

CERTIFICAN:

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CENTRO DE CAPACITACIONES PRINBEL SACS

MODELACIÓN DE SISTEMAS Y REDES HIDRÁULICAS CON EPANET

zoom

Excel

2025

INICIO DE CLASES:
23 ABR. 2025
(06 SESIONES)

HORARIO:
MIERCOLES Y VIERNES
8:00 PM - 10:00 PM

DATOS

TEMA: MODELACIÓN DE SISTEMAS Y REDES HIDRÁULICAS CON EPANET (12 HORAS)
N° DE SESIONES: 06 Sesiones de 2 horas cada una
FRECUENCIA: Miercoles y Viernes
8:00pm – 10:00pm
REQUISITOS: Conocimiento básico de EPANET
DOCENTE: Ing. Carlos Jesús Jerí De Pinho

CERTIFICAN:

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN A LAS REDES HIDRÁULICAS Y EPANET
2. MODELADO DE REDES HIDRÁULICAS EN EPANET
3. ANÁLISIS HIDRÁULICO Y MANEJO DE DATOS
4. MODELACIÓN DE CALIDAD DEL AGUA EN EPANET
5. MODELADO AVANZADO Y CALIBRACIÓN DE REDES
6. APLICACIONES REALES Y PROYECTO FINAL

! DATO IMPORTANTE ¡

INCLUYE CERTIFICACION:

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

CERTIFICAN:

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CERTIFICAN:

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA



CARLOS JESÚS JERÍ DE PINHO

- UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL – MAESTRIA EN GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERIA
- UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL – INGENIERO CIVIL

- UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL – BACHILLER EN INGENIERIA CIVIL
- UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS – GERENCIA Y ADMINISTRACION DE PROYECTOS - PMI

- Especialista en Metrados, Costos, Presupuestos y Programación de Obras Varios proyectos de Transporte, Saneamiento y Obras Lineales

CERTIFICAN:

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

INTRODUCCIÓN

APLICACIÓN PARA EL MODELADO DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE. EPANET ES UNA APLICACIÓN DE SOFTWARE UTILIZADA MUNDIALMENTE PARA MODELAR SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA
EPANET SIRVE PARA REALIZAR SIMULACIONES EN AMPLIOS PERIODOS DE TIEMPO DEL COMPORTAMIENTO HIDRÁULICO Y DE LA CALIDAD DEL AGUA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A PRESIÓN.

zoom

VIRTUAL
EN VIVO

Excel

TEMARIO:

Sesión 1: Introducción a las Redes Hidráulicas y EPANET

- Principios básicos de redes hidráulicas.
- Componentes de un sistema de abastecimiento de agua.
- Introducción al software EPANET: interfaz, herramientas y opciones.
- Instalación y configuración inicial.

SESIÓN 2: Modelado de Redes Hidráulicas en EPANET

- Nodos, tuberías, reservorios y tanques.
- Propiedades y configuraciones de los elementos.
- Configuración de condiciones iniciales y demandas de agua.

SESIÓN 3: Análisis Hidráulico y Manejo de Datos

- Cálculo de caudales, velocidades y presiones.
- Interpretación de tablas y gráficos de resultados.
- Ajuste de parámetros y optimización del modelo.

SESIÓN 4: Modelación de Calidad del Agua en EPANET

- Conceptos de calidad del agua en redes de distribución.
- Parámetros de calidad del agua en EPANET.
- Simulación de contaminantes y trazadores.

SESIÓN 5: Modelado Avanzado y Calibración de Redes

- Métodos de calibración de redes.
- Uso de datos de campo para validación.
- Introducción a escenarios y alternativas.

SESIÓN 6: Aplicaciones Reales y Proyecto Final

- Aplicaciones prácticas en la gestión del agua.
- Proyecto final: diseño y simulación de una red de distribución.
- Discusión de proyectos y conclusiones.

MEDIOS DE PAGO

Nacional

BCP

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

plin yape

993174913
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA

Scotiabank

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

Banco de la Nación

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

BBVA

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

Interbank

INTERBANK : 8983443311639
CCI: 00389801344331163946
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA

MEDIOS DE PAGO

Internacional

WESTERN UNION WU

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

PayPal

JOSÉ BELITO

prinbel.sacs@gmail.com

zoom

VIRTUAL
EN VIVO

Plantillas
EXCEL

INFORMES E INSCRIPCIONES

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

@PRINBEL

PRINBEL.SACS@GMAIL.COM

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA