

Escuela del Agua 2022

Curso: Modelación hidráulica de redes de agua potable con EPANET



GOBIERNO DE
MÉXICO

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ESCUELA
DEL AGUA



EDOMÉX
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Curso: Modelación hidráulica de redes de agua potable con EPANET

Dirigido a:

Directores / gerentes de planeación. Directores / gerentes técnicos.

Directores / gerentes de operación

Sede: HOTEL KRYSTAL MARÍA BÁRBARA

Fecha: del 11 al 13 de octubre

Horario: 09:00 a 18:00

Curso: Modelación hidráulica de redes de agua potable con EPANET

Objetivo:

Al concluir el curso, el participante tendrá una comprensión general del programa EPANET, para diseño, gestión y mejoramiento de redes de abastecimiento de agua potable

Requisitos:

Conocimientos básicos de hidráulica de tuberías.

Instructor (a): Brenda Sarai Pacheco Zambrano

Formación académica:

- Ingeniero Civil, egresado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México
- Especialidad en Obras Hidráulicas, Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de México

Actividad profesional:

- Actualmente es Consultora independiente en materia hidráulica e hidrológica para los sectores público y privado.
- Fungió como supervisora del Departamento de Hidrología del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León.
- Participó en la elaboración del Plan Maestro de Agua Potable de León, Guanajuato.
- Imparte cursos de uso de software y actualización en temas hídricos con la Asociación Mexicana de Hidráulica así como con la División de Educación Continua y a Distancia de la UNAM.
- Instructora de la Escuela del Agua desde 2018.
- Colaboró en la Ingeniería Básica del Tren Maya elaborando el estudio hidrológico del tramo 1 en convenio con SENERMEX.

TEMARIO

TEMA 1. Conceptos básicos del diseño de sistemas de Agua Potable.

TEMA 2. Obtención de datos de diseño.

TEMA 3. Entorno EPANET y configuración de la interfaz.

TEMA 4. Tipología de las redes de abastecimiento, herramientas disponibles.

TEMA 5. Simulación estática y en periodo extendido a través de Curvas del Sistema.

TEMA 6. Estudio de sistemas de bombeo. Modelación de bombas.

TEMA 7. Tanques de regulación y almacenamiento.

TEMA 8. Modelación de los diferentes tipos de válvulas.

TEMA 9. Revisión de datos de salida.

TEMA 10. Presentación de resultados.



ASOCIACIÓN
MEXICANA
— DE —
HIDRÁULICA



GOBIERNO DE
MÉXICO

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

**ESCUELA
DEL AGUA**



EDOMÉX
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.



ASOCIACIÓN
MEXICANA
DE
HIDRÁULICA



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA