

Organiza:



CURSO ONLINE HUELLAS AMBIENTALES DE PRODUCTO

(HUELLA DE CARBONO, HUELLA AMBIENTAL DE LA UE, HUELLA HÍDRICA
Y HUELLA DE AGUA)

Dirigido a profesionales del sector industrial y técnicos de medio ambiente interesados en conocer los principios metodológicos y cómo se calculan la Huella de Carbono de Producto, la Huella Ambiental de Producto de la UE, la Huella Hídrica (con el enfoque de la Water Footprint Network) y la Huella de Agua, que se basan en la metodología del ACV.

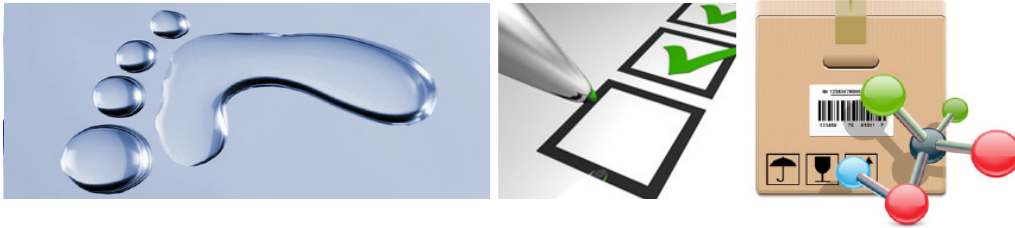
On line
60 horas

INSCRIPCIÓN:
info@ismedioambiente.com

LUGAR DE CELEBRACIÓN:
Campus Virtual ISM



CURSO ONLINE HUELLAS AMBIENTALES DE PRODUCTO



DESCRIPCIÓN

La Gestión Ambiental de las empresas se encuentra en constante evolución. En este momento la gestión ambiental de los productos (bienes y servicios) se realiza bajo la perspectiva del Análisis del Ciclo de Vida (ACV).

El enfoque tradicional de corregir sólo la contaminación en el punto de producción resulta insuficiente y puede ocasionar un traslado de los efectos ambientales, de manera que las mejoras obtenidas en la fase de producción se traduce en otros efectos negativos en la fase de uso o de gestión del residuo, que suponen un impacto ambiental mayor que el evitado, si analizamos con una visión global todo el ciclo de vida del producto.

Por ello, a día de hoy, muchas empresas, de los ámbitos más diversos, han iniciado la mejora de sus productos analizándolos bajo la perspectiva del Ciclo de Vida, que es la base de la Huella de Carbono de producto, la Huella de Agua y la Huella Ambiental de Producto de la Unión Europea. Estas huellas son indicadores ambientales que se convierten en valiosas herramientas de comunicación para que las empresas puedan demostrar a la sociedad su compromiso con la sostenibilidad.

En este curso se aprende a calcular, para un producto, la Huella de Carbono, la Huella Hídrica y la Huella Ambiental de la Unión Europea.

El presente curso se estructura en 3 áreas temáticas y pasa revista a todos los puntos importantes relacionados con las principales “Huellas ambientales de producto”, que se basan en el concepto de Ciclo de Vida y que aplican la base metodológica de ACV. En particular se desarrollan:

- La Huella de Carbono de Producto (ISO TS/4067).

- La Huella de Agua (ISO 14046, con el enfoque de la Huella Hídrica de la Water Footprint Network).

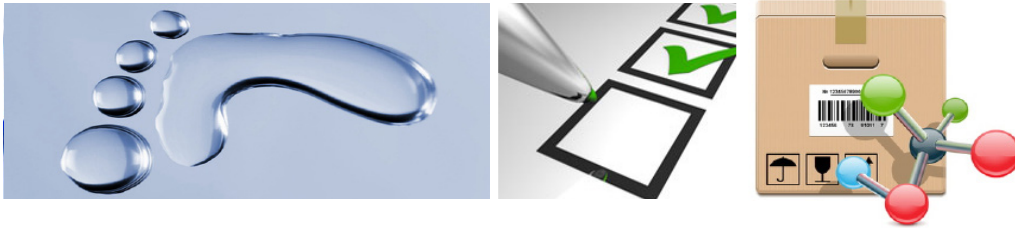
- La Huella Ambiental de Producto de la Unión Europea (Guía del año 2013. Recomendación de la Comisión de 9 de abril de 2013). Cada edición del curso actualiza el estado de desarrollo de la experiencia piloto de la Huella Ambiental de la UE.

En el curso se pone mucho énfasis en el aprendizaje práctico, por lo que se hace un caso de cada uno de los tres tipos de huella, para afianzar los conocimientos y poder aclarar todas las dudas.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Dar una visión de los enfoques más actuales sobre la forma de gestionar la problemática ambiental asociada a los productos.
- Conocer los principios metodológicos y cómo se calculan la Huella de Carbono de Producto, la Huella Hídrica (con el enfoque de la Water Footprint Network) y la Huella Ambiental de Producto de la UE, que se basan en la metodología del ACV.
- Formar al personal técnico y directivo de aquellas empresas que tengan interés en conocer los diferentes medios (serios y solventes) disponibles para comunicar las ventajas ambientales de los productos a los consumidores finales (B2C) y entre empresas (B2B).
- Adquirir la capacidad técnica para poder calcular la Huella de Carbono de Producto, la Huella Hídrica (con el enfoque de la Water Footprint Network) y la Huella Ambiental de Producto de la UE.

CURSO ONLINE HUELLAS AMBIENTALES DE PRODUCTO



METODOLOGÍA

La metodología de este curso se basa en la formación a distancia utilizando una herramienta telemática a través de Internet, como es la plataforma tecnológica y de formación online Moodle. Se trata de una plataforma de aprendizaje que permite al alumno/a acceder a los contenidos del curso y realizar prácticas y consultas al equipo docente, así como disponer de los recursos y la ayuda que necesite en cualquier momento.

La plataforma está disponible 24 horas al día y a través de la misma el alumno/a podrá solicitar ayuda del profesorado en todo momento. El curso se lleva a cabo por tanto, a través de los distintos espacios que están disponibles en la plataforma y en los que el alumno/a puede consultar material formativo on-line, descargar información, realizar ejercicios prácticos y realizar tests de comprobación de conocimientos adquiridos. La evaluación de sus conocimientos es continua.

A medida que el alumno/a avanza, los profesores facilitarán de forma progresiva la información básica para la realización de un caso práctico final. La participación del alumno/a en la redacción guiada de dicho estudio le permitirá abordar las dificultades a las que podría estar expuesto en el desempeño de su labor profesional y enfrentarse a la resolución de los problemas que se encontraría en el desarrollo de un caso real.

En cada unidad didáctica existe un método de evaluación concreto que permite al equipo docente llevar un seguimiento del aprendizaje del alumno. Estos elementos de evaluación se activan de manera calendarizada, y deben ser respondidos antes de que se cumpla la fecha límite de entrega establecida.

PROFESORADO



José Luis Canga Cabañes

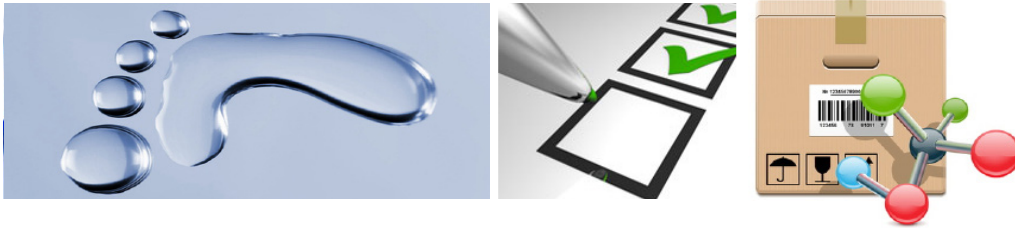
Ingeniero de Montes y MBA. Profesional consolidado en el desarrollo de proyectos ambientales, con más de 33 años de experiencia, ha sido Director de Departamentos de Medio Ambiente en diversas empresas de ingeniería y consultoría en el sector.

Actualmente es Socio Fundador de Abaleo S.L., empresa especializada en servicios de medio ambiente.

Ha dirigido la realización de Proyectos de Análisis de Ciclo de Vida de varios productos industriales, encaminados a elaborar Declaraciones Ambientales de Producto y calcular la Huella de Carbono de Producto. Bajo su dirección se han desarrollado trabajos de validación de proyectos de Mecanismos de Desarrollo Limpio, como parte de las tareas como Entidad Operacional Designada por las UN. Así mismo se consiguió la acreditación como Organismo Verificador de GEI, bajo el estándar de la Generalitat de Catalunya, obteniendo la acreditación en varios sectores industriales. En la actualidad es el responsable de la redacción del MIRAT del sector de gran distribución comercial y ha participado en el Mirat del sector de la construcción y en el del sector de fabricación de galletas.

Entre otros proyectos, ha sido el responsable de la realización de varios Análisis de Riesgos en centrales térmicas y plantas industriales de diversos sectores. Ha sido Coordinador y Profesor de un importante número de cursos prácticos sobre: responsabilidad medioambiental y análisis de riesgos ambientales; Análisis de Ciclo de Vida; Huella de Carbono; Ecodiseño; Ecoetiquetado; software de ACV.

CURSO ONLINE HUELLAS AMBIENTALES DE PRODUCTO



Virginia Martín Pérez:

Técnico Ambiental con más de 15 años de experiencia. Actualmente es Socia-Directora de Abaleo S.L., empresa especializada en servicios de medio ambiente.

Entre otros proyectos, ha participado en la realización de Proyectos de Análisis de Ciclo de Vida de productos industriales, encaminados a elaborar Declaraciones Ambientales de Producto y calcular la Huella de Carbono de Producto. Ha colaborado en la redacción de la Tabla de Baremos de los sectores de la gran distribución comercial y galvanización, y ha participado en la redacción de los Proyectos de solicitud de la Autorización Ambiental Integrada de más de 30 instalaciones industriales.

Dispone de una amplia experiencia en Autorizaciones Ambientales Integradas, Estudios de Impacto Ambiental y Análisis de Riesgos Ambientales en diversos sectores industriales.

Es profesora del curso de Especialista en ACV y Principios de Economía Circular del ISM, dentro del cual se imparten los siguientes módulos: Análisis de Ciclo de Vida, Ecodiseño; Huellas Ambientales; Etiquetado Ambiental, Declaración Ambiental de Producto; Herramientas informáticas (SimaPro y GaBi).

Además es profesora de cursos de postgrado sobre: responsabilidad medioambiental y Análisis de Riesgos Ambientales; Economía Circular; Cálculo de Huella de Carbono y softwares para Análisis del Ciclo de Vida.

PROGRAMA

HUELLA DE CARBONO DE PRODUCTO (ISO 14067, 2013; PAS 2050)

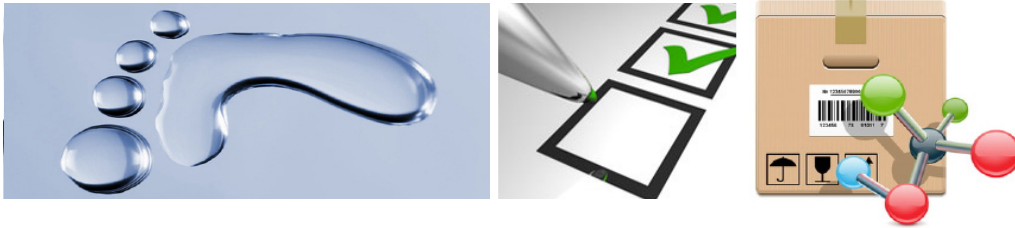
- Concepto de huella de carbono de un producto (HCP)
- Normas de referencia de la HCP.
- Principios generales que deben guiar la determinación de la HCP.
- Metodología para la cuantificación de la HCP.
- Objetivo y alcance de la HCP.
- Sistema de producto.
- Unidad funcional.
- Inventario del ciclo de vida de la HCP.
- Requisitos de calidad para los datos en la HCP.
- Interpretación de los resultados de la HCP.
- Limitaciones de la HCP.

CASO PRÁCTICO DE HUELLA DE CARBONO DE PRODUCTO

HUELLA HÍDRICA (WATER FOOTPRINT NETWORK)

- Introducción sobre la Huella Hídrica y la Huella de Agua.
- Conceptos básicos de la Huella Hídrica.
- Metodología de la Water Footprint Network.
- Limitaciones de la Huella Hídrica.
- Ejemplo de Huella Hídrica de un Producto y de un país.
- Introducción al cálculo de la Huella Hídrica.
- Huella Hídrica de un proceso básico.
- Huella Hídrica de un producto.

CURSO ONLINE HUELLAS AMBIENTALES DE PRODUCTO



ISO 14046. HUELLA DE AGUA BASADA EN ACV

- Alcance de la Norma 14046.
- Normas de referencia.
- Concepto de Huella de Agua.
- Conceptos importantes para la definición de Huella de Agua.
- Definición de objetivos y alcance del estudio.
- Tipos de datos a utilizar en el inventario.
- Análisis de inventario de Huella de Agua.
- Evaluación de impacto ambiental de la Huella de Agua.
- Interpretación de los resultados.
- Resumen de las etapas de la evaluación de impacto ambiental de la Huella de Agua.
- Limitaciones de la Huella de Agua.

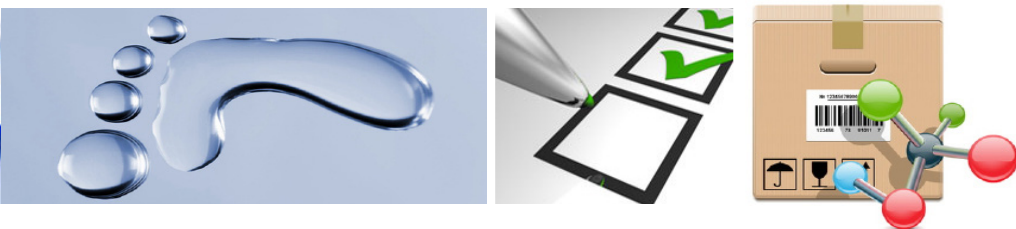
CASO PRÁCTICO DE HUELLA HÍDRICA DE PRODUCTO

HUELLA AMBIENTAL DE PRODUCTO DE LA UNIÓN EUROPEA

- Normas de referencia.
- Huella Ambiental de Producto de la UE (HAP UE).
- Ámbito de aplicación de la HAP.
- Principios a aplicar en los estudios de HAP.
- Reglas de categoría de la HAP de la UE.
- Fases del estudio de la HAP de la UE.
- Requisitos de calidad de los datos.
- Datos específicos y datos genéricos.
- Lagunas de datos.
- Evaluación de impactos de la HAP de la UE.

- Informe de la Huella Ambiental.
- Ejemplos de utilización en marketing de los resultados de un estudio de HAP.

CASO PRÁCTICO DE HUELLA AMBIENTAL DE PRODUCTO DE LA UE



CURSO ONLINE HUELLAS AMBIENTALES DE PRODUCTO

MATRICULACIÓN

Los alumnos interesados en formalizar la matrícula del curso deberán acceder a la web;

<https://www.ismedioambiente.com/formaliza-matricula/>

En esa web deberán seleccionar el curso y completar y validar el formulario de inscripción.

Una vez evaluada por nuestra parte la inscripción, enviaremos un correo electrónico de admisión en el curso en el que se detallan los siguientes pasos para formalizar definitivamente la inscripción en el mismo mediante el pago de la matrícula.

Los datos de este formulario son necesarios e imprescindibles pues se emplearán para el perfil del alumno en el campus virtual, el certificado de aprovechamiento y el envío del mismo por correo postal a la finalización del curso.

El coste de la matrícula es de **320€**

- Consulta nuestros descuentos disponibles:

<https://www.ismedioambiente.com/descuentos/>

- Curso subvencionable por la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo: <https://www.ismedioambiente.com/bonificacion/>

* Si deseas que nos encarguemos del Trámite de la Bonificación, indicánoslo por favor, en el momento de realizar la inscripción. Este trámite es imprescindible que se realice antes del inicio del curso.

Incluye:

- Manual de formación (documentación básica y ejercicios prácticos).
- Diploma acreditativo de realización del curso (para alumnos que cumplan los requisitos de evaluación).

Si se produjera alguna cancelación antes de los 7 días previos a la fecha de inicio del Curso, el Instituto Superior del Medio Ambiente se reserva el derecho de retener el 20% del importe de matrícula en concepto de gastos de gestión.

Transcurrido ese periodo de 7 días naturales, cualquier cancelación supondrá la retención del 100% del importe de la matrícula.



Para más información no dudes en ponerte en contacto con nosotros, estaremos encantados de atenderte.

INSTITUTO SUPERIOR DEL MEDIO AMBIENTE

T(+34) 91 444 36 43
info@ismedioambiente.com
www.ismedioambiente.com

Tu Escuela de Medio Ambiente

**FORMACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA EN
MEDIO AMBIENTE**