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 tecnico y legal, en el tratamiento de aguas residuales.

PROPÓSITO:

Potenciar el conocimiento técnico y legal en relación a los sitemas 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
Compreder los aspectos básicos que englobal 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 residales.	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. 3) Espesamiento por flotación. 3) Deshidratación.	2.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (3.00 horas totales)