

CURSO E-LEARNING

“GESTIÓN DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS”

- **DURACIÓN:** 400 horas
- **MODALIDAD:** E-Learning
- **COMIENZO:** DICIEMBRE 2009



Objetivos del curso:

Este curso permitirá que los alumnos sean capaces de:

- ✓ **Descubrir** las actuales **normativas del reciclaje tecnológico**.
- ✓ Analizar la **Directiva 2002/96/CE**.
- ✓ Describir la **recogida más favorable y económica de RAEE**.
- ✓ Analizar y sintetizar la **normativa actual**.
- ✓ Identificar las **salidas posibles** para los **aparatos eléctricos y electrónicos** que llegan al final de su vida útil.
- ✓ Enumerar la **localización** de **componentes peligrosos** y su futura **gestión residual**.
- ✓ Reseñar la **Normativa ROHS**.
- ✓ Describir las **características del transporte** de los **RAEE**.
- ✓ Reflexionar sobre la **responsabilidad social de las PYMES**.
- ✓ Analizar, estudiar y optimizar la **incorporación** de los **materiales** al **ciclo económico** de **nuevas materias primas, colaborando** de esta forma al **desarrollo sostenible**.



Metodología:

El curso se desarrolla en modalidad **e-Learning tutorizado**.

Un equipo académico integral, formado principalmente por **tutores especialistas** en la materia, **coordinadores académicos** y **administradores**, se encargarán de resolver dudas, dinamizar el curso y realizar un seguimiento individualizado de cada alumno.

El enfoque es **eminente práctico**. El alumno irá combinando **diferentes recursos didácticos**, con el apoyo de **herramientas de comunicación** on line, que favorecen la **participación activa** y aseguran una **interacción continua** con el resto de participantes.

Para garantizar el logro de los objetivos formativos, se propone un **sistema de evaluación progresivo**, de manera que el alumno sea consciente durante todo el proceso de cuál es su avance y su situación respecto al ritmo general del curso, convirtiéndose así en el principal activo y **protagonista de su propio aprendizaje**.



Programa del curso:

Módulo I: Directiva RAEE- Clasificación por categorías Principales.

- Grandes electrodomésticos
- Pequeños electrodomésticos
- Equipos de informática y telecomunicaciones
- Aparatos electrónicos de consumo
- Aparatos de alumbrado
- Herramientas eléctricas y electrónicas
- Juguetes o equipos deportivos y de tiempo libre
- Aparatos médicos
- Instrumentos de vigilancia y control
- Máquinas expendedoras.

Módulo II: Generalidades sobre los RAEE

- Puntos de recogida de RAEE
- Costes de recogida
- Agrupaciones y combinaciones de RAEE en los puntos de recogida
- Descontaminación de RAEE

Módulo III. Legislación aplicable a los RAEE

- Directiva 2002/95/CE, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos
- Directiva 2002/96/CE, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)
- Directiva 2003/108/CE, por la que se modifica la directiva 2002/96/CE sobre residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos y la gestión de sus residuos
- Directiva 2002/96/CE y Real decreto 208/2005

Módulo IV. Esquema de reciclado

- Reciclado y valorización de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
- Necesidad de sistemas específicos de recogida y tratamiento
- Salidas posibles para los aparatos eléctricos y electrónicos
- Operaciones de reciclado manuales y mecánicas

Módulo V. Buenas prácticas

- Proceso completo del entorno de los RAEE
- Localización componentes peligrosos
- Gestión residual

Módulo VI. Normativa ROSH.

- Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en RAEEs (Rosh)

Módulo VII. Gestores autorizados RAEE

- Tipos de certificaciones de los gestores
- Funcionamiento de un gestor de residuos

Módulo VIII. Retirada, control y tratamiento de RAEE's Peligrosos.

- Transporte de mercancías peligrosas
- Autorización administrativa de la actividad de transporte de residuos

Módulo IX. Ciclo de vida tecnológico y reutilización RAEE.

- Análisis del ciclo de vida en los materiales, ecobalance
- Estructura de un ciclo de vida: Objetivos y límites de aplicación, inventario de materiales y tecnologías, análisis de impactos y evaluaciones de resultados
- Políticas de gestión: minimización, reutilización, valorización y ahorro energético
- Materiales de interés tecnológico

Módulo X. La responsabilidad social corporativa y las PYMES.

- Fundamentos de la responsabilidad Social corporativa (RSC)
- Características del marco conceptual de la responsabilidad social Corporativa (RSC)
- Responsabilidad social corporativa en un marco de desarrollo sostenible
- Entorno de la Responsabilidad Social Corporativa
- Situación en España
- Evaluación general
- Ejemplos de buenas prácticas
- La responsabilidad Social corporativa a nivel internacional