

ENERGÍAS RENOVABLES CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

SKU: EVOL-4179-VNO-A | **Categorías:** [ENERGÍA Y AGUA](#), [Energías renovables](#)

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [50](#)

Acreditado por Universidad [SI](#)

Créditos ECTS [2](#)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

- Conocer los conceptos generales acerca de la energía en el mundo, identificando sus diferentes fuentes y formas de energía.
- Diferenciar entre la producción de energía, el suministro de energía primaria (TPES) y el consumo final (TFC).
- Identificar las previsiones de la Agencia Internacional de la Energía (IEA) en cuanto a las perspectivas energéticas mundiales.
- Prever los escenarios de evaluación previsible en el cambio climático y de la energía.
- Identificar las emisiones de gases de efecto invernadero y factores de emisión en el sector energía.
- Conocer la mitigación y adaptación al cambio climático en el sector de suministro y de uso final de la energía.
- Conocer los acuerdos internacionales sobre el Cambio Climático.
- Adquirir conocimientos sobre las bases de desarrollo.
- Comprender el proceso de evolución de la transición energética.

Contenidos

UD1.La energía

1. Introducción
2. Conceptos generales
3. Energía en el mundo
 - 3.1. Producción de energía
 - 3.2. Suministro total de energía primaria (TPES)
 - 3.3. Consumo final total (TFC)
 - 3.4. Perspectivas energéticas mundiales

UD2.Cambio climático y energía

1. Introducción
2. Escenarios de evolución previsible
3. Emisión de gases de efecto invernadero por sectores
4. Emisión de gases de efecto invernadero del sector energía



- 4.1. Factores de emisión
- 5. Mitigación y adaptación al cambio climático
 - 5.1. Sector del suministro de energía
 - 5.2. Sectores de uso final de la energía

UD3.Fomento de las Energías Renovables. Transición Energética

- 1. Acuerdos Internacionales sobre Cambio Climático
 - 1.1. Protocolo de Kioto
 - 1.2. Acuerdo de París
- 2. Transición energética
 - 2.1. Bases de desarrollo
 - 2.2. Evolución de la transición energética

UD4.Energías renovables

- 1. Introducción de las Energías Renovables
- 2. Energía de la Biomasa
 - 2.1. Situación global
 - 2.2. Costes
- 3. Energía Solar Térmica
 - 3.1. Situación global
 - 3.2. Costes
- 4. Energía Solar Fotovoltaica
 - 4.1. Situación global
 - 4.2. Costes
- 5. Energía Solar Termoeléctrica
 - 5.1. Situación global
 - 5.2. Costes
- 6. Energía Eólica
 - 6.1. Situación global
 - 6.2. Costes
- 7. Energía Hidráulica
 - 7.1. Situación global
 - 7.2. Costes
- 8. Energía Geotérmica
 - 8.1. Situación global
 - 8.2. Costes
- 9. Energía del Mar

