

CERTIFICAN:



CENTRO DE CAPACITACIONES PRINBEL SACS

**DISEÑO Y DIBUJO DE REDES
DE ALCANTARILLADO &
AGUA POTABLE CON
AUTOCAD CIVIL 3D 2025**



INICIO:
08 DE JULIO
2025
(10 SESIONES)



HORARIO:
MARTES Y JUEVES
8:00 PM - 10:00 PM

2025

Introducción

TEMA: DISEÑO Y DIBUJO DE REDES DE ALCANTARILLADO & AGUA POTABLE CON AUTOCAD CIVIL 3D 2025 (20 HORAS)

N° DE SESIONES: 10 sesiones de 2 horas cada una

FRECUENCIA: Martes y Jueves

8:00pm – 10:00pm

DOCENTE: Top. Percy Lima Quispe

CERTIFICAN:



CONTENIDOS

1

INTRODUCCION A OBRAS DE SANEAMIENTO

2

PREDIMENSIONAMIENTO Y CONSIDERACIONES DE DISEÑO

3

DIBUJO DE REDES DE ALCANTARILLADO I

4

DIBUJO DE REDES DE ALCANTARILLADO II

5

DISEÑO HIDRAULICO DE LA RED DE ALCANTARILLADO CON EXCEL

6

SECCIONES TRANSVERSALES Y CÁLCULO DE VOLÚMENES.

7

DIBUJO DE REDES DE AGUA POTABLE I

8

DIBUJO DE REDES DE AGUA POTABLE II

9

DISEÑO HIDRAULICO DE LA RED DE AGUA POTABLE CON EXCEL

10

SECCIONES TRANSVERSALES, CÁLCULO DE VOLÚMENES Y LAMINADO

! DATO IMPORTANTE !

INCLUYE LA CERTIFICACION:

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

CERTIFICAN:



BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CERTIFICAN:



LIMA QUISPE, PERCY



- TECNICO CADISTA EN AUTOCAD CIVIL 3D
- TECNICO EN TOPOGRAFIA
- MANEJO DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS
- Autocad 2010, S10, TEC EN CONST. CIVIL
- CERTIFICADO INTERNACIONAL DE AUTODESK AUTOCAD CIVIL 3D AVANZADO



- DIPLOMADO IGN 2020 : GEOMATICA APLICADO EN GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES
- INSTITUTO NACIONAL GEOGRAFICO, ESCUELA NACIONAL DE GEOMATICA



- DOCENTE DE AUTOCAD CIVIL 3D Y MANEJO DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS
- DOCENTE AUTOCAD CIVIL 3D, METRADOS Y TOPOGRAFIA

CERTIFICAN:



INTRODUCCIÓN

UNA RED DE ALCANTARILLADO ES UN SISTEMA DE TUBERÍAS Y DISTINTAS CONSTRUCCIONES UTILIZADAS PARA RECOGER Y TRANSPORTAR AGUAS RESIDUALES, PLUVIALES E INDUSTRIALES DESDE EL LUGAR DE ORIGEN HASTA EL SITIO DONDE SE VIERTEN Y SE LLEVA A CABO SU TRATAMIENTO.



SESION 01:

- Normativa para el desarrollo de obras de saneamiento.
- Componentes de los servicios de saneamiento.
- Consideraciones de diseño y Estudios Básicos.
- Parámetros de Diseño.

SESION 02:

- Importación y Creación de Grupo de Puntos.
- Creación de Estilos de Puntos.
- Manejo y Ubicación de Puntos.
- Creación, edición y estilos de superficies.
- Etiquetado de curvas de nivel.
- Creación de superficies a partir de curvas de nivel.
- Importación y exportación de superficies.
- Secciones rápidas de terreno.
- Colocación, edición y visualización de coordenadas

SESION 03:

- Red de tuberías gravedad herramientas de creación
- Red tubería gravedad objetos
- Creación familia partes tuberías
- Creación familia partes estructuras
- Consejos para generador de piezas
- Creación de piezas
- Comprobación de piezas
- Modificación de piezas
- Adicionar material a la pieza
- Planta de Red de Tuberías

SESION 04:

- Perfil de Red de Tuberías.
- Comprobación de interferencias en planta y perfil.
- Construcción de una red de alcantarillado, catálogos de accesorios
- Parametrización de accesorios, Chequeos de interferencia
- Estilos de presentación, presentación de la red en perfiles y Reportes
- Creación, edición, tablas de tuberías
- Creación, edición tablas de estructuras
- Creación de una tabla de buzones de un plano

SESION 05:

- **Diseño Hidráulico De La Red De Alcantarillado Con Excel**

SESION 06:

- Introducción - Dibujo, edición y estilos de secciones transversales.
- Cálculo de áreas y volúmenes de corte y relleno.
- Generación de reportes a Excel.

SESION 07:

- Red de tuberías gravedad herramientas de creación
- Red tubería por objetos
- Creación familia de partes de red de agua potable
- Planta de Red de Tuberías de agua potable

SESION 08:

- Perfil de Red de Tuberías.
- Comprobación de interferencias en planta y perfil.
- Construcción de una red de alcantarillado, catálogos de accesorios
- Parametrización de accesorios, Chequeos de interferencia
- Estilos de presentación, presentación de la red en perfiles y Reportes
- Creación, edición, tablas de tuberías
- Creación, edición tablas de accesorios

SESION 09:

- **Diseño Hidráulico De La Red Abierta De agua potable Con Excel**

SESION 10:

- Introducción - Dibujo, edición y estilos de secciones transversales.
- Cálculo de áreas y volúmenes de corte y relleno.
- Generación de reportes a Excel.
- Configuración de Laminas en Layout

MEDIOS DE PAGO

Nacional



BCP: 19193983737065
CCI: 00219119398373706557
NOMBRE: JENNIFER JUDITH ATAUCURI SALVADOR



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



INTERBANK : 8983443311639
CCI: 00389801344331163946
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**



**+51 913 426 527
+51 993 174 913
+51 963 590 529**

@PRINBEL



PRINBEL.SACS@GMAIL.COM



BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA