

JORNADA 2. LA GESTIÓN INTEGRAL DE COLCHONES**Fecha:** 8 de junio 2023**Horario:** de 12:30 a 14:00 horas**Ponentes:** Sr. Gabriel Buldú (Director de Recimatt) y el Sr. Asier Asueta (Investigador del Centro Tecnológico Gaiker)**Asistencia:** On-line vía ZOOM

Dentro del marco de la **AKADEMIA FORUM 2023**, los ponentes han realizado un recorrido por todos los aspectos que implican desde la generación, recogida hasta el tratamiento final de los colchones fuera de uso (CFU):

- ✓ Punto de partida. Generación de CFUs en España
- ✓ Consecuencias de la eliminación de CFUs en vertedero
- ✓ Origen de los CFUs y composición
- ✓ Propuestas de implantación de plantas de pretratamiento
- ✓ Tratamiento mecánico de las distintas fracciones y % de valorización
- ✓ La importancia de la trazabilidad y creación de un SRAP
- ✓ Modelo de planta de pretratamiento tipo
- ✓ Limitaciones del reciclaje mecánico y ventajas del reciclado químico
- ✓ Los distintos procesos de reciclado químico de plásticos
- ✓ El trinomio: residuo – procesos – productos
- ✓ Detalle técnico de los procesos de reciclaje químico
- ✓ Proyectos de investigación
- ✓ Proyectos de aplicación industrial
- ✓ Limitaciones, barreras e innovaciones necesarias del reciclaje químico

ASPECTOS RELEVANTES:

- (1) Hoy en día no se dispone de datos fiables de generación de CFUs. En la presentación se ha hablado de 1,5 M hasta más de 4 M de CFUs.
- (2) Es imprescindible involucrar a todos los actores de la cadena de valor para garantizar el correcto tratamiento de estos flujos. Este aspecto nos permitiría asegurar la trazabilidad de los CFUs.

Con la colaboración de:



www.daatconsulta.com

- (3) La creación de un ERP de gestión sería la base sobre la que organizar un SRAP.
- (4) El reciclaje mecánico es el tratamiento básico, pero es necesario el reciclaje químico para cubrir las limitaciones del anterior.
- (5) El reciclaje mecánico está basado en procesos poco mecanizados y por lo tanto la inversión es relativamente baja.
- (6) El trinomio: residuo (conocimiento) – proceso (adecuado) – producto (calidad) garantiza la viabilidad del reciclaje químico.
- (7) Los factores que determinan la viabilidad del reciclaje químico son:
 - ✓ El nivel de separación requerido en los residuos iniciales (pretratamiento)
 - ✓ El capital necesario para arrancar las instalaciones (CAPEX) y los costes de operación (OPEX).
 - ✓ La capacidad de tratamiento de la instalación. Gran escala.
 - ✓ La importancia de obtener productos de elevado valor en el mercado
- (8) Es importante avanzar en esta cuestión más allá de la obligatoriedad de la normativa ya que el problema es grave y la solución se prevé a medio plazo.



Jornada 3. AKADEMIA FORUM

SAVE THE DATE: 21/9/2023