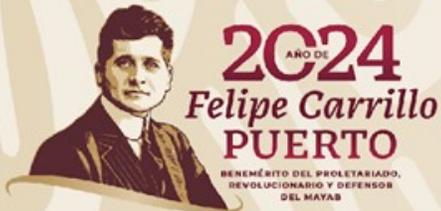


Curso Modelación hidráulica de redes de abastecimiento con EPANET

Modalidad Presencial



GOBIERNO DE MÉXICO

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ESCUELA DEL AGUA



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO



AGUA
SECRETARÍA DEL AGUA

CAEM
COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE MÉXICO



- **Dirigido a: Personal encargado de la planeación y diseño de redes de agua y propuesta de mejoras operativas, con formación en carreras afines a la operación de un sistema de agua potable (Ing. Civil, Hidráulica, Industrial, etc.).**
- **Área de conocimiento: Técnico.**
- **Sede: Universidad Autónoma Metropolitana -Unidad Lerma**
- **Duración del curso: 24 horas**
- **Fecha: 30, 31 de julio y 1 de agosto**
- **Horario: De 9:00 a 18:00 horas (8 horas diarias)**

- **Objetivo:**

Aprender a plantear escenarios para mejorar el funcionamiento de redes de distribución de agua potable, mediante el uso de EPANET (software libre de simulación hidráulica). Lo anterior para permitir detectar problemas en el funcionamiento de la red, así como mejorar la operación de la misma y proyectar obras de mejora en la infraestructura.

- **Requisitos de ingreso de los participantes:**

Personal encargado de la planeación y diseño de redes de agua y propuesta de mejoras operativas, con formación en carreras afines a la operación de un sistema de agua potable (Ing. Civil, Hidráulica, Mecánica, entre otras).

- **Requisitos para la práctica del curso:** Ingresar equipo de cómputo necesariamente.

Instructor: Dr. Jersain Gómez Núñez



GOBIERNO DE
MÉXICO

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



35 Años

ESCUELA
DEL AGUA



GOBIERNO DEL
ESTADO DE
MÉXICO



ESTADO DE
MÉXICO
¡El poder de servir!

AGUA
SECRETARÍA DEL AGUA

CAEM
COMISIÓN DEL AGUA DEL
ESTADO DE MÉXICO

- Formación académica: Ing. Físico (UAM), Maestro y Doctor en Ingeniería Hidráulica (UNAM)
- Experiencia profesional: Candidato en el Sistema Nacional de Investigadores, Profesor Asociado D de Tiempo Completo en la UAM Azcapotzalco, Socio de la Asociación Mexicana de Hidráulica. Premio "Miguel A. Urquijo 2016" al mejor artículo técnico de Ingeniería Civil. Autor de extensos en congresos nacionales e internacionales. Impartición de cursos, en congresos, simposios, talleres. Dirección de tesis de ingeniería civil. Autor de artículos en revistas, un libro, consultor para empresas particulares y dependencias de gobierno, así como perito.





GOBIERNO DE
MÉXICO

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

35 Años

**ESCUELA
DEL AGUA**



GOBIERNO DEL
ESTADO DE
MÉXICO



ESTADO DE
MÉXICO
¡El poder de servir!

AGUA
SECRETARÍA DEL AGUA

CAEM
COMISIÓN DEL AGUA DEL
ESTADO DE MÉXICO

Temario del curso





- Módulo 1. Redes de distribución

1.1 Componentes de una red de distribución.

1.2 División y esquemas de una red de distribución.

1.3 Formas de distribución.

1.4 Componentes de una red de distribución.

1.5 Diseño de tanques

1.6 Análisis hidráulico de una red de distribución.

- Módulo 2. Funcionamiento hidráulico

2.1 Análisis hidráulico de una red de distribución.

2.2 Modelación de una red sin sectorizar en EPANET.

2.3 Sectorización de red de distribución.

- Módulo 3. Equipos de bombeo

3.1 Selección y operación de bombas centrífugas.

3.2 Cavitación y protección de bombas.

3.3 Válvulas.

3.4 Modelación de una red sectorizada en EPANET



GOBIERNO DE
MÉXICO

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

35 Años

ESCUELA
DEL AGUA



ESTADO DE
MÉXICO
¡El poder de servir!

AGUA
SECRETARÍA DEL AGUA

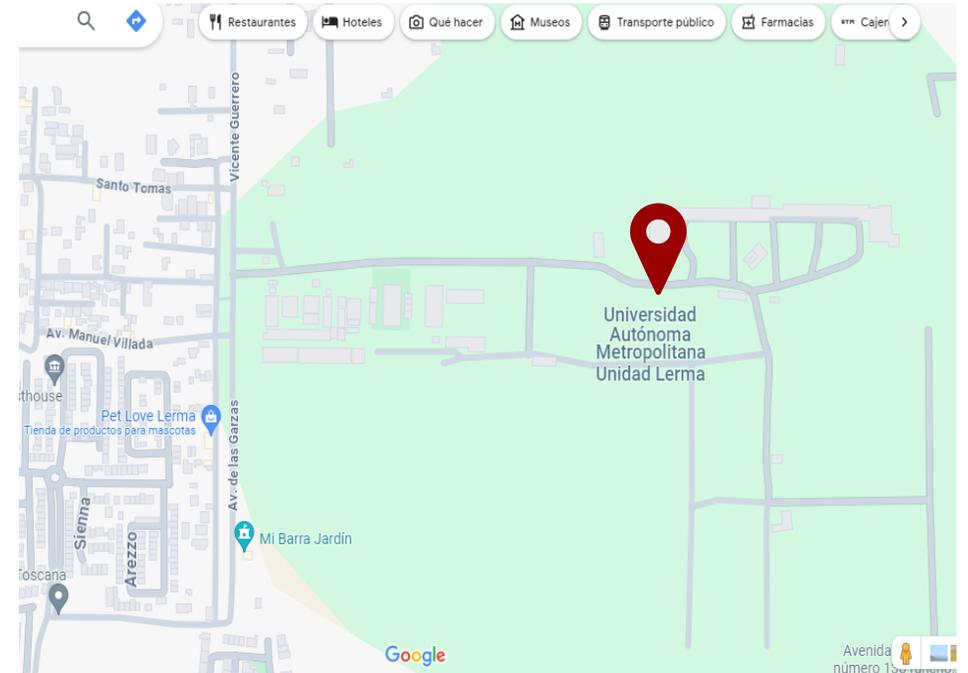
CAEM
COMISIÓN DEL AGUA DEL
ESTADO DE MÉXICO

Datos de la sede

Universidad Autónoma
Metropolitana Unidad Lerma

Av. de las Garzas 10, Col. El
Panteón, 52005, Lerma de
Villada, Méx.

<https://www.google.com/maps/@19.291309,-99.5005412,17z?entry=ttu>





GOBIERNO DE
MÉXICO

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

35 Años

ESCUELA
DEL AGUA



ESTADO DE
MÉXICO
¡El poder de servir!

AGUA
SECRETARÍA DEL AGUA

CAEM
COMISIÓN DEL AGUA DEL
ESTADO DE MÉXICO

- Cupo del curso limitado a 25 participantes
- Fecha límite de inscripción: 15 de julio de 2024.
- Liga de inscripción: <https://forms.gle/n84afta8SfowqUQp6>

Contacto:

- ✓ Comisión del Agua del Estado de México (CAEM)
- ✓ Dirección General de Coordinación con Organismos Operadores.
- Correos electrónicos:
capacitacion@caem.edomex.gob.mx y nely.garcia@caem.edomex.gob.mx





Curso Modelación hidráulica de redes de abastecimiento con EPANET



GOBIERNO DE
MÉXICO

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



**ESCUELA
DEL AGUA**



GOBIERNO DEL
ESTADO DE
MÉXICO



AGUA
SECRETARÍA DEL AGUA

CAEM
COMISIÓN DEL AGUA DEL
ESTADO DE MÉXICO