

Nombre del curso	Residuos Industriales Sólidos
Descripción del curso	El curso trata en forma teórica y práctica respecto de las normas nacionales e internacionales respecto de la clasificación de los residuos peligrosos y no peligrosos, los sistemas de gestión al interior de una empresa y los medios para reducir, reusar, reciclar, destruir y disponer finalmente los residuos industriales.
Objetivos	Que el estudiante adquiera conocimientos sólidos respecto de clasificación de residuos, la normativa y su aplicación, y logre gestionar residuos tanto a nivel industrial como regional.
Contenidos	<p>Introducción</p> <ul style="list-style-type: none"> • Historia y estado de arte del manejo de residuos industriales sólidos en Chile • Experiencias de otros países <p>Legislación atinente a residuos industriales sólidos Legislación chilena:</p> <ul style="list-style-type: none"> • D.F.L 725/68 código sanitario • D.S. 594/99 reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo • Decreto supremo 148/2003 reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos y sus consecuencias • OGUC, ordenanza general de urbanismo y construcción • Reglamento de sistemas de evaluación de impacto ambiental • D.S. N° 6 manejo sanitario de residuos de establecimientos de atención de salud • D.S.N°43 almacenamiento de sustancias peligrosas • D.S. N°656 prohibición asbesto en materiales de construcción • Responsabilidad extendida al productor <p>Convenios internacionales</p> <ul style="list-style-type: none"> • BASILEA • ESTOCOLMO <p>Caracterización de Residuos Sólidos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Características de peligrosidad • Técnicas analíticas • Almacenamiento de residuos peligrosos • Transporte de residuos peligrosos <p>Contaminación por Residuos Industriales Sólidos Sobre Suelo, Aguas y Atmósfera</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bifenilos policlorados • Pesticidas • Asbesto • Metales pesados • Dioxinas y furanos

	<ul style="list-style-type: none"> • Fármacos <p>Alternativas de tratamientos de Residuos Industriales Sólidos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseño celdas de seguridad • Principios de tratamientos de inertización-estabilización de residuos peligrosos • Incineración en hornos convencionales • Incineración en hornos cementeros • Re-uso y reciclaje de residuos industriales sólidos <p>Planes de Manejo de Residuos Industriales Sólidos Peligrosos Según D.S. 148/2003</p>
Modalidad de evaluación	Realizar Plan de Manejo Residuos Peligrosos, con notas parciales de acuerdo a avances establecidos en dicho plan.
Bibliografía	Básica: Gestión de Residuos Tóxicos, M. D. Lagrega
	Recomendada: Convenios Internacionales, Legislación Chilena