

CURSO **GESTIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES URBANAS E INDUSTRIALES**



Duración: 80 horas

MATRÍCULA ABIERTA
PERMANENTEMENTE



Introducción:

El agua tanto en nuestra región, como en otras muchas zonas del planeta es un bien escaso. Todas aquellas medidas destinadas a mejorar su gestión resultan imprescindibles. Es por ello que los tratamientos para regenerar las aguas de procedencia residual tienen una importancia fundamental.

Este curso pretende ser una herramienta que ayude a conocer el estado de la regeneración y reutilización de este tipo de aguas, así como conocer aquellos aspectos fundamentales del diseño de una estación depuradora de aguas residuales.

Objetivos:

Dotar a los alumnos de conocimiento en las técnicas de tratamiento de aguas residuales, así como de la gestión y su diseño de las plantas depuradoras y posibilidades de uso de las aguas regeneradas.

Programa

Modulo I: Recursos hídricos y vertidos

Unidad 1: Problemática de los recursos hídricos.
Unidad 2: Vertidos urbanos y vertidos mixtos.
Unidad 3: Vertidos industriales.
Unidad 4: Autorización Vertido.

Modulo II: Parte 1: Pretratamientos y tratamientos primarios

Unidad 1: Pretratamientos.
Unidad 2: Tratamientos primarios y físico químicos.

Modulo II: Parte 2: Tratamientos biológicos

Unidad 1: Definición y topología de tratamientos biológicos.
Unidad 2: Fangos activados.
Unidad 3: Sistemas de aireación en fangos activados.

Modulo III: Tratamientos avanzados

Unidad 1: Fangos activados con separación mediante membranas.
Unidad 2: Tratamientos de regeneración de aguas industriales.
Unidad 3: Tratamientos avanzados para regeneración de efluentes de EDARs.

Modulo IV: Desodorización de gases en EDARs

Unidad 1: Control y tratamiento de olores.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN



**COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DE MURCIA
CENTRO DE LOS RECTORES**

Avda. Severo Ochoa, bajo, nº 3 Urb. Los Rectores
30100 Espinardo. Murcia
Tel. 968 90 70 21 / 868 88 74 36
colquimur@colquimur.org / colquimi@um.es

www.colquimur.org



FORMACIÓN
100%
BONIFICABLE

