

GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU)

OBJETIVOS

- Definir la evolución, tendencia e impactos de la legislación de residuos sólidos urbanos (RSU) sobre su gestión.
- Definir las metodologías que permitan determinar su composición, características y propiedades.
- Detallar las condiciones para su clasificación y gestión.
- Revisión de los sistemas de recogida selectiva de RSU, así como sus distintas vías de reciclaje, diferenciadas en tecnologías biológicas, físico-químicas y térmicas.

PROGRAMA

- Legislación que aplica sobre los residuos sólidos urbanos. Planes provinciales, autonómicos. Plan Nacional de RSU.
- Origen, tipo y composición de RSU. Propiedades físicas y químicas y biológicas de los RSU. Determinación de la composición y caracterización de los RSU.
- Sistemas de recogida, separación en origen de RSU (recogida selectiva)
 - Diseño de un programa de recogida selectiva
 - Experiencias de recogida selectiva
- Tratamiento de los residuos sólidos urbanos. Manipulación, procesamiento y transformación.
 - Técnicas de separación y clasificación de residuos sólidos urbanos
 - Técnicas de separación y clasificación de residuos plásticos
- Funcionamiento general de plantas de tratamiento
- Tecnologías de procesamiento y transformación de materiales. Tratamiento de residuos.
 - Reciclaje de materiales: plásticos, envases metálicos, vidrio, madera, etc
 - Tecnologías de conversión térmica.
 - Tecnologías biológicas.
- Casos prácticos.