



# Huella de Carbono y su neutralidad. Gestión del Carbono (M-34)

**Actualizado a la nueva versión de la Norma ISO 14064-1**

## MODALIDADES

Este curso está disponible en modalidad Presencial, Live Training (Virtual EN DIRECTO) e In Company.

## DIRIGIDO A

Directores/as de medio ambiente, directores/as de producción, responsables de gestión financiera, directores/as de comunicación y marketing, jefes/as de planta, consultores/as de medio ambiente, así como cualquier persona interesada en adquirir una formación que pueda desarrollar en su carrera profesional.

## OBJETIVO

- Saber qué es la Huella de Carbono y por qué es importante, identificando los riesgos y oportunidades asociados
- Aprender a estimar la Huella de Carbono empleando las distintas herramientas disponibles, como las Normas PAS 2050 y PAS 2060; las Normas ISO 14064, ISO14067, ISO/TR14069 y el GHG Protocol
- Desarrollar el marco estratégico para gestionar las emisiones de carbono e integrar la gestión del carbono en las prácticas empresariales
- Integrar la Huella de Carbono en las iniciativas voluntarias de reducción y compensación de las emisiones de GEI: ámbito local, estatal e internacional

## CONTENIDO

1. Introducción a la gestión de la Huella de Carbono:
  - 1.1. Cambio climático: El estado del arte
  - 1.2. El concepto de Huella de Carbono



- 1.3. Oportunidades y riesgos asociados a la Huella de Carbono
- 1.4. La compra verde
- 1.5. Aproximaciones al cálculo de la Huella de Carbono
2. La Huella de Carbono de una organización:
  - 2.1. Metodología de cálculo de la Huella de Carbono de una organización: GHG Protocol y Normas ISO 14064 e ISO/TR 14069
  - 2.2. Determinación de los límites organizacionales y operacionales
  - 2.3. Cuantificación de las emisiones de GEI
  - 2.4. Selección de los factores de emisión de GEI
  - 2.5. Evaluación de la incertidumbre
  - 2.6. Seguimiento de las emisiones a través del tiempo
  - 2.7. Realización de un informe de emisiones: planificación y contenido
  - 2.8. Verificación del inventario según la Norma ISO 14064
  - 2.9. Cambios importantes en la nueva versión de la ISO 14064.
  - 2.10. Límites del Informe
  - 2.11. Inventario de categorías. GEI.
  - 2.12. Informe de GEI
  - 2.13. Planificación del cambio y transición a nueva norma.
3. La Huella de Carbono de un producto o servicio:
  - 3.1. Metodología de cálculo de la Huella de Carbono de un producto o servicio: PAS 2050 y Norma ISO 14067
  - 3.2. Principios e implementación de PAS 2050
  - 3.3. La definición del mapa de proceso
  - 3.4. Establecimiento de los límites y exclusiones del sistema
  - 3.5. La recopilación de los datos; tipos y variabilidad de los mismos
  - 3.6. La asignación de emisiones: residuos, energía, transporte, agricultura, ganadería,...
  - 3.7. El cálculo de la Huella de Carbono conforme a PAS 2050 y a la Norma ISO 14067
4. Mitigación y compensación de la Huella de Carbono:
  - 4.1. La reducción y compensación de GEI de acuerdo con las Normas PAS 2050, PAS 2060 y las Normas ISO 14064-1 e ISO 14064-2
  - 4.2. Neutralidad del carbono. Qué es y cómo conseguirla.
5. Casos prácticos

## **DURACIÓN**





Presencial o Live Training = 2 días - 14 horas

### **EL ALUMNADO RECIBIRÁ**

Acceso a la Biblioteca Virtual de Campus AENOR durante dos meses.

En nuestra Biblioteca Virtual tendrás acceso a las normas:

- *La Norma UNE-EN ISO 14064-1:2019 Gases de efecto invernadero. Parte 1: Especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero.*

- *La Norma UNE-EN ISO 14067:2019 Gases de efecto invernadero. Huella de carbono de productos. Requisitos y directrices para la cuantificación.*

También tendrá acceso a una amplia selección de normas de diferentes sistemas de gestión. En estos documentos podrás subrayar, hacer anotaciones y muchas funcionalidades más que podrás utilizar durante tu formación con AENOR.

### **CERTIFICADO**

Al realizar el curso el alumno/a recibirá un certificado de asistencia emitido por AENOR. Se expide a todos los alumnos/as que asistan al menos al 80% de la duración total del curso.

### **IN COMPANY**

Este curso también está disponible en exclusiva para su empresa bajo la modalidad de formación In-Company.

Si tienes interés en nuestra formación In Company, ponte en contacto con nuestro servicio de atención al cliente, y estudiaremos tu caso de forma personalizada, facilitándote un presupuesto de forma inmediata.

- Escríbenos a [formacion-ic@aenor.com](mailto:formacion-ic@aenor.com)
- Llámanos a (+34) 914 326 125