

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