



## Curso: Auditores internos ISO 9001:2015

### Descripción del curso

#### Introducción:

PENDIENTE

#### Objetivos:

El participante conocerá los cambios en las condiciones de descarga de las aguas residuales a cuerpos receptores de jurisdicción federal con base en la NOM-001-SEMARNAT-2021.

#### Dirigido a:

Coordinadores, jefes y gerentes de medio ambiente  
Personal responsable de la operación de plantas de tratamiento de aguas residuales.

**Instructor:** Con amplia experiencia en la interpretación e implementación de la NOM-001-SEMARNAT.

**24h**  
De duración

**Metodología: 70% teoría – 30% ejercicios y casos prácticos**

# Temario general

## 1. Introducción a la NOM-001-SEMARNAT-2021

- NOM-001-SEMARNAT-1996 Principales modificaciones Justificación
- Entrada en vigor de diferentes rubros
- ¿Por qué la demanda química de oxígeno y el carbón orgánico total? ¿Por qué el color verdadero? Toxicidad Aguda
- Tratamiento biológico aerobio Tratamiento biológico anaerobio

## 2. Lineamientos para cumplir con la NOM-001-SEMARNAT-2021

- Pasos para cumplir con la normativa de aguas residuales
- Límites máximos permisibles de acuerdo con el cuerpo receptor Lineamientos generales para la aplicación
- Puertos de muestreo
- PTAR
- Permisos de descarga
- Pasos para el cumplimiento

## 3. Retos para el cumplimiento de la NOM-001-SEMARNAT-2021

- Medidas y modificaciones en las plantas de tratamiento de aguas residuales
- Tratamiento terciario
- Oportunidades
- Reúso del agua tratada

## 4. Programa voluntario para el cumplimiento de la NOM-001-SEMARNAT-2021

- Requisitos
- Plazos y registro
- Informes de avance
- Medidas administrativas

## 5. Conclusiones