIÁMETROS DE TUBERÍAS EN UNIFAMILIAR

- 4.1 Elaboración de la hoja de cálculo de Excel
- 4.3 Calculo de diámetros en Unifamiliar

SESION 05: CÁLCULO DE DIÁMETROS DE TUBERÍAS EN MULTIFAMILIAR

- 5.1 Calculo de diámetros de tubería para multifamiliares con Excel

SESION 06: CÁLCULOS DE REGULADOR Y MEDIDOR

- 6.1 Selección de medidores
- 6.2 Selección de reguladores

SESION 07: EM 0.40 VENTILACIÓN DE GASODOMESTICOS EN RESIDENCIA

- 7.1 Métodos de ventilación
 - Hacia el exterior
 - Hacia el interior
 - Mixto
 - Alternativo

SESION 08: EM 0.40 EVACUACIÓN DE MONOXIDO CARBONO DE GASODOMESTICOS

- 8.1 Tipos de equipos
- 8.2 Métodos de evacuación de monóxido carbono

MEDIOS DE PAGO

Nacional



BCP: 35094187181097
CCI: 00235019418718109778
NOMBRE: JUAN JONELL BELITO MANCHA



993174913
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA



Scotiabank: 038-8155418
Scotiabank CCI: 009-225-200388155418-44 A
NOMBRE: JOSE ANTONIO BELITO MANCHA



Cuenta de ahorros en Soles: 04-422-131480
CCI: 018-422-004422131480-68
José Antonio Belito Gerente General Prinbel



BBVA: 0011-0814-0253202330
CCI: 011-814-000253202330-12
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA

MEDIOS DE PAGO

Internacional



JOSÉ ANTONIO BELITO MANCHA
DNI:45445655
Celular: 993174913
Ciudad: Lima Perú



JOSÉ BELITO

prinbel.sacs@gmail.com



**INFORMES E
INSCRIPCIONES**



**+51 929 204 708
+51 993 174 913
+51 963 590 529**

@PRINBEL



PRINBEL.SACS@GMAIL.COM

