



INSTITUTO NACIONAL DE LA
CONSTRUCCIÓN DE INGENIERÍA
Y ARQUITECTURA



CLASES EN
VIVO VIA



zoom

DIPLOMADO: CÁLCULO, DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN REDES DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO CON USO DE SOFTWARES



<https://institutodelaconstruccionyarquitectura.com/>



informes@institutodelaconstruccionyarquitectura.com



Inscripciones Abiertas:
910 296 271

DIPLOMADO:

DIPLOMADO: CÁLCULO, DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN REDES DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO CON USO DE SOFTWARES WATERCAD, EPANET Y SEWERGEMS



INSTITUTO NACIONAL DE LA
CONSTRUCCIÓN DE INGENIERÍA
Y ARQUITECTURA



OBJETIVO

Los participantes estarán en la capacidad de Supervisar y realizar el análisis, diseño y gestión de obras de saneamiento: Agua potable y alcantarillado, de tal forma que elaboren proyectos de calidad y puedan asumir labores de residencia y/o supervisión de estos proyectos de forma eficiente y eficaz.

DIRIGIDO A:

Alumnos, técnicos, Ingenieros Civiles, Ingenieros Sanitarios, Ingenieros Ambientales, Ingenieros Químicos, Ingenieros Hidráulicos, Ingenieros Agrícolas, Químicos, Biólogos, Arquitectos y demás profesionales que estén comprometidos ó interesados en el presente Diplomado de Especialización.

DOCENTES:

Ing. Bruno Reyes Aspiras
C.I.P. 41465023

* Ingeniero Civil, Magíster, docente de Universidad Nacional de Trujillo, Instituto INC, capacitador, especialista, residente, supervisor, consultor, de proyectos de agua y saneamiento.

Ing. Cesar Gustavo Tobar
25060-254757 CND

* Ingeniero Ambiental y Sanitario gestor y coordinador de empresa públicas y privadas de proyectos de agua y saneamiento/Nac.: Colombiano



Inscripciones Abiertas:
910 296 271



<https://institutodelaconstruccionyarquitectura.com/>
informes@institutodelaconstruccionyarquitectura.com



INSTITUTO NACIONAL DE LA
CONSTRUCCIÓN DE INGENIERÍA
Y ARQUITECTURA



DIPLOMADO: CÁLCULO, DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN REDES DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO CON USO DE SOFTWARES WATERCAD, EPANET Y SEWERGEMS

MÓDULO I: WATERCAD Y EPANET

SESIÓN 01:

- Conceptos básicos de hidráulica.
- Ubicaciones de obras de arte, trazos de redes de obras de arte.
- Uso y configuración de programas: Watercad y Epanet.

SESIÓN 02:

- Diseño y cálculo de redes de agua potable incluye obras de arte.
- Ingreso de datos de cálculo de obras de arte a los programas

SESIÓN 03:

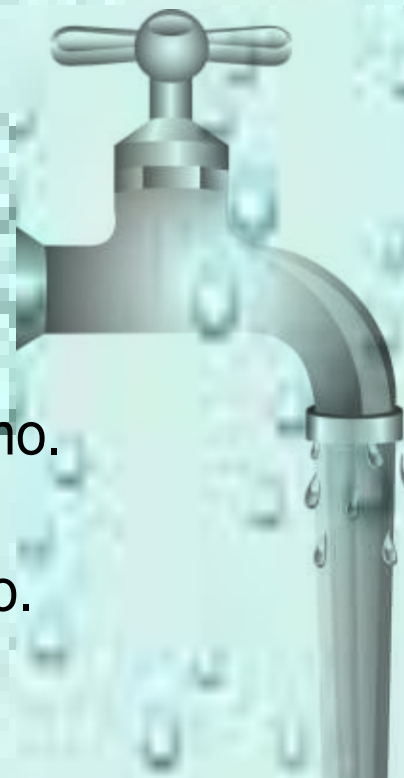
- Elementos de modelación para tanques.
- Elementos de modelación para tipos de válvulas
- Elementos de modelación para Reservorio

SESIÓN 04:

- Calibración de modelos: Demanda y Nodo de consumo.

SESIÓN 05:

- Simulación en modo estático con calibración extendido.
- Diseño final de la red de agua potable



Inscripciones Abiertas:
910 296 271



<https://institutodelaconstruccionyarquitectura.com/>
✉ informes@institutodelaconstruccionyarquitectura.com



INSTITUTO NACIONAL DE LA
CONSTRUCCIÓN DE INGENIERÍA
Y ARQUITECTURA



DIPLOMADO: CÁLCULO, DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE OBRAS EN REDES DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO CON USO DE SOFTWARES WATERCAD, EPANET Y SEWERGEMS

MÓDULO II: SEWERGEMS

SESIÓN 06:

- Introducción, conociendo plano en planta de un sistema de Drenaje sanitario.
- Creación de un Modelo Pluvial
- Trazado del sistema pluvial
- Configuración y aplicación de cargas del modelo al programa SEWERGEMS
- Elementos de drenaje.
- Mejoras del sistema pluvial.

SESIÓN 07:

- Integración de elementos pluviales.
- Diseño y cálculo hidráulico.
- Redes a presión.
- Simulación en período extendido.
- Asignación de demandas sanitarias.
- Caudales mínimos y máximos en tuberías.
- Bombeo de desague, línea de impulsión, conexiones domiciliarias

SESIÓN 08:

- Diseño final de sistema pluvial



Inscripciones Abiertas:
910 296 271



<https://institutodelaconstruccionyarquitectura.com/>
✉ informes@institutodelaconstruccionyarquitectura.com

MEDIOS DE PAGO:



RUC INC : 20608956451



CUENTA DE AHORROS : 6003005558740

CUENTA CCI: 00360000300555874043

TITULAR:

INSTITUTO NACIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE INGENIERÍA

TAMBIÉN ACEPTAMOS:

944 387 146



Titular:

Ing. Yulliana Mardely Julca Quispe

*INSCRIPCIONES:

****Para inscribirte debes realizar los siguientes pasos:**

Adjuntar voucher de pago por este medio.

Nombres completos en minúsculas y considerar tilde si hubiera.

Número de Dni

Correo electrónico

Nota importante:

*Estos datos son procesados para generar su usuario y contraseña, usted podrá ingresar al Aula Virtual de la Institución INC.

* Con estos pasos usted ya se encuentra registrado.

 <https://institutodelaconstruccionyarquitectura.com/>

 informes@institutodelaconstruccionyarquitectura.com