

## Análisis de Ciclo de Vida (ACV): impacto ambiental



### Objetivos

Conocimiento sobre el ACV: concepto, fases de evaluación, herramientas y planes de acción: medidas de reducción del impacto ambiental.

### Contenidos y estructura del curso

Introducción al Análisis de Ciclo de Vida (ACV)

Introducción al ACV

Definiciones

Fases del ACV

Etapas de un producto

Problemática ambiental

Marco normativo

Las normas ISO

Ejemplos de Aplicaciones Legislativas y Políticas

Beneficios del ACV

Resumen

Fases del ACV

Introducción

Conceptos importantes de un ACV

Sistema de producto

Unidad funcional

Límites del sistema

Aspecto ambiental de un producto

Impacto ambiental de producto

Traslado de impacto

Evaluación de impactos del ACV

Elementos en la evaluación de impactos

Elementos obligatorios

Elementos opcionales

Resumen

Metodología y Evaluación del ACV

Introducción

Metodologías en la evaluación de impactos

¿Qué metodología de evaluación de impactos escoger?

Interpretación de resultados del ACV

Elementos de la interpretación del ACV

Herramientas para el ACV

Bases de datos para ACV

Resumen

Técnicas de ecodiseño de producto

Introducción

Conceptos generales de ecodiseño

Ventajas del ecodiseño

Estrategias de aplicación del ecodiseño

Herramientas de ecodiseño

Norma ISO 14006

Software de Ecodiseño

Proceso de ecodiseño

Resumen

Caso práctico de ACV

Introducción

Datos de la cafetera

Hipótesis de uso

Datos creación del diagrama de proceso de la cafetera

Diagrama de proceso 1

Diagrama de proceso 2

Análisis del Ciclo de Vida de la cafetera

Análisis con el método ReCiPe midpoint

Análisis con el método ReCiPe endpoint

Otro caso práctico: sistema fotovoltaico

Resumen

### Metodología

En Critería creemos que para que la formación e-Learning sea realmente exitosa, tiene que estar basada en contenidos 100% multimedia (imágenes, sonidos, vídeos, etc.) diseñados con criterio pedagógico y soportados en una plataforma que ofrezca recursos de comunicación como chats, foros y conferencias...Esto se logra gracias al trabajo coordinado de nuestro equipo e-Learning integrado por profesionales en pedagogía, diseño multimedia y docentes con mucha experiencia en las diferentes áreas temáticas de nuestro catálogo.

### Perfil persona formadora

Esta acción formativa será impartida por un/a experto/a en el área homologado/a por Critería, en cumplimiento con los procedimientos de calidad, con experiencia y formación pedagógica.

*En Critería queremos estar bien cerca de ti, ayúdanos a hacerlo posible:  
¡Suscríbete a nuestro blog y síguenos en redes sociales!*

Blog de Critería

