

PREVENCIÓN, CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE

Duración: 40 horas

Metodología: Online

Financiación: Bonificable

ENERGÍAS RENOVABLES CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

Descripción

El curso Energías Renovables contra el Cambio Climático ofrece una visión general de la relación entre energía y cambio climático, abordando la transición energética, las emisiones de gases de efecto invernadero y el papel de las energías renovables en un modelo energético más sostenible.

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.

Programa

1. 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

2. 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

3. 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

4. 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

Programa

- 7. Energía Hidráulica
 - 7.1. Situación global
 - 7.2. Costes
- 8. Energía Geotérmica
 - 8.1. Situación global
 - 8.2. Costes
- 9. Energía del Mar