

## FAMILIA PROFESIONAL: Energía y agua

### CURSO: Energías renovables contra el cambio climático

**HORAS: 100 horas + 65H (El curso incluye formación en Empleabilidad y Habilidades Sociales, Competencias Digitales e Idiomas cuyo objetivo es facilitar los conocimientos y recursos necesarios para acercarse a las empresas con confianza y desenvolverse adecuadamente en un puesto de trabajo).**

#### REQUISITOS:

No se establecen requisitos académicos de acceso, pero se recomienda poseer competencias digitales básicas para el aprovechamiento de la formación online.

#### Modalidad On Line

#### 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
  - 9.1. Situación global
  - 9.2. Costes