



# Aguas residuales industriales

**Sku:** 3657-61\_V2

**Horas:** 50

## CONTENIDOS

**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