

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



# Técnico Profesional en Análisis Ambiental de Producto: ACV, Ecoetiquetado y Huella de Carbono e Hídrica

Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

Objetivos:

conocer los principales métodos de gestión para reducir las afecciones al medio ambiente de las herramientas anteriormente descritas.

Contenidos:

## UNIDAD DIDÁCTICA 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



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

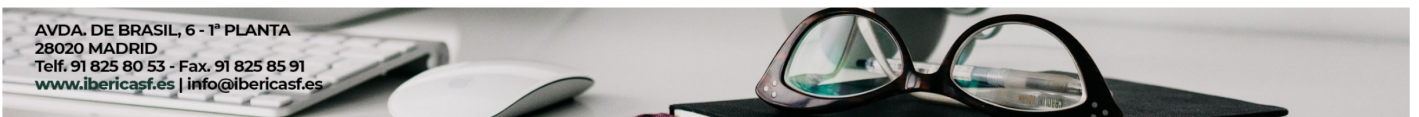
**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



- 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 DIDÁCTICA 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



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



- 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 DIDÁCTICA 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



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



- Empresas
- Cultivos
- Gobiernos

## UNIDAD DIDÁCTICA 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



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



- 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