

APLICACIONES DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

APLICACIONES DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Duración: 56 horas

Precio: CONSULTAR euros

Modalidad: e-learning

Objetivos:

Descripción:

Conocer las energías renovables que actualmente se usan en la industria. Aplicar criterios de dimensionamiento y desarrollo de energías renovables, tanto en la empresa como a nivel general.

Fundamentación:

La creciente conciencia sobre la necesidad de utilizar energías renovables y de hacer un uso eficiente de la energía con independencia de su origen, hacen que la sociedad demande profesionales capaces de, por un lado, optimizar los consumos energéticos de las empresas y por otro lado proponer alternativas renovables a las energías tradicionales que contribuyan al desarrollo sostenible.

Con esta formación intentamos contribuir a la formación integral de los futuros profesionales de las energías renovables.

Metodología:

© ICA FORMACION 2026

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un acceso a una plataforma de teleformación de última generación con un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. 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 dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

Prequisitos previos:

No hay requisitos previos ni profesionales ni formativos

Salidas profesionales:

Esta formación está encaminada a obtener una mejor cualificación y competencia profesional.

© ICA FORMACION 2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

Titulación:

Al finalizar el curso obtendrás un certificado de realización y aprovechamiento del curso según el siguiente modelo:

© ICA FORMACION 2026



Programa del curso:

TEMA 1. ENERGIA EÓLICA

1. EL VIENTO
2. EL AEROGENERADOR
3. EL PARQUE EÓLICO
4. LA ENERGÍA EÓLICA EN EL MAR
5. OTROS USOS Y APLICACIONES
6. SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE
7. EL DESARROLLO DE LAS INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA LA INTEGRACIÓN DE LA EÓLICA EN LA RED.
8. LA EÓLICA Y LA OPERACIÓN DEL SISTEMA; EL CONTROL DE TENSIÓN

TEMA 2. ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA (FV)

1.¿QUÉ ES LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA?
2.¿PARA QUÉ SIRVE LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA?
3.¿CUÁNTO CUESTA?
4.¿CUÁLES SON LOS PASOS?
5.MARCO LEGISLATIVO
6.DISEÑO DEL GENERADOR FOTOVOLTAICO
7.COMPONENTES Y MATERIALES

TEMA 3. ENERGIA SOLAR TERMICA

1.SOLEAMINETO
2.TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES
3.ASPECTOS TÉCNICOS
4.VENTAJAS DE LA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

TEMA 4. ENERGIA DE LA BIOMASA

© ICA FORMACION 2026

1.LA BIOMASA EN ESPAÑA
2.TECNOLOGÍA Y APLICACIONES
3.VENTAJAS DE LA BIOMASA
4.BIOMASA EDIFICACIÓN

© ICA FORMACION 2026