

Curso Superior de Energías Renovables para la Eficiencia Energética

Radiación e irradiación solar. Emplazamientos y tipos de instalaciones fotovoltaicas. Los sistemas solares térmicos. Componentes instalación solar termicab. Gestión del mantenimiento de instalaciones asistido por ordenador .Informe de mejoras de eficiencia energética.

Modalidad “on line”

Duración 270 horas en 4 meses

Titulación expedida por la Universidad Rey Juan Carlos

Objetivos

Adquirir todos los conocimientos necesarios para el dimensionado, viabilidad e implantación de sistemas solares para aliviar las diferentes demandas energéticas.

Dotar al alumno de conocimientos para una adecuada y eficiente organización del mantenimiento de las instalaciones energéticas del edificio

Programa

Energía solar fotovoltaica

Radiación e irradiación solar

Componentes de una instalación solar fotovoltaica

Emplazamientos y tipos de instalaciones fv

Cálculo y dimensionado de una instalación fv

Viabilidad económica instalaciones fv

Proyecto Instalación Huerto Solar I

Proyecto Instalación Huerto Solar II

PRL en las instalaciones solares I

PRL en las instalaciones solares II

Energía solar térmica

Los sistemas solares térmicos

Componentes instalación solar térmica

Diseño y dimensionado instalación solar térmica

Instalación solar térmica para un hotel

Instalación solar térmica para una piscina exterior

Energía solar termoeléctrica

Energía termoeléctrica de media temperatura

Energía termoeléctrica de alta temperatura

Mantenimiento y mejora de las instalaciones en los edificios

Planificación, programación y registro del mantenimiento

Gestión del mantenimiento de instalaciones asistido por ordenador

Informe de mejoras de eficiencia energética

Prevención de riesgos y seguridad

Normativa y recomendaciones sobre el uso eficiente de la energía en edificios

Metodología.

Basada en un uso intensivo de las nuevas tecnologías, el curso es “on line” creando un entorno de aprendizaje activo, próximo y colaborativo en el Campus Virtual con la flexibilidad de los medios online.

Nuestros recursos metodológicos:

- Videos didácticos del profesorado sobre las distintas materias
- Manuales con el contenido de cada materia
- Foros de debate sobre vídeos relacionados, noticias y casos prácticos.
- Actividades y Casos prácticos
- Pruebas de evaluación online