

Curso Superior de Viabilidad Energética y de Emisiones

Gases de efecto invernadero. Diseño eficiente de las instalaciones de calefacción y ACS. Rendimiento y eficiencia energética de los elementos de las instalaciones térmicas. Diseño eficiente de las instalaciones de climatización.

Modalidad “on line”

Duración 260 horas en 3 meses

Titulación expedida por la Universidad Rey Juan Carlos

Objetivos

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

Analizar y evaluar las actividades tendentes a conseguir ahorro energético y eficiencia en el uso de la energía en sistemas térmicos.

Estudiar las medidas constructivas y de instalaciones para lograr diseños energéticamente sostenibles

Programa

Emisión de gases de efecto invernadero. Fuentes y actividades

Gases de efecto invernadero

Emisiones GEI industria y sector transporte

Eficiencia energética en las instalaciones de calefacción y ACS en los edificios

Termodinámica y transmisión de calor

Combustión y combustibles

Instalaciones calefacción y producción de ACS
Redes de transporte
Equipos terminales de calefacción
Regulación y control de instalaciones de calefacción y ACS
Diseño eficiente de las instalaciones de calefacción y ACS
Contribución solar para agua caliente sanitaria y piscinas
Rendimiento y eficiencia energética de los elementos de las instalaciones térmicas.

Eficiencia energética en las instalaciones de climatización en los edificios
Fundamentos termodinámicos de la refrigeración
Instalaciones de climatización
Redes de transporte
Equipos terminales de climatización
Regulación y control de instalaciones de calor y frío
Diseño eficiente de las instalaciones de climatización
Rendimiento y eficiencia energética de los elementos de las instalaciones de climatización.

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