

# CAMBIO CLIMÁTICO

SKU: EVOL-9592-VNO-A | Categorías: [Gestión Ambiental](#), [SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [50](#)

Acreditado por Universidad [SI](#)

Créditos ECTS [2](#)

### CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

#### Objetivos

1. Dominar el término Sistema y sus tipos principales.
2. Conocer los motivos y consecuencias del Cambio Climático
3. Saber el plazo necesario para la equilibración en una zona determinada.
4. Conocer las partes del sistema climático y sus características
5. Dominar el orden de las capas del sistema climático y como afectan a la Tierra.
6. Saber cuáles son los principales factores que influyen en el cambio climático.
7. Conocer todos los climas que existen y como varían según la zona y los factores que intervienen.
8. Dominar las características del clima, además de su extensión, mecanismo y evolución.
9. Diferenciar entre climas regionales y climas locales.
0. Identificar los climas locales y sus principales causas.
1. Conocer las principales causas del cambio climático.
2. Reconocer las eras antiguas y saber los acontecimientos que se dieron lugar en ellas.
3. 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

