



**INESEM**  
Instituto Europeo de  
Estudios Empresariales

## ***Curso Introducción a las Energías Renovables***

+ Información Gratis

Titulación Oficial avalada por la Administración Pública

# Curso Introducción a las Energías Renovables

**Duración:** 85 horas

**Precio:** 0 € \*

**Modalidad:** A distancia

\* 100 % bonificable para trabajadores.

## Descripción

Formación en energías alternativas a los combustibles fósiles, tratando la energía solar térmica, la energía solar fotovoltaica y la energía eólica, su integración en edificios, sus beneficios energéticos y sus aplicaciones cotidianas.



## *A quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *Objetivos*

Distinguir entre fuentes de energía renovables y fuentes de energía no renovables, así como qué tipos de energía pertenecen a cada grupo. Conocer las características de los combustibles fósiles, su obtención, utilización, y los problemas que ocasionan al medioambiente; las aplicaciones de las energías renovables; las características de las diferentes formas de energías renovables, sus componentes, funcionamiento y aplicaciones según tipo.

## *Para que te prepara*

Conocer las principales fuentes de energías alternativas más instaladas en la actualidad, la importancia del aprovechamiento de estas energías, así como su instalación, funcionamiento y composición.

## *Salidas laborales*

Empresas de instalación y mantenimiento de equipos de energías renovables

## Titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales, Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo y Fondo Social Europeo).



## Forma de subvención

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail donde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios.

Los materiales son de tipo monográfico, de sencilla lectura y de carácter eminentemente práctico. La metodología a seguir se basa en leer el manual teórico, a la vez que se responden las distintas cuestiones que se adjuntan al final de cada bloque temático.

Para su evaluación, el alumno/a deberá hacernos llegar en el sobre de franqueo en destino, el "Cuaderno de Ejercicios" que se adjunta. La titulación será remitida al alumno/a por correo, una vez se haya comprobado el nivel de satisfacción previsto (60% del total de las respuestas).

## Materiales didácticos

- Manual teórico 'Introducción a las Energías Renovables'
- Cuaderno de ejercicios



## Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta con rapidez.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



## ***Plazo de finalización***

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada.

## ***Campus virtual online***

Especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de INESEM ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

## ***Club de alumnos***

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

## ***Revista digital***

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

## Programa formativo

### TEMA 1. INTRODUCCIÓN

Introducción a las energías renovables  
Cómo producir electricidad a partir del Sol, del viento o del agua.  
Ventajas del uso de energías renovables  
Desarrollo de fuentes de energía renovables  
Energías Renovables en Europa  
Aplicaciones de las energías renovables

### TEMA 2. COMBUSTIBLES FÓSILES Y APROVECHAMIENTO

Combustibles fósiles  
Necesidad de energías renovables  
Aprovechamiento para obtener energía eléctrica  
Aprovechamiento con fines caloríficos y climáticos

### TEMA 3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

La energía del Sol  
El Sol y la energía solar térmica  
Componentes de las instalaciones  
Configuraciones básicas  
Aplicaciones de la energía solar térmica  
Mantenimiento  
Integración en los edificios  
Costos y presupuestos  
Impacto ambiental

### TEMA 4. ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

Aprovechamiento del Sol para producir energía  
La energía fotovoltaica  
Componentes de un sistema solar fotovoltaico  
Configuración de aplicaciones de la energía fotovoltaica  
Instrumentos de medida usados en instalaciones solares fotovoltaicas  
Integración Arquitectónica en la edificación  
Presupuesto de las instalaciones  
Mantenimiento fotovoltaico  
Costes de la instalación y aspectos legales  
La energía fotovoltaica y el medio ambiente

### TEMA 5. ENERGÍA EÓLICA

Historia y situación actual  
El recurso eólico  
Instalaciones, funcionamiento y componentes  
Aplicaciones  
Proyectos y costos  
Aspectos medioambientales