Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

DURACIÓN:

8.00 horas [8.00 hora(s) teórica(s) y 0.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 0:

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
		0.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (0.00 horas totales)

UNIDAD 1: Usos del agua

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar, de forma generalizada, los diferentes usos del agua, tanto domestico como industrial.	"1. Aguas residuales 2. Usos del agua 3. Contaminación del agua. 4. Características del agua."	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 2: Tratamiento de efluentes

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las diferentes alternativas de tratamiento de aguas residuales.	"1. Medida De La Contaminación De Las aguas 2. Aguas Residuales Industriales 3. Principio Para el Tratamiento de Aguas Residuales 4. Plantas De Tratamiento Conceptos y Definiciones 5. Aplicaciones De Las Operaciones Físicas Unitarias En El Tratamiento De Agua Residual"	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 3: Legislación ambiental

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la norma técnica para descarga de efluentes a cuerpos de agua	"1. Legislación ambiental Decreto Nº 883 “Normas Técnicas para Descarga de Efluentes a Cuerpos de Agua”: Contenido: “Gaceta Oficial Nº 5021” (18/12/1995). Decreto Nº 3219 “Normas Cuerpos de Agua” (Lago de Valencia).Decretos. Ley Penal del Ambiente."	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 4: Proyectos de efluentes residuales

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los aspectos a considerar en un proyecto de tratamiento de aguas residuales.	"1. Introducción al proyecto de P.T.A.R. 2. Introducción Al Estudio De Una 4,3) Planta De Tratamiento De Aguas Residuales. 2. Procesos Para El Tratamiento 4,5) Biológico Del Agua Residual. 4. Procesos De Tratamiento Aerobio De Cultivos En Suspensión: (PTACS). 5. Tratamiento de Aguas Residuales Industriales"	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 5: Operación y mantenimiento de plantas de tratamiento

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los diferentes tipos de operaciones que se realizan en una Planta de Tratamiento.	1. Planta de tratamiento de efluentes operación y mantenimiento	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 6: Tratamientos biológicos secundarios

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar el proceso de tratamiento biológico secundario	"1. Aplicaciones en los proceso químicos unitarios en le tratamiento de aguas residuales 2. La coagulación - Floculación en el proceso de tratamiento."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)