

# Mantenimiento electromecánico a una estación de bombeo de agua potable ECO 318

---

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 de los organismos de agua que realizan el mantenimiento a equipo electromecánico en una estación de bombeo.**

**Sede: Hotel Maria Bárbara**

**Duración del curso: 15 horas, 07 y 08 de octubre de 2024**

**Duración de evaluación: 24 horas, 09, 10 y 11 de octubre de 2024, considerando hasta 1.5 horas por candidato (por horarios, 2 candidatos en paralelo)**

**Horario: De 9:00 a 18:00 horas (8 horas diarias)**

## Objetivo:

Al concluir el curso, certificar a los participantes que aplicarán los elementos requeridos para realizar la función de dar mantenimiento electromecánico a una estación de bombeo, considerando la preparación de los recursos para realizar el mantenimiento electromecánico y la ejecución del mantenimiento.

Certificar las competencias de las personas que realizan el mantenimiento electromecánico a una estación de bombeo de agua potable, conforme a las habilidades, destrezas y conocimientos, incluidos en el estándar de competencia EC0318.

## Requisitos de ingreso de los participantes:

- 1) Realizar la función de dar mantenimiento a equipo electromecánico de una estación de bombeo de agua potable.
- 2) Leer y escribir, conocer y usar equipo de protección personal, tener conocimientos básicos de electricidad y mecánica.

## Requerimientos para la evaluación:

- ✓ Equipo de seguridad personal (gafas, guantes dieléctricos, ropa dieléctrica, calzado especial, etcétera)
- ✓ Herramienta y equipo de medición de parámetros eléctricos (meguer, multímetro, factorímetro, etc.)

# Instructor Pedro Flores



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

aneas

Formación académica:

Ingeniero mecánico por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos

Experiencia profesional

Consultor independiente en materia de eficiencia energética para sistemas de bombeo de agua potable.

Encargado de despacho de la Dirección Técnica del Sistema de Agua potable y Alcantarillado de Cuernavaca (SAPAC)

Director Operativo del Sistema de Agua potable y alcantarillado de Jiutepec (SCAPSJ).

Instructor de la ANEAS desde 2019





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 AGUA DEL  
ESTADO DE MÉXICO

aneas

# Temario del curso

---



- Módulo 1 Concepto de mantenimiento electromecánico a una estación de bombeo de agua potable.
- Módulo 2 Parámetros eléctricos.
- Módulo 3 Mediciones eléctricas con seguridad.
- Módulo 4 Fallas por temperatura.
- Módulo 5 Parámetros Hidráulicos.
- Módulo 6 Prácticas de desempeños y actividades de mantenimiento.

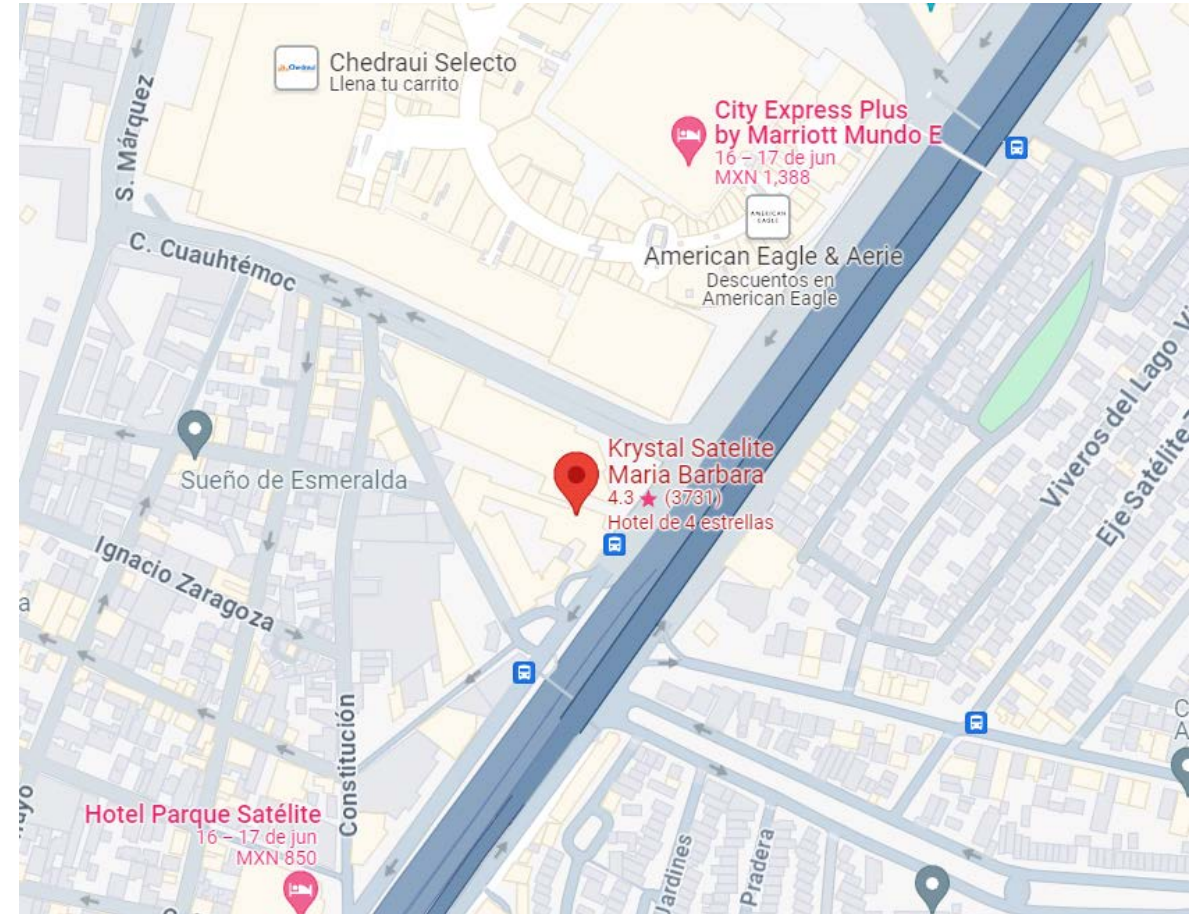
# Evaluación de la competencia

- Presentación del Sistema Nacional de Competencias (grupala)
- Revisión del estándar de competencia (grupala)
- Presentación del plan de evaluación (grupala)
- Acuerdo del plan de evaluación (individual)
- Recopilación de evidencias (individual)
- Análisis de resultados para la emisión del juicio de competencia para cada candidato (Competente o Todavía no competente)
- Entrega de resultados (individual)
- Certificado de competencia (individual y electrónico)



## Datos de la sede

Hotel Maria Bárbara Perif. Blvd.  
Manuel Ávila Camacho 2300, San  
Lucas Tepetlascalco, 54055  
Tlalnepantla, Méx.



Cupo del curso limitado a 25 participantes

Fecha límite de inscripción: 30 de septiembre de 2024

Contacto: Subdirección de desarrollo (55) 53 87 99 66 ext. 1305

Comisión del Agua del Estado de México (CAEM)

Correos electrónicos: [capacitación@caem.edomex.gob.mx](mailto:capacitación@caem.edomex.gob.mx) y  
[nely.garcia@caem.edomex.gob.mx](mailto:nely.garcia@caem.edomex.gob.mx)



## Mantenimiento electromecánico a una estación de bombeo de agua potable ECO 318



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**

**MEDIO AMBIENTE**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**35 Años**

ESCUELA  
DEL AGUA



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE  
MÉXICO



**AGUA**  
SECRETARÍA DEL AGUA

**CAEM**  
COMISIÓN DEL AGUA DEL  
ESTADO DE MÉXICO

