

CERTIFICAN:

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CENTRO DE CAPACITACIONES PRINBEL SACS

DISEÑO DE DRENAJE PLUVIAL URBANO CON SWMM

zoom

Excel

INICIO DE CLASES:

05 MAR 2025
(06 SESIONES)

HORARIO:

MIERCOLES Y VIERNES
7:00 PM - 9:00 PM

2025

DATOS

TEMA: DISEÑO DE DRENAJE PLUVIAL URBANO CON SWMM (12 HORAS)
N° DE SESIONES: 06 Sesiones de 2 horas cada una
FRECUENCIA: Miercoles y Viernes
7:00pm – 9:00pm
REQUISITOS: Conocimiento básico de SWMM
DOCENTE: Ing. Carlos Jesús Jerí De Pinho

CERTIFICAN:

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CONTENIDOS

1. DRENAJE PLUVIAL URBANO
2. DRENAJE URBANO – HIDROLOGÍA
3. DRENAJE URBANO – HIDRÁULICA
4. INTRODUCCIÓN A SWMM
5. COMPONENTES FÍSICOS DEL MODELO SWMM
6. MODELACIÓN CON SWMM

! 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

SWMM CONTIENE UN CONJUNTO FLEXIBLE DE CAPACIDADES DE MODELADO HIDRÁULICO QUE SE UTILIZAN PARA DIRIGIR LA ESCORRENTÍA Y LOS FLUJOS EXTERNOS A TRAVÉS DE LA RED DEL SISTEMA DE DRENAJE DE TUBERÍAS, CANALES, UNIDADES DE ALMACENAMIENTO/TRATAMIENTO Y ESTRUCTURAS DE DESVIACIÓN. ESTAS INCLUYEN LA CAPACIDAD DE HACER LO SIGUIENTE: MANEJAR REDES DE DRENAJE DE TAMAÑO ILIMITADO

zoom

VIRTUAL
EN VIVO

EPA SWMM
TRAINING

TEMARIO:

SESIÓN 1: DRENAJE PLUVIAL URBANO

- Conceptos de drenaje urbano pluvial.
- Gestión de las aguas pluviales en los entornos urbanos.
- Inundaciones en entornos urbanos.
- Sistema de drenaje urbano Pluvial

SESIÓN 2: DRENAJE URBANO – HIDROLOGÍA

- Introducción a la hidrología en drenaje pluvial urbano.
- Conceptos en la hidrología en el entorno urbano.
- Aspectos en el diseño hidrológico.

SESIÓN 3: DRENAJE URBANO – HIDRÁULICA

- Importancia de la hidráulica en el drenaje pluvial urbano.
- Conceptos en la hidráulica en el entorno urbano.
- Sistemas de captación.
- Aspectos generales en los sistemas de captación.
- Sistemas de conducción: cunetas.
- Sistemas de conducción: tuberías.
- Aspectos en el diseño hidráulico

SESIÓN 4: INTRODUCCIÓN A SWMM

- Descarga e instalación del modelo SWMM.
- Modelo Storm Water Management Model.
- Características básicas del programa.
- Limitaciones y ventajas.
- Entorno Grafico de SWMM.

SESIÓN 5: COMPONENTES FÍSICOS DEL MODELO SWMM

- Características básicas de los objetos.
- Características del objeto Cuenca.
- Características del objeto tipo Registro
- Características del objeto tipo Lluvia.
- Características del objeto tipo Conducción.
- Características del objeto tipo Descarga

SESIÓN 6: MODELACIÓN CON SWMM

- Características de modelación en SWMM.
- Modelo conceptual con SWMM.
- Modelo básico caracterizado con el elemento cuenca.
- Modelo básico con análisis de aportes externos.
- Modelo de sistema de drenaje pluvial urbano caso práctico N°1.
- Modelo de sistema de drenaje pluvial urbano caso práctico N°2.

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

zoom

VIRTUAL
EN VIVO

INFORMES E INSCRIPCIONES

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

@PRINBEL

PRINBEL.SACS@GMAIL.COM

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA