



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## Curso en Contexto y Tecnología de las Energías Renovables

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

El Curso en Contexto y Tecnología de las Energías Renovables es una oportunidad única para adquirir conocimientos sobre la situación actual en la temática de las energías renovables. En un mundo cada vez más concienciado sobre la importancia de reducir el impacto ambiental y aprovechar fuentes energéticas limpias y sostenibles, este curso te brindará las herramientas necesarias para comprender el contexto medioambiental y energético actual. A través de un temario completo y actualizado, explorarás las diferentes tecnologías tanto renovables como no renovables, comprendiendo su impacto en el medio ambiente y sus implicaciones en la generación de energía. Desde fuentes solares hasta biomasa, conocerás en detalle los distintos tipos de energías y sus aplicaciones prácticas. Una de las características más destacables de este curso es la modalidad remota y online en la que se imparte. Esto te permite adaptar tu aprendizaje a tus propios horarios y necesidades, sin comprometer tu ruti...

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTEXTO MEDIOAMBIENTAL Y ENERGÉTICO

1. Protocolo de Kyoto y la problemática medioambiental

2. Consecuencias medioambientales
3. Historia y contexto actual energético
4. Reservas energéticas mundiales

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS RENOVABLES Y NO RENOVABLES

1. Introducción a los tipos de generación energética
2. Energías primarias y finales
3. Definición y tipos de vectores energéticos
4. Fuentes renovables y no renovables
5. Fuentes no renovables: nuclear y fósiles
6. Fuentes renovables solares
7. Clasificación tecnológica de las energías renovables
8. Grupos y subgrupos de las distintas tecnologías renovables.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. TECNOLOGÍAS DE GENERACIÓN CON AGUA Y VIENTO

1. Introducción a la generación con Agua y viento
2. Tecnologías energéticas con agua: hidroeléctrica y marítima
3. Tecnologías energéticas con viento: eólica terrestre y marítima

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTEXTO TECNOLÓGICO DE LA ENERGÍA DE LA BIOMASA

1. Introducción a la energía de la biomasa
2. Ventajas y desventajas de la biomasa entre las fuentes de energía
3. Contexto y exigencias energéticas de la biomasa en el ámbito europeo y nacional

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA BIOMASA

1. Clasificación de los distintos tipos de biomasa
2. Características de los distintos tipos de biomasa
3. Conversión energética con métodos termoquímicos y bioquímicos
4. Formas energéticas: calor, biocombustible, generación eléctrica y cogeneración
5. Aplicaciones y calderas: caso práctico
6. Aspectos económicos de la conversión de la biomasa
7. Biocombustibles: biodiésel y bioetanol



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)