



# Huella de Carbono

## Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

## Objetivos:

### Objetivos:

- Comprender la evolución histórica del cambio climático y su relación con la huella de carbono.
- Identificar las causas y consecuencias del cambio climático a nivel global y local.
- Clasificar los gases de efecto invernadero (GEI) y las emisiones según su alcance.
- Aprender a medir y calcular la huella de carbono en diferentes contextos.
- Integrar conceptos relacionados con huellas complementarias y el análisis del ciclo de vida.
- Comprender el funcionamiento del mercado de carbono y su relevancia para las empresas.

## Contenidos:

### TEMA 1: Historia del cambio climático y la huella de carbono.

#### 1.1. Introducción:

#### 1.2. Objetivos:

#### 1.3. Temario.

##### 1.3.1. ¿Qué es el cambio climático?.

##### 1.3.2. Causas y consecuencias del cambio climático.



1.3.2. Huella de Carbono.

1.3.5. Algunos beneficios de medir la huella de carbono.

1.3.6. Eventos históricos clave en el cambio climático.

1.3.7. Evolución de la comprensión científica del cambio climático.

1.3.8. Principales acuerdos internacionales.

1.4. Recuerda que?

1.5. Para saber más.

## TEMA 2: CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO.

2.1. Introducción.

2.2. Objetivos.

2.3. Temario.

2.3.1. Situación global (AUDIO).

2.3.2. Situación de España.

2.3.3. Impacto específico en España.

2.3.4. Medidas y acciones adoptadas.

2.3.5. Vamos a desarrollar la Ley de Cambio Climático y Transición Energética como una de las grandes medidas de España. 38

2.3.6. Leyes.



2.4. Recuerda que?.

2.5. Para saber más.

### TEMA 3: TIPOS DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO.

3.1. Introducción.

3.2. Objetivos.

3.3.1. Principales gases de efecto invernadero.

3.3.2. Tipos de emisiones de GEI de una organización.

3.3.3. Clasificación según su alcance.

3.3.4. Factores de emisión.

3.3.5. ¿Cómo mitigar las emisiones?.

3.4. Recuerda que?..

3.5. Para saber más.

### TEMA 4: MEDICIÓN DE DISTINTAS HUELLAS Y EL CICLO DE VIDA.

4.1. Introducción.

4.2. Objetivos.

4.3. Temario.

4.3.1. Sistema Español de Inventario (SEI) de emisiones.



- 4.3.2. Identificación de la huella de carbono.
- 4.3.3. Cálculo de la huella de carbono.
- 4.3.4. Importancia de medir la huella de carbono.
- 4.3.5. Bases de datos de factores de emisión.
- 4.3.6. ¿Qué necesito antes de realizar el cálculo de la huella de carbono?
- 4.3.7. Contabilización de emisiones.
- 4.3.8. ¿Qué límites debo considerar para calcular la huella de carbono?
- 4.3.9. ¿Cuánto tiempo se necesita para calcular la huella de carbono?
- 4.3.10. Huella hídrica.
- 4.3.11. ¿Cómo se calcula?
- 4.3.12. Casos prácticos de huella de carbono y huella hídrica.
- 4.3.13. Huella ecológica.
- 4.3.14. Ciclo de vida.
- 4.3.15. ¿Cómo se realiza el análisis del ciclo de vida de un recurso/producto?.
- 4.4. Recuerda que?
- 4.5. Para saber más.

## TEMA 5: EL MERCADO DE CARBONO Y EL INFORME DE LA HUELLA DE CARBONO.

- 5.1. Introducción.



5.2. Objetivos.

5.3. Temario.

5.3.1. Comercio de derechos de emisiones.

5.3.2. Sectores regulados.

5.3.3. Asignación gratuita.

5.3.4. Subasta de derechos de emisión.

5.3.5. Sanciones.

5.3.6. Sectores regulados.

5.3.7. Conceptos esenciales de un esquema de comercio.

5.3.8. Mercado voluntario de carbono (MVC).

5.3.9. Mercado voluntario de carbono (MVC).

5.3.10. Uso de los créditos de carbono.

5.3.13. Apartados del Informe de la Huella de Carbono.

5.3.14. Inscripción.

5.3.16. Certificados y sellos.

5.3.17. Objetivos a establecer.

5.3.18. ¿Qué empresas están obligadas a calcular la huella de carbono para mejorar las condiciones?

5.4. Recuerda que?

5.5. Para saber más.