

## 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.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Introducción.</li> <li>2) Características de las aguas residuales urbanas.</li> <li>3) Clasificación de los tipos de vertidos de aguas residuales.</li> <li>4) Efectos de la contaminación en las aguas.</li> <li>5) Normativa aplicable a la depuración de aguas.</li> </ol>	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.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Pretratamiento.</li> <li>2) Tratamiento primario.</li> <li>3) Tratamiento secundario.</li> <li>4) Tratamiento terciario.</li> </ol>	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.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Espesamiento por gravedad.</li> <li>3) Espesamiento por flotación.</li> <li>3) Deshidratación.</li> </ol>	2.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (3.00 horas totales)