

EXPERTO EN GESTION DE RESIDUOS

A través de este pack de materiales didácticos el alumnado podrá conocer las técnicas más utilizadas en la gestión de los residuos aplicando la reducción, la reutilización y el reciclaje, tal y como exigen todas las normativas al respecto, diferenciar los residuos especiales y los procedimientos correctos para su gestión y saber aplicar el proceso conocido como Triple R.

CONTENIDO DEL CURSO:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LOS RESIDUOS SÓLIDOS

Introducción
Conceptos y definiciones
Situación actual

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

Introducción
Origen, definición y clasificación
Composición, características y evolución
Residuos domésticos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RESIDUOS AGRÍCOLAS

Evolución de la agricultura
Problemática ambiental de la agricultura
Característica de los Residuos Agrícolas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RESIDUOS GANADEROS

Instalaciones ganaderas
Composición y características de los residuos generados
Estiércol, purines y guano

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RESIDUOS INDUSTRIALES

Origen y composición
Problemática y gestión de los residuos peligrosos
Productos ecológicos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RESIDUOS RADIATIVOS

Introducción
Fuentes de energía
Radiactividad. Tipos y características de las radiaciones
Aplicaciones de la radiactividad
Problemática y gestión
Las centrales nucleares: impactos sobre el entorno

UNIDAD DIDÁCTICA 7. RESIDUOS ESPECIALES

Definición, tipos, composición y origen
Problemas y gestión

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS

Evolución temporal
Situación en España
Características de la gestión
Tipos de tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 9. EL VERTEDERO

Introducción
Tipos de vertedero
El vertedero controlado: funciones, características y diseño
Funcionamiento del vertedero
Evolución de los vertidos
Problemática ambiental

UNIDAD DIDÁCTICA 10. PLANTAS DE TRATAMIENTO TÉRMICO DE RESIDUOS

Características y funcionamiento

Aspectos claves de su gestión

Problemática ambiental

UNIDAD DIDÁCTICA 11. LA TRIPLE R

Definición

Reducción de residuos: condicionantes y técnicas

Reutilización

Reciclaje

Recogida selectiva

Las plantas de recuperación de residuos sólidos urbanos

UNIDAD DIDÁCTICA 12. NOCIONES BÁSICAS. ORDENAMIENTO JURÍDICO AMBIENTAL

Introducción

El sistema jurídico en materia de medio ambiente. Normativa comunitaria, estatal, autonómica y local

El ordenamiento jurídico estatal

El ordenamiento jurídico autonómico y local

Resumen de la principal normativa comunitaria en materia de residuos

Resumen de las normativas estatales y autonómicas sobre residuos

Normativa sobre la Producción y Gestión de determinados tipos de Residuos

Legislación sobre sistemas de Gestión Medioambiental (ISO 14001)