

ANÁLISIS AMBIENTAL DE PRODUCTO: ACV, ECOETIQUETADO Y HUELLA DE CARBONO E HÍDRICA



Área: Sin clasificar
Modalidad: Teleformación
Duración: 150 h
Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

DESTINATARIOS

La acción formativa está dirigida a profesionales interesados en reciclar su formación, con la finalidad de potenciar sus habilidades y destrezas en el desempeño de sus funciones laborales.

OBJETIVOS

Conocimiento, comprensión y capacidad de aplicación del análisis del ciclo de vida enfocado a productos.
Conocimiento de herramientas y bases de datos informáticas para la utilización de la metodología de los análisis del ciclo de vida.
Aprender en profundidad la herramienta de la Huella de Carbono y el cálculo de sus emisiones.
Aprender en profundidad la herramienta de la Huella Hídrica y aprender a calcular las huellas hídricas para procesos individuales, productos, consumidores, naciones y empresas.
Conocer los principales métodos de gestión para reducir las afecciones al medio ambiente de las herramientas anteriormente descritas.
Conocer las medidas de reducción de impactos ambientales del mercado de productos mediante índices de sostenibilidad: política integrada del producto, ecoetiquetado y ecodiseño.

CONTENIDOS

Unidad 1. Metodología de cálculo del ciclo de vida
Introducción al Análisis de Ciclo de Vida
Diferenciación de enfoques
Enfoque sistémico
Enfoque triple de la sostenibilidad
Enfoque empresarial
Enfoque científico
Enfoque operacional del análisis
Enfoque según su orientación
Aplicación
Estandarización del ACV
Proceso de ACV
Fase inicial: objetivo y alcance
Definición de alcance
Fase de análisis del inventario
Tipos de inventario
Herramientas informáticas para el ACV
Bases de datos

Herramientas software
Proceso de producción
Materia prima y pre-proceso
Producción
Distribución
Uso
Fin de vida o desecho
Ejemplo de un retroproyector
Fase de evaluación del impacto
Elementos obligatorios
Elementos opcionales
Ejemplo de evaluación: calentamiento global
Fase de revisión crítica final
Fase de verificación
Restricciones del ACV
Unidad 2. Huella de carbono
Introducción
La huella de carbono para diferentes campos y normas de referencia
Normas de referencia Existentes
Los GEI e identificación de emisiones
Inventario de Emisiones GEI
Principios para la realización del inventario
Identificación de emisiones por alcance
Fuentes de emisión de GEI
Base metodológica del cálculo
Huellas de carbono en organizaciones
Beneficios de la HC para organizaciones
Límites de la organización y operativos
Alcance de huella de carbono en organizaciones
Alcance 1
Alcance 2
Alcance 3
Informe final
Huella de Carbono enfocado a productos
Beneficios de la HC de un producto
Identificación de la cadena de suministradores y producto
Definición de Unidad de Análisis
Identificar y seleccionar la unidad funcional
Elaboración de mapa de proceso
Recogida de datos
Cálculo final para productos
Reducción y compensación de la HC
Reducción y limitación de emisiones
Medidas de compensación de la huella de carbono
Ventajas empresariales
Importancia de la certificación
Unidad 3. Huella hídrica
Introducción y contexto
Conceptos generales de la huella hídrica
Objetivo de la Evaluación de la Huella Hídrica
La huella hídrica: etapas y unidades
Fases de la evaluación de la Huella Hídrica
Unidades para la huella hídrica
Diferenciación del agua para el cálculo
Agua azul
Agua verde
Agua gris
Flujo de agua virtual
La HH para diferentes campos

La HH para naciones
Huella hídrica de consumo nacional
Huella hídrica de una nación
La HH para productos
Ejemplos simplificados de procesos
La HH para consumidores
Metodología de cálculo
La HH para empresas
Metodología de cálculo
Bases de datos para la Huella Hídrica
Medidas para huella hídrica en diferentes campos
Consumidores
Empresas
Cultivos
Gobiernos
Unidad 4. Complementos de gestión ambiental
Introducción a la política integrada de productos
Los beneficios ambientales de la IPP
La adopción de la IPP en España
Principios clave de la IPP
El etiquetado ecológico
El etiquetado ecológico como instrumento de gestión ambiental
Introducción a la normativa del etiquetado ecológico
Normas ISO
Propósito del etiquetado ecológico
Consumidor
Productor o fabricante
Medio ambiente
Tipología de etiquetado ecológico
TIPO I: Programa de etiquetado ambiental
TIPO II Autodeclaraciones ambientales
TIPO III: Declaraciones ambientales de producto
Etiquetado ecológico en la actualidad: ejemplos
Etiquetado General
Etiquetas alimentarias
Etiqueta aire limpio
Etiquetado madera
Etiquetas de eficiencia energética
Etiquetas de textil
Etiquetas comercio justo
Etiquetas de reciclaje
Proceso de etiquetado ambiental
Selección de Categoría de productos
Análisis de Ciclo de Vida
Evaluación de los impactos medioambientales:
Establecimiento de criterios ecológicos
Procedimiento de concesión
El etiquetado ambiental jurídicamente
Intervención del Estado
Financiación
Etiquetado ecológico tipo II
Etapas en una autodeclaración ambiental de producto
Requisitos para autodeclaraciones de producto
Etiquetado ecológico tipo III
Procedimiento para etiquetado ecológico tipo III
Planificación
Implantación y organización
Reglas de Categorización de Producto: RCP
Recogida interna de datos

ACV
Borrador de la DAP
Verificación
Explotación de los Resultados
Actualización
Requisitos a cumplir por las declaraciones ambientales
Introducción al Ecodiseño
Normalización del Ecodiseño
Objetivos de la norma
Contenidos clave
Fases para la implantación
Ventajas de la implantación de ecodiseño para las empresas
Medidas de gestión ambiental
Proceso final: certificación
Definiciones
Certificación por tercera parte

REQUISITOS

Los requisitos mínimos de asistencia y participación serán avalados por los registros correspondientes que incluirán, entre otros, los siguientes aspectos, que serán determinantes para la consecución del certificado de aprovechamiento:

1. Haber participado en el foro (Obligatorio: 1 entrada)
2. Haber visualizado al 75% el contenido; además de realizar las actividades tipo por cada una de las unidades didácticas.
3. Superar la prueba final con una nota mínima de 5 puntos.

Asimismo, el alumnado debería acumular un tiempo mínimo de conexión que se aproxime al 75% de las horas de la acción formativa, siguiendo recomendaciones de los correspondientes organismos de control, para evitar posibles incidencias.

Todos estos requisitos serán comprobados a través de la plataforma virtual de aprendizaje.

CONTROLES APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, deberás realizar una prueba de evaluación final tipo test.