

# RECICLAJE DE RESIDUOS INDUSTRIALES

Residuos sólidos urbanos y fangos de depuradora

**XAVIER ELIAS**

(Editor)

2ª EDICIÓN



# CONTENIDO

Índice de autores .....	IX
Prólogo .....	XIX
Presentación .....	XXI
Capítulo 1. Generalidades, concepto y origen de los residuos..... ( <i>Xavier Elias</i> )	1
Capítulo 2. Clasificación y gestión de residuos. La Bolsa de Subproductos..... ( <i>Xavier Elias, Pere Fullana, Jordi Garcia, María Martín, Miquel Rigola, Marta Roca, Josep. M.ª Salas</i> )	43
Capítulo 3. Tecnologías aplicables al tratamiento de residuos. Valoración y fabricación de ma- teriales a partir de residuos..... ( <i>Xavier Elias, Jordi Garcia, Marga López, Montserrat Soliva</i> )	91
Capítulo 4. Tipología de los residuos en orden a su reciclaje..... ( <i>Xavier Elias, Joan Feliubadaló, Xavier Flotats, Jordi Garcia, Albert Magrí, Susana Pombo, Rita Puig</i> )	173
Capítulo 5. Residuos destinados a la fabricación de materiales aislantes..... ( <i>Xavier Elias</i> )	261
Capítulo 6. Residuos destinados a la fabricación de materiales densos..... ( <i>Xavier Elias</i> )	339
Capítulo 7. Residuos vitrificables .....	429
Capítulo 8. Valoración de residuos procedentes de grandes industrias..... ( <i>Xavier Elias</i> )	533
Capítulo 9. Los residuos mineros..... ( <i>Xavier Elias, Juan B. Menéndez, Jorge Molina</i> )	637

Capítulo 10. Aprovechamiento de residuos agrícolas y forestales.....	697
<i>(Alvaro Marcelo Canales, Xavier Elias, Maribel Herrero)</i>	
Capítulo 11. Métodos de valoración y tratamiento de residuos municipales.....	785
<i>(Xavier Elias)</i>	
Capítulo 12. Vías de tratamiento y valorización de fangos de depuradora.....	909
<i>(Xavier Elias)</i>	
Capítulo 13. Los plásticos residuales y sus posibilidades de valoración .....	997
<i>(Xavier Elias, Lorena Jurado)</i>	
Capítulo 14. Reciclaje y tratamiento de residuos diversos.....	1033
<i>(Ramón Altadill, Ana Andrés, Aina Bruno, Jordi Bruno, Amparo Cortés, Gloria Díez, Xavier Elias, Fructuos Mañá, Enric Ripoll)</i>	
Anexo. Glosario .....	1155
Índice analítico .....	1251