

Taller Práctico de Análisis de Ciclo de Vida (ACV)

GS/GE/0612

FINALIDAD DEL CURSO

Un **ACV** evalúa los consumos de recursos y los efectos sobre el medio ambiente y la salud, de los sistemas y procesos necesarios para obtener los productos (bienes y servicios), a lo largo de todas las etapas de su ciclo de vida. Además es una **herramienta clave para maximizar el valor** de los sistemas de gestión ambiental **ISO 14001:2015**.

El **ACV** es la **base metodológica** para el cálculo de la Huella de Carbono, la Huella Hídrica, la Huella de Agua, la Huella Ambiental de la Unión Europea, el Ecodiseño, el Ecoetiquetado y las Declaraciones Ambientales de Producto (DAP).

En este curso se destaca la DAP por sus múltiples beneficios para la competitividad de las organizaciones en el mercado. La DAP es información ambiental estandarizada, de un producto o servicio, que presenta un conjunto de indicadores ambientales (calentamiento global, consumo de recursos, residuos, etc.), acompañados de una interpretación de la información. Las DAP permiten:

- Proveer **información ambiental relevante** a la cadena de suministro y al consumidor final.
- **Facilitar el proceso del desarrollo del producto** y la mejora continua en el trabajo del Sistema de Gestión Ambiental.
- Acceder a los **mercados internacionales**, en los que es preciso demostrar cuál es el comportamiento ambiental de los productos, mediante una etiqueta ambiental fiable.
- **Acceder a certificaciones de edificación sostenible** (DBREAM – LEED – Verde).

Las DAP además son valoradas por las empresas que quieren estar a la cabeza en innovación, que se toman en serio el respeto al medio ambiente y que quieren demostrarlo con solvencia.

OBJETIVOS

- Adquirir el conocimiento sobre **Análisis de Ciclo de Vida** y Ecodiseño.
- Aprender a **evaluar los Impactos Ambientales** de un producto.
- Preparar **Declaraciones Ambientales de Producto**.
- Realizar un caso práctico con licencia temporal de software de ACV (**SimaPro o Gabi**).
- Conocer el funcionamiento de un administrador de programa de DAP.
- Entender las ventajas de una **Declaración Ambiental de Producto Verificada**.
- Conocer la **Huella Ambiental de Producto** definida por la Unión Europea.

DIRIGIDO A

- Responsables y Técnicos de Medio Ambiente.
- Responsables de Calidad y Sistemas integrados.
- Ingenieros de Desarrollo y de Producto.
- Responsables de Marketing.

DIRECCIÓN DEL CURSO

D. José Luis Canga Cabañes. Ingeniero de Montes y Máster MBA. Director Técnico de Abaleo S.L., especializada en servicios ambientales. Director de Departamentos de Medio Ambiente en diversas empresas de ingeniería y consultoría. Más de 30 años trabajando en temas ambientales. Experto en ACV, obtención de DAP, Huellas Ambientales: Carbono, Hídrica, Ecoetiquetado, Riesgos ambientales, etc. Profesor de cursos de postgrado y Máster en Universidades y Centros de Formación Superior.

Dª Virginia Martín Pérez. Socia-Directora de Abaleo S.L. empresa especializada en servicios ambientales. Más de 13 años como técnico en los Departamentos de Medio Ambiente de diversas empresas de ingeniería y consultoría. Especializada en proyectos de ACV, obtención de DAP, Huellas Ambientales, Autorizaciones Ambientales Integradas, etc. Ponente en programas de postgrado en ACV y uso del software de referencia (SimaPro y GaBi).



+ info o
inscripción
online en
www.aec.es

Para cualquier duda o consulta llamar al **912 108 120 / 21**

Además, consulta en nuestra web otros programas formativos: www.aec.es

Taller Práctico de Análisis de Ciclo de Vida (ACV)

PROGRAMA

1. Introducción a la metodología del ACV y el Ecodiseño. Normativa de aplicación

- Conceptos básicos de ACV y ecodiseño.
- Normas ISO referentes a los ACVs y el ecodiseño.
- Definición y explicación de distintas fases de un ACV.
- Caso práctico.

2. Declaraciones Ambientales de Producto

- Programas de DAP.
- Reglas de Categorías de Producto (PCR).
- Análisis del Ciclo de Vida para una DAP.
- Fases necesarias para preparar una DAP.
- Contenido de una DAP.
- Verificación por terceros, aprobación y registro de la DAP.
- Caso práctico de análisis.

3. Conceptos básicos de una herramienta de software para ACV

- Estructura del programa.
- Registrar y editar datos para un proyecto.
- Modificación y creación de procesos unitarios.
- Fases del producto.
- Análisis de impacto.

4. Desarrollo de un caso práctico en clase, con el software de ACV por los alumnos, para la obtención de datos para una DAP

- Huella Ambiental de Producto de la UE.

5. Huella Ambiental de Producto de la UE

- Normativa de referencia.
- Experiencia piloto de la Huella Ambiental de la UE.
- Ámbito de aplicación de la Huella Ambiental.
- Reglas de categoría de la Huella Ambiental de la UE.
- Evaluación de impactos de la Huella Ambiental de la UE.

Este programa de formación se puede realizar a medida para su empresa.

Si está interesado, puede enviarnos sus datos a: for@aec.es y le informaremos sin compromiso

La AEC realiza gratuitamente las gestiones para la **bonificación de este curso a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo.**