

Curso de Iniciación a las Energías Renovables

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Las energías renovables presentan hoy un sector en alza y la intención de este curso es transmitir al alumno los distintos tipos de sistemas de energías renovables más importantes. Este curso es un curso de iniciación a las energías renovables, se introducirá al alumno en el conocimiento básico de estas energías.

En este curso de introducción a las energías renovables se hablará de la energía solar térmica, la energía solar fotovoltaica, la energía de la biomasa, la energía geotérmica, la energía hidráulica y la energía eólica. Este paseo por todas estas energías le proporcionara al alumno una visión global del poder de estas energías.

OBJETIVOS DEL CURSO:

- Introducir al alumno en el conocimiento de los distintos sistemas de energías renovables que tenemos al alcance y las oportunidades de negocio o empleo que podemos encontrar en cada una de ellas.
- Tener una visión del estado actual del mercado y del sector de las Energías Renovables en España y Europa, como oportunidad de negocio para emprendedores.

CONOCIMIENTOS PREVIOS:

No requeridos. En este curso de iniciación a las energías renovables no se requieren unos conocimientos básicos.

ACCIÓN FORMATIVA DIRIGIDA A:

- Emprendedores que deseen proyectar su negocio en el ámbito de las EE RR.
- Instaladores de energías renovables.
- Público en general.

TEMAS A DESARROLLAR:

1. Fuentes de Energía
 - a. Introducción
 - b. Recursos energéticos
 - c. Situación energética actual
2. Energía Solar
 - a. El sol como fuente de energía
 - b. Sistemas de captación de la energía solar
 - i. Energía Solar Térmica
 - ii. Energía Solar Fotovoltaica
 - c. Utilización pasiva de la energía solar
 - d. Situación actual de la energía solar térmica y fotovoltaica en España.
 - e. Ayudas a las energías renovables.
3. Energía Biomasa
 - a. Introducción
 - b. Fuentes de biomasa para fines energéticos
 - c. Proceso de transformación de la biomasa en energía
 - d. Aprovechamiento Español de la Biomasa
4. Energía Geotérmica
 - a. Introducción
 - b. Tecnología
 - c. Aplicaciones
5. Energía Eólica
 - a. Introducción
 - b. Aerogeneradores
 - c. Características de los sistemas de energía eólica

DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR A LOS ALUMNOS:

Apuntes elaborados por el profesorado.

CD con distinta información.

Libro del curso.

DATOS BÁSICOS:

Duración del curso: 35 horas

Precio del curso: 130 €

Lugar de impartición: Algemesí (Valencia)

Horario: A determinar