

TECNOLOGÍAS DE SEPARACIÓN DE MATERIALES PARA SU RECICLADO

OBJETIVOS

- Análisis de las tecnologías de separación de materiales y equipos al fin de su vida útil, para su reciclado.
- Revisión de las tecnologías de separación en vía húmeda, vía seca, métodos mecánicos y químicos.
- Identificación de los residuos susceptibles de ser reciclados.
- Revisión de la legislación europea, del estado y específica de la Comunidad Autónoma referente a las implicaciones de las mismas en el reciclado de los materiales y equipos la fin de su uso.

PROGRAMA

- Revisión de los materiales y equipos al fin de su vida útil susceptibles de ser reciclados, determinación de la composición:
 - Residuos de envases.
 - Materiales procedentes del sector eléctrico electrónico.
 - Vehículos al fin de su uso.
 - Residuos de demolición y construcción.
- Tecnologías de separación de materiales.
 - Métodos automáticos de identificación y separación.
 - Tecnologías de separación por tamaño, tipos de cribas y trómeles.
 - Tecnologías de separación basadas en la diferencia en densidad de los materiales, separación por aire, flotación, hidrociclones, ...
 - Tecnologías de separación por métodos magnéticos, corrientes de eddy, electrostáticos, etc.
 - Tecnologías basadas en la vibración, mesas fluidizadas.
 - Otras técnicas.
- Revisión de las plantas de separación y reciclado de materiales.
- Sistemas integrales de gestión de residuos, y su implicación en las corrientes de residuos a separar.
- Implicaciones de las nuevas directivas europeas y leyes nacionales en las necesidades de separación de materiales.
- Casos prácticos.