

Índice

1 Procesos industriales generadores de residuos

Objetivos de la caracterización.....	8
Tipos de residuos generados.....	10
Toxicidad y peligrosidad de los residuos.....	12
Diferentes formas de gestionar el residuo.....	21
Importancia de la minimización.....	22
Gestión externa de los residuos industriales.....	25
Marco de responsabilidades ambientales.....	27
Normativa sobre residuos industriales.....	30
Criterios sobre jerarquía de los residuos.....	31
Autoevaluación.....	33

2 Laboratorio de análisis físico-químico

Organización del laboratorio.....	38
Normas a observar.....	38
Clasificación del material de laboratorio.....	42
Limpieza y conservación del material.....	49
Equipos de laboratorio: manejo y mantenimiento.....	50
Traslado y almacenamiento de sustancias químicas en el laboratorio.....	52
Manejo de desechos generados en el laboratorio.....	53
Riesgos de trabajo en el laboratorio y medidas de seguridad.....	55
Autoevaluación.....	60

3 Plantas de tratamiento físico-químico de residuos peligrosos

Tratamiento físico-químico.....	64
Tecnologías de solidificación/estabilización.....	71
Tratamiento térmico o valorización energética (incineración).....	73
Valorización.....	74
Normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el tratamiento de residuos industriales.....	76
Autoevaluación.....	78

4 Vertederos de seguridad de residuos peligrosos

Requisitos generales para la localización de vertederos de seguridad.....	82
Fase de construcción	82
Fase de explotación o funcionamiento.....	83
Sellado y clausura.....	87
Vigilancia y control postclausura	87
Recuperación ambiental del vertedero de seguridad	88
Normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el vertido de residuos industriales.....	88
Autoevaluación.....	90
Propuesta de autoevaluación.....	93