

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



Formación  
ON-LINE 2015

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.

## Precios:

Colegiados, Asociados y Estudiantes: **190€**

Empresas del SECTEM: **220€**

Otros: **230€**

### Descuentos:

10% para desempleados

10% si se inscriben 2 o más personas de la misma empresa.

## 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.

## Visita a planta

### Modulo V: Explotación y mantenimiento de EDARs

Unidad 1: Mejora de la eficiencia en EDARs.

Unidad 2: Buenas prácticas durante la explotación de EDARs.

Unidad 3: Problemática de la explotación de EDARs.

## INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN



ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS DE CASTILLA Y LEÓN

C/ Alfonso V, nº 11 - principal izda.

24001 León

Tel. 691 22 72 95

formacion@quimicoscyl.org

www.quimicoscyl.org

www.colquimur.org



FORMACIÓN BONIFICABLE PARA TRABAJADORES EN  
ACTIVO A TRAVÉS DE LA FUNDACIÓN TRIPARTITA



ILUSTRE COLEGIO  
OFICIAL DE QUÍMICOS  
DE MURCIA  
**formación**



Asociación  
de Químicos  
de Murcia

COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DE MURCIA  
**sectem**  
SERVICIO COLEGIAL TÉCNICO PARA  
EMPRESAS E INSTITUCIONES

UNIVERSIDAD DE  
MURCIA  
Facultad de Química