

Curso Superior de Energías Renovables contra el Cambio Climático

La energía en el contexto internacional. Energías renovables para combatir el Cambio Climático. Evolución histórica y análisis de datos . Alcance y herramientas de la Responsabilidad Social Corporativa.

Modalidad “on line”

Duración 270 horas en 4 meses

Titulación expedida por la Universidad Rey Juan Carlos

Objetivos

Analizar los criterios de asignación de los permisos concedidos a cada uno de los países adheridos al Protocolo de Kyoto.

Estudiar los distintos tipos de gases que contribuyen a la generación del efecto invernadero.

Definir los aspectos económicos relacionados con el cambio climático.

Programa

Panorama energético mundial

La energía en el contexto internacional

El sistema energético español

Los combustibles fósiles y la fusión nuclear

Energías renovables contra el cambio climático

Energías renovables para combatir el Cambio Climático

Plan de medición del recurso eólico

Evolución histórica y análisis de datos

EIA parque eólico I
EIA parque eólico II
Radiación e irradiación solar
Componentes instalación solar fotovoltaica
Emplazamientos y tipos instalaciones fotovoltaicas
Cálculo y dimensionado instalación fotovoltaica
Los sistemas solares térmicos
Componentes instalación solar térmica bt
Diseño y dimensionado instalación solar térmica
Energía solar termoeléctrica
Energía de la biomasa
Energía del hidrógeno
Eficiencia energética I
Eficiencia energética II

Responsabilidad Social Corporativa (cambio climático)

Bases de la responsabilidad social corporativa
Alcance y herramientas de la Responsabilidad Social Corporativa

Minimización de vertidos para el desarrollo sostenible

Caracterización de las aguas
Regulación legal de los recursos hídricos
Bases del Tratamiento de Aguas Residuales

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