

Cálculo, reducción y compensación de la huella de carbono



AULA VIRTUAL

JULIO 2026

OBJETIVOS

Proporcionar a los participantes los conocimientos y las herramientas prácticas necesarias para comprender, calcular y reportar la huella de carbono de su organización conforme a los estándares internacionales más reconocidos; aprendiendo a identificar, cuantificar y categorizar las emisiones de los Alcances 1, 2 y 3. La formación les ayudará asimismo a plantear estrategias de reducción de emisiones, planes de descarbonización y mecanismos de compensación de la huella de carbono.

METODOLOGÍA

La metodología del curso combina exposición teórica, aprendizaje práctico, y ejercicios aplicados para asegurar que los participantes adquieran tanto los fundamentos conceptuales como las habilidades necesarias para calcular, reportar e interpretar la huella de carbono de su organización.

DIRIGIDO A

Profesionales del ámbito industrial y corporativo vinculados a la sostenibilidad y la gestión ambiental. Especialmente orientado a Responsables y Técnicos de Sostenibilidad (CSR/ESG), Responsables HSEQ, y Directores o Gerentes de Operaciones y Producción. También enfocado a personal de Compras y Cadena de Suministro involucrado en el cálculo del Alcance 3, así como a Analistas Financieros que trabajan con métricas ESG. Abierto igualmente a cualquier profesional que desee formarse en el cálculo de la huella de carbono según ISO 14064.

MATERIAL NECESARIO

Para la realización de esta formación es imprescindible disponer de un **ordenador o tablet conectados a Internet** que cuente con sistema de audio (altavoces y micrófono). Es recomendable que también disponga de webcam para la interacción con el grupo.



CONTENIDOS

Módulo 1

- Vocabulario y términos relacionados
- Principales conceptos sobre los Gases de Efecto Invernadero (GEI)
- La medida de la Huella de Carbono como herramienta de marketing y cómo enfoque estratégico.
- La reducción de los GEI como una ventaja de mercado.

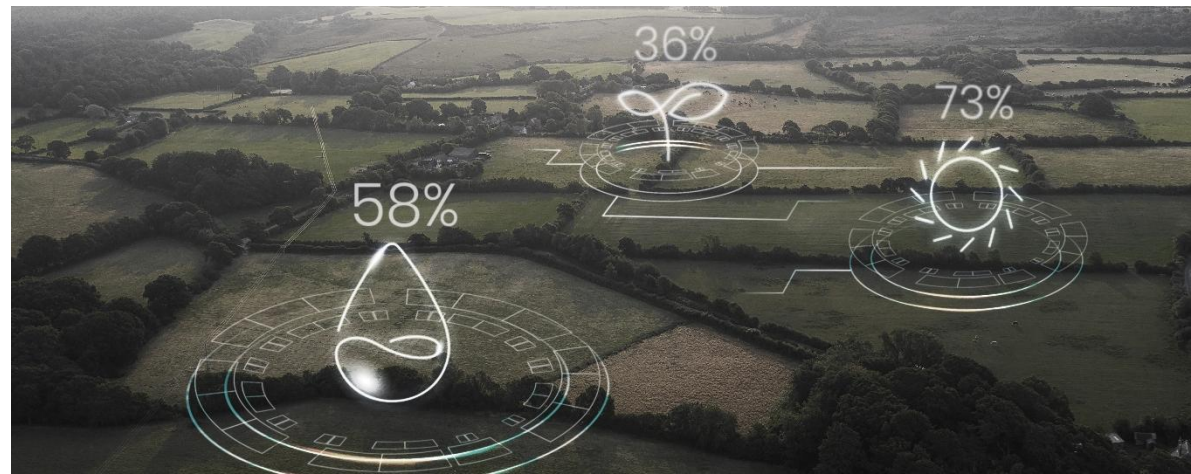
Módulo 2

- Cómo realizar el inventario de los GEI:
 - Requisitos para el cálculo.
 - Condiciones del cálculo.
 - Métodos, cálculo y medición.
- Fuente de emisión, compensación y unidad de análisis.
- Principios para la validación y la verificación
- Límites de la medición de la Huella de Carbono.
- Datos. Calidad de los datos.

Módulo 3

- Estrategias de reducción
 - Identificación de los focos de emisión más relevantes a partir del inventario.
 - Tipos de medidas de reducción energética, tecnológica, organizativa y logística.

- Criterios para priorizar acciones.
- Enfoque de mejora continua y reducción progresiva de emisiones.
- Planes de descarbonización
 - Establecimiento de horizontes temporales
 - Integración de medidas concretas, responsables y recursos necesarios.
 - Indicadores de seguimiento y revisión periódica del plan.
- Compensación de la huella
 - Diferencia entre reducción real y compensación de emisiones.
 - Concepto de emisiones residuales.
 - Tipos de proyectos de compensación



IMPARTE



JOAQUIM SALES

Consultor senior y formador con más de 20 años de experiencia en sostenibilidad y sistemas de gestión.

Especializado en el cálculo de huella de carbono (alcances 1, 2 y 3) conforme a GHG Protocol e ISO 14064, así como en la implantación y mejora de sistemas ambientales (ISO 14001, ISO 50001).

Actualmente es socio en Optim Assessors y combina su actividad como consultor con la formación de profesionales, aportando una visión práctica y aplicada al entorno industrial.

ORIOL LAFARGA

Graduado en Ciencias Ambientales y Máster en Ciencias y Gestión Integral del Agua, con formación especializada en cálculo de huella de carbono, huella hídrica y riesgos climáticos.

Cuenta con experiencia en consultoría ESG y sostenibilidad, habiendo liderado proyectos de análisis de huella de carbono, huella hídrica, análisis de ciclo de vida, desarrollo de memorias e informes de sostenibilidad, así como en auditorías y certificaciones de sostenibilidad para diversos sectores.

CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

Miembros de CEAGA	Clusters con acuerdo de colaboración con CEAGA	No Miembros de CEAGA
250€ + IVA	300€ + IVA	312,50€ + IVA

Bonificación máxima: 130€

Las empresas de menos de 10 trabajadores podrían obtener una bonificación superior.

Forma de pago: Transferencia Bancaria a la recepción de la factura.

Las plazas se asignarán por **orden de recepción de preinscripciones**. En caso de que hubiese más solicitudes que plazas disponibles, se dará **prioridad a las empresas miembro de CEAGA**, siempre que se preinscriban dentro de los plazos fijados, y se podrá limitar el número de participantes por empresa.

CONVOCATORIA [Cálculo, reducción y compensación de la huella de carbono](#)



FECHA DE IMPARTICIÓN

6, 7, 13 y 14 de julio



HORARIO Y DURACIÓN

De 11:00 a 13:30

10 horas



LUGAR DE IMPARTICIÓN

La formación se realizará en **modalidad AULA VIRTUAL**. Con la confirmación de plaza se remitirán las instrucciones y datos de acceso.



FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

Lunes, 22 de junio de 2026

PREINSCRIPCIONES



[FORMULARIO ONLINE](#)



MÁS INFORMACIÓN

+34 986 213 790

informacion.ucc@ceaga.com

COMPÁRTELO

