

Curso e-learning: Aprendiendo sobre la correcta gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

Visión general del curso

1. Destinatario

Ciudadanía en general

Objetivo General del curso

Desarrollar capacidades para la gestión de residuos eléctricos y electrónicos en la ciudadanía en general, para identificar oportunidades de intervención y colaboración.

Descripción del curso

Horas cronológicas: 24 horas / 4 semanas.

Módulos: 4

2. Definición de Módulos

Nombre del Módulo 1

MARCO CONCEPTUAL DE LOS RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, UN PROBLEMA GLOBAL

Contenidos

1.1. Conceptos generales

- 1.1.1 Qué es un residuo - Jerarquía en el manejo de residuos
- 1.1.2 Definición de un AEE1 - ¿Cuándo pasa a ser un RAEE2?
- 1.1.3 Ciclo de vida de los AEE - RAEE (desde el diseño hasta su fin de vida)
- 1.1.4 Clasificaciones de los RAEE

1.2. Situación mundial y latinoamericana de los AEE y RAEE

- 1.2.1 Cifras
- 1.2.2 Composición
- 1.2.3 Destinos – Distintos escenarios

1.3.- Sustancias tóxicas

- 1.3.1 Listado de sustancias tóxicas en RAEE
 - Contaminantes Orgánicos Persistentes
 - Contaminantes Orgánicos Persistentes que se pueden encontrar en RAEE
- 1.3.2 Efectos sobre el medio ambiente
- 1.3.3 Efectos sobre la salud

Nombre del Módulo 2

NORMATIVA INTERNACIONAL Y NACIONAL: Medidas que pueden tomar las instituciones

Contenidos

NORMATIVA INTERNACIONAL

2.1.- Tratados Internacionales

- 2.1.1 Protocolo Montreal – Enmienda de Kigali
- 2.1.2 Convenio de Basilea
- 2.1.3 Convenio de Estocolmo
- 2.1.4 Convenio de Minamata

2.2. Instrumentos normativos más utilizados

- 2.2.1 Esquemas Responsabilidad Extendida del Productor
- 2.2.2 Estándares Internacionales

NORMATIVA NACIONAL

2.3.- Ley 20.920

- 2.3.1 Decreto 148/2004 MINSAL
- 2.3.2 SEIA
- 2.3.3 Sistema de declaración “Sistema Sectorial REP”

2.4 Medidas que se pueden tomar sobre este tipo de residuos desde las instituciones

- 2.4.1 Acciones concretas por parte de los municipios en Chile
- 2.4.2 Acuerdos de Producción Limpia

2.5 Alternativas cero residuos

Nombre del Módulo 3

GESTIÓN AMBIENTALMENTE RACIONAL DE LOS RAEE Y SU CADENA LOGÍSTICA

Contenidos

3.1. Conceptos generales:

Qué es la Gestión Ambientalmente Racional (GAR)

Qué son las Mejores Prácticas Ambientales (MPA) y las Mejores Técnicas Disponibles (MTD)

Qué es la Economía Circular (EC)

3.2. Logística reversa:

5.2.1 Proceso de Recolección

5.2.2 Transporte

5.2.3 Condiciones de almacenamiento de RAEE

5.2.4 Pretratamiento

Identificación y correcto manejo de las fracciones peligrosas (mercurio, plomo, plásticos BFR-COP).

Separación y clasificación de materiales

5.2.5 Tratamiento

3.3. Diagnóstico de la Gestión de RAEE en Chile

Diagnóstico de la gestión de RAEE en Chile

Cifras de interés

Actores de la cadena

Productores

Distribuidores

Gestores

Nombre del Módulo 4

DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES

Contenidos

4.1 Rol clave del trabajo municipal en la gestión de RAEE

4.2 ¿Cómo la gestión ambientalmente racional de los RAEE contribuye a los Objetivos de Desarrollo Sostenible?

4.3 Reducción de los efectos adversos mediante una gestión ambientalmente racional de los RAEE (reducción GEI por ejemplo- mitigación de riesgos a la salud y al medio ambiente).

4.4 Desafío a nivel país en la gestión de RAEE