

Sistemas de Gestión de Residuos. Gestión y tratamiento de los residuos domésticos IV.

Programa de vídeo. Producción: 2000

Duración: 14' 58''

La actividad humana, como consecuencia del desarrollo industrial está alterando los ecosistemas naturales del Planeta debido a la sobreexplotación de los recursos naturales, la degradación ambiental y la contaminación creada en los diferentes medios, que hipoteca el desarrollo óptimo de la vida en las futuras generaciones. La naturaleza se organiza y funciona como un mecanismo productivo en el que los deshechos o residuos que producen unos organismos son los alimentos de otros, constituyendo procesos cíclicos en los que no existen residuos. Uno de los problemas medioambientales actuales está relacionado con la generación excesiva de residuos que la naturaleza es incapaz de digerir al actual ritmo de producción. Los residuos sólidos urbanos (RSU) pueden considerarse actualmente como nuevos yacimiento de materia y de energía si se gestionan adecuadamente. La gestión de los residuos comprende la recogida, transporte y el tratamiento final de los mismos. En este vídeo, organizado en cuatro partes, se analiza la problemática de los RSU, analizando su naturaleza, los materiales que la componen, los recursos de los que proceden, los procesos de obtención, las diferentes soluciones de aprovechamiento, finalizando con los diferentes tipos de gestión de los mismos.

Área/s de conocimiento: Ingeniería.

Autor/es:

María Rosa Gómez Antón
J. Ramón Gil Bercero

Realizador/es:

José Luís de la Calle Muñoz
