



# AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES

**SKU:** 3657-61\_V2

**Horas** [50](#)

## CONTENIDO

### **UD1. Introducción a las aguas residuales industriales**

1. Introducción
2. Clasificación de las industrias y tipos de contaminación
3. Tratamiento primario
4. Tipos de Procesos
5. La Decantación Primaria
6. La Flotación por Aire Disuelto (DAF)

### **UD2. Tratamientos Físico-Químico y Tratamiento Biológico**

1. Tratamiento Físico-Químico
  - 1.1. Etapas del Tratamiento Físico-Químico
  - 1.2. Descripción del Tratamiento Físico-Químico
2. Tratamiento secundario o Biológico
  - 2.1. Fundamentos de los procesos biológicos aerobios

### **UD3. Tratamiento de Lodos Activos y Tratamiento de Fangos**

## 1. Tratamiento de Lodos Activos

### 1.1. Tipos de proceso

### 1.2. Procesos de cultivo fijo

## 2. Tratamiento de Fangos

### 2.1. Procesos utilizados en el Tratamiento de Fangos

### 2.2. Espesamiento

### 2.3. Estabilización

### 2.4. Acondicionamiento Químico del Fango

### 2.5. Deshidratación

### 2.6. Centrifugación

### 2.7. Filtración a Presión

### 2.8. Destino final de los Deshidratados

## **UD4. Industria del Papel e Industria Textil**

### 1. Industria del papel

#### 1.1. Descripción de una planta de producción de pasta de celulosa de eucalipto “KRAFT”

### 2. Industria Textil

#### 2.1. Impactos ambientales de los efluentes contaminados

#### 2.2. Gestión de las aguas residuales

## **UD5. Industria Azucarera e Industria Alcohólica**

### 1. Proceso de elaboración de azúcar

### 2. Proceso de elaboración de alcohol

### 3. Uso eficiente del agua en la industria azucarera