

CAMBIO CLIMÁTICO Y HUELLA DE CARBONO



	ONLINE		
	Duración: 80 H	Horas presenciales: 0 H	Horas online: 80 H
	Familia: SISTEMAS DE GESTIÓN Área: NO PRL		
	Dirigido a: Trabajadores, personas desempleadas, autónomos, personal de dirección, etc. que deseen adquirir, mejorar o afianzar los conocimientos teórico-prácticos relacionados con su puesto de trabajo o su pasada, presente o futura trayectoria laboral, con una formación académica acorde con las exigencias requeridas para realizar la acción formativa con aprovechamiento.		
	Objetivos: El curso Cambio Climático y Huella De Carbono ofrece formación especializada en el sector de la Seguridad y el Medio Ambiente. Con este curso el alumnado desarrollará las competencias necesarias para analizar los retos de la crisis climática.		
	Metodología: Metodología basada en la realización de la formación a través de una plataforma de teleformación o e-learning, permitiendo al alumn@ interactuar con el tutor/a, a través de tutorías personalizadas y otras herramientas como chat, foros, etc., desde un desarrollo planificado y sistematizado de la acción formativa, permitiendo al alumno realizar la formación desde cualquier lugar y a en todas las franjas horarias, evitando así desplazamientos pudiendo conciliar vida familiar y laboral. El contenido se basa en paquetes SCORM, vídeos, actividades, exámenes, etc.		
	Contenidos: MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Evolución del clima y cambio climático - Estudio del funcionamiento y la evolución histórica del clima - Diferentes evidencias científicas (CO ₂ , GEI ₂) vinculadas a factores de alteración del mismo. Identificación de los gases de efecto invernadero (GEI): - Fuentes de emisión. - Inventarios de emisiones. - Evolución de las emisiones. Interiorización de los conceptos clave relacionados con el Cambio Climático:		

- Mitigación
- Adaptación

Valoración de la situación actual del clima y los escenarios posibles:

- Informes de OMM (Organización Meteorológica Mundial)

Descripción de los organismos, informes y acuerdos internacionales sobre el clima:

- Panel Intergubernamental del Cambio Climático IPCC
- Acuerdo de París
- Informes de Naciones Unidas
- Plan Acción sobre el Clima - Marco 2030
- Hoja de Ruta 2050

Análisis de las estrategias y normativas europea, estatal y autonómica sobre el clima:

- Pacto Verde Europeo
- Ley Europea de cambio climático, ¿fit for 55?
- Leyes de Cambio Climático, Plan Nacional de Energía y Clima (PNIEC)
- Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC)
- Leyes autonómicas

Identificación de la normativa relativa a la huella de carbono:

- Ámbito europeo.
- Ámbito estatal.
- Ámbito autonómico

Análisis de la crisis ecosocial:

- Percepciones sociales del cambio climático en Europa y España
- Crisis de modelo socioeconómico y crisis climática.
- El pico del petróleo.
- Escasez de materiales.

MÓDULO 2. HUELLA DE CARBONO Y EL MERCADO DE CARBONO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. HUELLA DE CARBONO Y EL MERCADO DE CARBONO

Conocimiento de los sectores regulados y difusos.

- Comercio Europeo de derechos de emisión
- El concepto de los mercados voluntarios de carbono.

Comprensión del concepto de huella de carbono

- Análisis de ciclo de vida y concepto de huella de carbono
- Concepto y metodología de cálculo
- Registro de huella de carbono de MITERD
- Cálculo de la Huella de Carbono

Aproximación a los métodos de cálculo de la huella de carbono:

- Fases de cálculo. Alcances
- Tipos de estándar de la huella de carbono (según normativa y estándares internacionales).

Identificación de los mecanismos de Reducción y Compensación de la huella de carbono

- Plan de Reducción de Emisiones de GEI
- Compensación de emisiones mediante proyectos de absorción de CO₂
- Estándares y protocolos del mercado voluntario de carbono

Análisis de los fondos de carbono existentes

- Objetivos
- Destinos

MÓDULO 3. HUELLA DE CARBONO DE ORGANIZACIÓN, PRODUCTO Y EVENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. HUELLA DE CARBONO DE ORGANIZACIÓN, PRODUCTO Y EVENTO

Estimación de la huella de carbono en diferentes contextos

- Organización
- Ayuntamiento.
- Explotación agropecuaria
- Producto
- Evento.

Identificación de los aspectos clave asociados:

- Marco temporal.

- Tipos de emisiones:
- Alcance de las emisiones de GEI:
- Posibilidades de las fuentes de emisión de alcance 3
- Fuentes de emisión:
- Factores de emisión.
- Compromisos de reducción y compensación.

Elaboración del Informe.

- Apartados del informe.
- Inscripción en el registro
- Verificación por terceros de la huella de carbono
- Sellos y certificados

MÓDULO 4. INNOVACIÓN SOCIAL APLICADA AL RETO DE LA DESCARBONIZACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INNOVACIÓN SOCIAL APLICADA AL RETO DE LA DESCARBONIZACIÓN