

Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO MANEJO DE PLANTAS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES

DURACIÓN:

8.00 horas [5.00 hora(s) teórica(s) y 3.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

Al finalizar la acción de formación, los participantes estarán en capacidad de comprender los aspectos básicos aplicados, con basamento técnico y legal, en el tratamiento de aguas residuales.

PROPÓSITO:

Potenciar el conocimiento técnico y legal en relación a los sistemas aplicados en el manejo de plantas residuales.

DIRIGIDO A:

Operadores para el manejo de las plantas potabilizadoras y de aguas residuales.

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Conceptos generales

| OBJETIVO | CONTENIDO | DURACIÓN |
|---|---|---|
| Comprender los aspectos básicos que engloban el manejo de plantas residuales. | 1) Introducción. 2) Características de las aguas residuales urbanas. 3) Clasificación de los tipos de vertidos de aguas residuales. 4) Efectos de la contaminación en las aguas. 5) Normativa aplicable a la depuración de aguas. | 2.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (3.00 horas totales) |

UNIDAD 2: Sistema de tratamiento de aguas residuales

| OBJETIVO | CONTENIDO | DURACIÓN |
|--|---|---|
| Identificar los diferentes sistemas aplicados en el tratamiento de aguas residuales. | 1) Pretratamiento. 2) Tratamiento primario. 3) Tratamiento secundario. 4) Tratamiento terciario. | 1.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (2.00 horas totales) |

UNIDAD 3: Tratamiento de los lodos de las depuradoras

| OBJETIVO | CONTENIDO | DURACIÓN |
|---|---|---|
| Conocer la aplicación de los diferentes tratamientos de aguas residuales enfocadas en lodos de depuradoras. | 1) Espesamiento por gravedad. 2) Espesamiento por flotación. 3) Deshidratación. | 2.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (3.00 horas totales) |