

Denominación de la Acción Formativa:

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Propósito: Explicar los criterios de diseño utilizados en los sistemas de tratamiento físico-químico de aguas residuales, así como el control eficiente de las plantas de tratamiento, considerando los parámetros establecidos en la normativa ambiental vigente.

Dirigido a: Líderes de proceso, supervisores, profesionales y técnicos del área de gestión ambiental.

Contenido programático:

- Definiciones y conceptos fundamentales en el tratamiento de aguas residuales.
- Caracterización de aguas residuales. Parámetros físico-químicos y biológicos.
- Normativa legal venezolana aplicable al manejo de aguas residuales y efluentes.
- Tipos de tratamientos.
- Operaciones físicas unitarias. Procesos químicos unitarios. Reacciones químicas.
- Aplicaciones del tratamiento físico-químico de aguas residuales en la industria.
- Aplicaciones del tratamiento biológico de aguas residuales.
- Instalaciones y equipos para el tratamiento de aguas residuales.
- Control, operación y evaluación de la eficiencia de plantas de tratamiento.

Duración:
08 horas