CURSO ON-LINE

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

MATRÍCULA ABIERTA PERMANENTEMENTE

ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DE MURCIA
formación

MATRÍCULA ABIERTA TODO EL AÑO

MODALIDAD:
Campus Virtual de Formación
http://campuscolquimur.com

DURACIÓN:
80 horas / 9 semanas

PROFESOR:
JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA.
Licenciado en Química.
Especialidad Química Industrial

DIRIGIDO A:
El Curso está dirigido a cualquier persona que desee formarse, mejorar o actualizar su formación en este campo.

PRECIOS:
Colegiados, Asociados y Precolegiados: **190 €**
Empresas: **220 €**
Otros: **230 €**

MATRICÚLATE EN:
WWW.COLQUIMUR.ORg

INSCRIPCIÓN E INFORMACIÓN

Facultad de Química. Campus de Espinardo. Murcia
Avda. Severo Ochoa, bajo. Urb. Los Rectores. Espinardo
968 907021 / 868 887436
colquimur@colquimur.org / coquimi@um.es

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 separacion 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.