

GESTIÓN Y OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.

OBJETIVOS GENERALES

- Proporcionar a los participantes los conocimientos sobre el marco legal, los parámetros de calidad y la importancia del saneamiento de las aguas residuales, y las alternativas de reutilización de estas y los lodos generados.
- Que los participantes conozcan las condiciones de operación más adecuadas y eficientes de una planta de tratamiento.

CONTENIDO:

1. Características de las aguas residuales
 - 1.1 Situación del problema
 - 1.2 Origen de los contaminantes presentes en el agua residual
 - 1.3 Parámetros para la desinfección de contaminantes
2. Normatividad Mexicana en materia de aguas residuales
 - 2.1 Objetivo de las normas oficiales mexicanas
 - 2.2 NOM-001-SEMARNAT-1996
 - 2.3 NOM-002-SEMARNAT-1996
 - 2.4 NOM-003-SEMARNAT-1997
 - 2.5 NOM-004-SEMARNAT-2002
3. Métodos de tratamiento de aguas residuales
 - 3.1 Clasificación de los métodos de tratamiento de aguas residuales
 - 3.2 Aplicación de los métodos de tratamiento
 - 3.3 Medición de caudales
 - 3.4 Tratamiento primario
 - 3.5 Tratamiento secundario
 - 3.6 Tratamiento terciario

Dirigido a: Personal de operación y mantenimiento de las plantas de tratamiento de aguas residuales de los Organismos Operadores de Agua o direcciones de agua potable y saneamiento de los gobiernos municipales. ***Teórico-Práctico.**