



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Especialista en Estrategias Locales contra el Cambio Climático. Reducción de Huella de Carbono a Nivel Local

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

La situación medioambiental actual requiere de nuevas y eficaces medidas, las cuales permitan reducir los impactos en el medio y mejorar la vida de todos los individuos. Así, con la realización de este curso de estrategias locales contra el cambio climático. Con este curso de cambio climático se pretende aportar conocimientos, competencias multidisciplinares y las habilidades necesarias para llevar a cabo un correcto y exitoso desempeño en esta materia, logrando así un ejercicio profesional pleno.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL CAMBIO CLIMÁTICO COMO PROBLEMA GLOBAL

1. Funcionamiento del sistema climático, global, dinámico y complejo
2. Diferencia entre clima y tiempo meteorológico
3. Conceptos relacionados con el clima (gases de efecto invernadero, forzamiento radiactivo, tiempo de respuesta o sistema de retroacción, etc...)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL EFECTO INVERNADERO

1. Explicación del efecto invernadero
2. Efecto invernadero natural
3. Efecto invernadero inducido por la actividad humana

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EVIDENCIAS ACTUALES DEL CAMBIO CLIMÁTICO

1. Evidencias científicas del calentamiento del sistema climático
2. Incremento de la temperatura global del aire y los océanos
3. El deshielo generalizado de nieve y hielo en el planeta
4. Subida global del nivel de mar

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROYECCIONES DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS CONSECUENCIAS

1. Proyecciones del cambio climático y sus consecuencias
2. Calentamiento global esperado para las próximas décadas con el ritmo actual de emisiones y los sistemas a priori más amenazados

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LOS EFECTOS LOCALES DEL CAMBIO CLIMÁTICO

1. Determinación de los principales efectos del cambio climático
2. - Aumento de la temperatura media del planeta
3. - Aumento de los fenómenos meteorológicos extremos

4. - Aumento del nivel del mar
5. - Cambios en los ecosistemas
6. - Extinción de especies animales y vegetales
7. - Efectos sobre la salud de las personas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

1. Estrategias de adaptación al cambio climático
2. Las políticas públicas
3. La situación de España ante el cambio climático

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ESTRATEGIAS MUNICIPALES CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO. POLÍTICAS, PLANES Y PROYECTOS A NIVEL LOCAL

1. Diferentes mecanismos de mitigación del cambio climático para conseguir la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero
2. - Sector agrícola y ganadero
3. - Residencial, comercial e institucional
4. - Gases fluorados
5. - Industria no sujeta al comercio de derechos de emisión
6. - Gestión de residuos
7. - Sector transporte

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CÓMO ELABORAR Y ESTRUCTURAR UNA ESTRATEGIA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

1. El concepto de estrategia
2. El pensamiento estratégico
3. Aspectos esenciales para elaborar la estrategia
4. Estrategias genéricas vs. Estrategias específicas
5. Estructuración de la estrategia

UNIDAD DIDÁCTICA 9. INDICADORES DE CAMBIO CLIMÁTICO A NIVEL LOCAL

1. El cambio climático a nivel local
2. ¿Qué es un indicador?
3. Indicadores ambientales
4. Los indicadores locales del cambio climático

UNIDAD DIDÁCTICA 10. LA EVALUACIÓN DE POLÍTICAS, PLANES, ESTRATEGIAS Y PROYECTOS

1. Selección de indicadores
2. Planificación de la evaluación: estrategias y secuencia
3. Informes de evaluación

UNIDAD DIDÁCTICA 11. LA HUELLA DE CARBONO A NIVEL LOCAL

1. Huella del carbono y emisiones de gases de efecto invernadero GEI
2. Alcance de la Huella de Carbono y métodos para el cálculo
3. - Normas de referencia Existentes
4. Emisiones de Gases de Efecto Invernadero
5. - Inventario de Emisiones GEI
6. - Principios para la realización del inventario
7. - Identificación de emisiones por alcance
8. - Fuentes de emisión de GEI
9. - Base metodológica del cálculo
10. Cálculo y evaluación enfocados a Organizaciones
11. - Beneficios de la HC para organizaciones
12. - Límites de la organización y operativos
13. Cálculo de emisiones por alcance
14. - Alcance 1.
15. - Alcance 2.
16. - Alcance 3.

17. Informe de Huella de Carbono
18. Cálculo y evaluación enfocada a productos
19. - Beneficios de la HC de un producto
20. - Identificación de la cadena de suministradores y producto
21. - Definición de Unidad de Análisis
22. - Identificar y seleccionar la unidad funcional
23. - Elaboración de mapa de proceso
24. - Recogida de datos
25. Cálculo de la Huella de Carbono de un producto
26. Métodos de Gestión ambiental de la Huella de Carbono: Reducción y compensación
27. - Reducción y limitación de emisiones
28. - Medidas de compensación de la huella de carbono
29. Beneficios de la Huella de Carbono para las empresas
30. - Importancia de la certificación

UNIDAD DIDÁCTICA 12. LA HUELLA HÍDRICA, CÁLCULO Y EVALUACIÓN

1. Situación actual de los recursos hídricos
2. Introducción y objetivos de la huella hídrica
3. - Objetivo de la Evaluación de la Huella Hídrica
4. Fases y ámbito de aplicación de la Huella Hídrica
5. - Fases de la evaluación de la Huella Hídrica
6. - Unidades para la huella hídrica
7. Tipos de agua, conceptos y cálculo
8. - Agua azul
9. - Agua verde
10. - Agua gris
11. - Flujo de agua virtual
12. Huella hídrica aplicada a sectores y su cálculo
13. Huella hídrica aplicada a naciones o comunidades
14. - Huella hídrica de consumo nacional
15. - Huella hídrica de una nación
16. Huella hídrica aplicada a productos. Ejemplos

17. - Ejemplos simplificados de procesos
18. Huella hídrica de consumidores
19. - Metodología de cálculo
20. Huella hídrica empresarial
21. - Metodología de cálculo
22. - Bases de datos para la Huella Hídrica
23. Gestión ambiental de la huella hídrica
24. - Consumidores
25. - Empresas
26. - Cultivos
27. - Gobiernos

UNIDAD DIDÁCTICA 13. DESARROLLO SOSTENIBLE

1. Introducción
2. Desarrollo y Medio Ambiente
3. - El desarrollo como causa del subdesarrollo
4. - Subdesarrollo y ecología
5. - La cuestión medioambiental: un conflicto más
6. Desarrollo sostenible
7. - El nacimiento del Desarrollo Sostenible
8. - Ámbito de aplicación
9. Derechos Humanos y Desarrollo Sostenible
10. Derecho Ambiental Internacional
11. - La Protección Ambiental a nivel internacional
12. - La Protección Ambiental en la Unión Europea
13. - La Protección Ambiental en España
14. ¿Qué podemos hacer nosotros?



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es