

FICHA TÉCNICA DEL CURSO

Referencia: ONV2CS3340-N

Nombre: ASPECTOS ECONÓMICOS Y ECOLÓGICOS DE LA ENERGÍA

Duración: 325 horas

Modalidad: Teleformación

Objetivos:

Dominar los términos principales de energía y sus subtipos. Saber identificar los inventores más relevantes relacionados con la electricidad y la evolución de esta. Diferenciar entre las formas de uso de la electricidad y las consecuencias posibles para el medio ambiente. Saber identificar los indicadores de la agencia internacional de la energía. Controlar los certificados de eficiencia energética. Conocer los diferentes sectores económicos y sus características y acepciones. Conocer en profundidad el camino que lleva la energía desde su creación hasta su comercialización.

Profundizar en los diferentes generadores de energía, sus virtudes e inconvenientes. Distinguir las diversas tarifas impuestas en el sistema español y las repercusiones para el consumidor. Ahondar en los procesos de distribución y comercialización de la energía, además de los mercados que existen para su venta. Conocer las diversas regulaciones y normativas que controlan el sistema energético español y europeo. Profundizar en el esquema de funcionamiento de las operaciones energéticas en España y en los agentes que lo componen. Desglosar la información sobre los diferentes mercados dedicados a la comercialización de energía: mercado diario, de derivados eléctricos, intradiario y de los sistemas de ajuste. Estudiar las diferentes vertientes del autoconsumo dentro de la generación de energía eléctrica. Analizar los factores y elementos que contempla la factura de la electricidad enfocada al autoconsumo. Comprender las diferentes fórmulas de venta al mercado de la energía. Profundizar en nuevas figuras como el Purchase Power Agreement. Conocer el concepto de la termodinámica y sus sistemas. Conocer las unidades de medida propias de la termodinámica. Conocer y describir los conceptos de Energía y Trabajo y los elementos que influyen en ambos. Conocer distintos casos de Trabajo sobre un sistema. Conocer y comprender la evolución de la energía a lo largo de la historia. Identificar las principales fuentes de energías que existen. Dominar el término Sistema y sus tipos principales. Conocer los motivos y consecuencias del Cambio Climático. Saber el plazo necesario para la equilibración en una zona determinada. Conocer las partes del sistema climático y sus características. Dominar el orden de las capas del sistema climático y como afectan a la Tierra. Saber cuáles son los principales factores que influyen en el cambio climático. Conocer todos los climas que existen y como varían según la zona y los factores que intervienen. Dominar las características del clima, además de su extensión, mecanismo y evolución. Diferenciar entre climas regionales y climas locales. Identificar los climas locales y sus principales causas. Conocer las principales causas del cambio climático. Reconocer las eras antiguas y saber los acontecimientos que se dieron lugar en ellas. Saber cuál es la dificultad del conocimiento del clima del pasado y cómo se han resuelto los problemas para poder averiguarlo.

Contenidos:

Project Management

FICHA TÉCNICA DEL CURSO

Referencia: ONV2CS3340-N

Nombre: ASPECTOS ECONÓMICOS Y ECOLÓGICOS DE LA ENERGÍA

Duración: 325 horas

Modalidad: Teleformación

UD1. Gestión y dirección de proyectos

UD2. Dirección de la integración

UD3. Dirección de plazos, costes y calidad

UD4. Dirección de los Recursos Humanos, Riesgos y Compras

Aspectos económicos de la generación de energía

UD1. Conceptos básicos en la generación de la energía

UD2. Uso eficiente de la energía

UD3. El futuro energético. La agenda 2030

Mercado de la energía eléctrica UD1. Introducción al sistema eléctrico UD2. Funcionamiento del mercado eléctrico UD3. Retos y evolución del sistema-mercado eléctrico

UD4. Opciones de aprovechamiento de electricidad para un promotor de energías renovables

Conceptos básicos y promoción del uso eficiente de la Energía

UD1. La energía y la máquina térmica

UD2. Energía y trabajo

UD3. Energía y medio ambiente

UD4. Impactos ambientales por el uso de la energía

UD5. Eficiencia energética