

Familia: Seguridad y Medio Ambiente

Cambio climático.

**100
horas**

Objetivos

Dominar el término Sistema y sus tipos principales. Conocer los motivos y consecuencias del Cambio Climático. Saber el plazo necesario para la equilibración en una zona determinada. Conocer las partes del sistema climático y sus características. Dominar el orden de las capas del sistema climático y como afectan a la Tierra. Saber cuáles son los principales factores que influyen en el cambio climático. Conocer todos los climas que existen y como varían según la zona y los factores que intervienen. Dominar las características del clima, además de su extensión, mecanismo y evolución. Diferenciar entre climas regionales y climas locales. Identificar los climas locales y sus principales causas. Conocer las principales causas del cambio climático. Reconocer las eras antiguas y saber los acontecimientos que se dieron lugar en ellas. Saber cuál es la dificultad del conocimiento del clima del pasado y cómo se han resuelto los problemas para poder averiguarlo.

Contenidos

UD1. Fundamentos Básicos de Sistemas y el Sistema Climático
 1. Introducción
 2. Definición de Sistema
 2.1. Sistemas Aislados
 2.2. Sistemas Cerrados
 2.3. Sistemas Abiertos
 3. La Naturaleza del Sistema Climático
 4. Variabilidad climática
 5. Mecanismos de realimentación
 6. Escalas cronológicas
 UD2. Los Componentes del Sistema Climático
 1. Introducción
 2. La Atmósfera
 2.1. Composición de la Atmósfera
 2.2. Estructura de la Atmósfera
 3. La hidrosfera
 3.1. Capa superior o Epitalasa
 3.2. Aguas profundas
 4. La Criosfera
 5. La Litosfera
 6. La Biosfera
 UD3. El Mosaico Climático
 1. Introducción
 2. Escalas de los climas
 2.1. Escala espacial
 2.2. Escala temporal
 3. Paleoclimática o geológica
 3.1. Escala secular y escala instantánea
 4. Clasificación de los distintos tipos de clima
 4.1. Clasificación de Budyko
 4.2. Sistema de Thornthwaite
 4.3. Sistema de Köppen
 5. Tipos de climas regionales
 5.1. Climas Intertropicales
 5.2. Clima seco
 5.3. Clima templado
 5.4. Clima oceánico
 5.5. Clima continental
 5.6. Climas polares
 5.7. Climas de montaña
 6. Tipos de climas locales
 UD4. Los cambios climáticos
 1. Introducción
 2. Concepción estadística del clima y el cambio climático
 3. Concepción sistémica del clima y el cambio climático
 4. El estudio de los cambios climáticos
 4.1. Los métodos de la paleoclimatología
 4.2. Los climas del pasado
 4.3. La información aportada por la teoría del clima
 UD5. Causas de los cambios climáticos
 1. Variables y componentes que alteran el equilibrio del sistema climático
 2. La tasa de emisión de la radiación solar
 3. Los caracteres orbitales de la Tierra con respecto a el Sol
 4. La composición atmosférica
 5. La naturaleza de la superficie terrestre
 6. Las circulaciones atmosférica y oceánica
 7. Consideraciones finales sobre la influencia de las variables
 8. La acción antrópica y su influencia sobre el clima
 8.1. Los efectos de la acción antrópica sobre la composición de la atmósfera
 8.2. Los efectos de la acción antrópica sobre la superficie terrestre

MAS INFORMACION EN CAMARA DE CIUDAD REAL

Calle Lanza 2, 13004 Ciudad Real	 926 27 44 44	pice@camaracr.org	www.camaracr.org
-------------------------------------	--	-------------------	------------------

Familia: Seguridad y Medio Ambiente

Desarrollo sostenible.

100
horas

Objetivos

Conocer y enumerar los cambios ambientales globales Tener constancia de las consecuencias de la destrucción sistemática de los recursos naturales Diferenciar desarrollo y desarrollismo Saber cuándo y cómo surge el concepto de Desarrollo Sostenible Conocer la evolución del desarrollo sostenible tras las distintas conferencias y trabajos sobre ello Diferencias Desarrollo y Conocimiento Ampliar conocimientos sobre la Agenda 21 Analizar las acciones que contiene el programa de la Agenda 21. Conocer y estudiar los objetivos del desarrollo sostenible a nivel mundial o Agenda 2030.

Contenidos

UD1. Cambio ambiental global, Desarrollo y Crecimiento1. Introducción2. Cambio ambiental global2.1.Cambio climático2.2.Disminución de la capa de ozono2.3.La contaminación generalizada2.4.Destrucción sistemática de los recursos naturales2.5.Escalas o Dimensiones del cambio ambiental global3. El concepto de desarrolloUD2. Origen y evolución del concepto, Desarrollo Sostenible.1. El Concepto de Desarrollo Sostenible2. Dimensiones del Desarrollo Sostenible3. Desarrollo o Conocimiento4. Ecodesarrollo5. Desarrollo Sostenible: desde Estocolmo a Johannesburgo5.1. Los límites del crecimiento5.2. La conferencia sobre medio humano de Estocolmo5.3. Evolución de Desarrollo Sostenible en los años ochenta5.4. Recursos Naturales5.5. La cumbre de Río5.6. La carta de Aalborg5.7. La cumbre de JohannesburgoUD3. El Programa 21 para promover el Desarrollo Sostenible.1. Introducción2. La Agenda 213. La Sección Segunda de la Agenda 213.1. Protección de la Atmósfera3.2. Recursos Terrestres3.3. Lucha contra la Deforestación3.4 Ecosistemas frágiles3.4.3 Pequeñas islas en desarrollo3.5 Agricultura y Desarrollo Rural Sostenible3.6 Conservación de la Biodiversidad3.7 Biotecnología3.8 Protección del Medio Marino3.9 Aprovechamiento y ordenación del Agua Dulce3.10 Productos Químicos Tóxicos3.11 Residuos Peligrosos3.12 Residuos Sólidos3.13 Residuos Radiactivos4. Los Indicadores Medioambientales de la Agenda 214.1. Indicadores biofísicos y de ecoeficienciaUD4. Los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Agenda 2030.1. Introducción 2. Los Objetivos de Desarrollo Sostenible

MAS INFORMACION EN CAMARA DE CIUDAD REAL

Calle Lanza 2,
13004 Ciudad Real



926 27 44 44

pice@camaracr.org

www.camaracr.org

Familia: Seguridad y Medio Ambiente

Sistemas de gestión ambiental.

**150
horas**

Objetivos

Especificar tipos, estructura y soporte de modelos normalizados que pueden formar parte del Sistema de Gestión Ambiental (SGA) de una organización.

Aplicar operaciones de elaboración y ejecución de planes de información y formación relativos a la puesta en marcha y desarrollo del Sistema de Gestión Ambiental (SGA).

Aplicar operaciones de puesta en marcha de Sistemas de Gestión Ambiental (SGA) en una organización, relativas a la definición de la estructura implicada y distribución de responsabilidades entre el personal.

Aplicar operaciones de puesta en marcha de procedimientos establecidos vinculados a un Sistema de Gestión Ambiental (SGA).

Aplicar técnicas de selección de requisitos ligados a los diferentes tipos de auditorías e inspecciones ambientales relacionadas con un Sistema de Gestión Ambiental (SGA) en función de la tipología de la organización.

Aplicar operaciones de investigación y control de causas que puedan originar desviaciones en el funcionamiento de un Sistema de Gestión Ambiental (SGA) proponiendo acciones de corrección, si procede.

Contenidos

BLOQUE 1: DETERMINACIÓN Y COMUNICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA)

UD 1. Determinación de modelos normalizados de Sistemas de Gestión Ambiental (SGA)

UD 2. Sistemas de información y formación aplicados al Sistema de Gestión Ambiental (SGA)

BLOQUE 2: PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA)

UD 1. Determinación de las fases relativas a la definición de la estructura del Sistema de Gestión Ambiental (SGA)

UD2. Puesta en marcha de los procedimientos aprobados por la organización del Sistema de Gestión Ambiental.

BLOQUE 3: REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS E INSPECCIONES AMBIENTALES, CONTROL DE LAS DESVIACIONES DEL SGA

UD 1. Auditorías e inspecciones vinculadas a un Sistema de Gestión Ambiental (SGA)

UD 2. Control y corrección de desviaciones en la aplicación del Sistema de Gestión Ambiental (SGA)

MAS INFORMACION EN CAMARA DE CIUDAD REAL

Calle Lanza 2,
13004 Ciudad Real



926 27 44 44

pice@camaracr.org

www.camaracr.org