



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Curso de Ahorro y Eficiencia Energética. Panorama Energético y Medidas Prácticas de Ahorro

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

El mercado energético actual está enfrentado a las políticas de prevención del medio ambiente, que se están comenzando a llevar a cabo. Por ello, deben buscarse soluciones que permitan lograr la eficiencia energética en las instalaciones y un ahorro energético considerable. Así, con la realización de este curso de ahorro y eficiencia energética, panorama energético y medidas prácticas de ahorro, se aportarán los conocimientos, competencias y habilidades para llevar a cabo unas correctas medidas de ahorro y eficiencia energética.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

1. Introducción a los impactos medioambientales energéticos
2. - Efecto invernadero
3. - El agujero de la capa de ozono
4. - Lluvia ácida
5. - Contaminación de aguas y suelo
6. - Contaminación del aire
7. - Deforestación

8. - Erosión y desertización del suelo
9. - Producción de residuos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTOS ENERGÉTICOS

1. Conceptos energéticos: introducción
2. Energías primarias
3. - Energía del carbón
4. - Energía del petróleo y del gas
5. - Energía nuclear
6. - Energías renovables
7. Sector eléctrico: estructura

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONSUMO ENERGÉTICO A NIVEL REGIONAL

1. Las fuentes de producción energética
2. Modelos energéticos
3. - Mercado energético español
4. - Mercado energético autonómico
5. Panorama energético presente y futuro
6. - Principales retos a abordar

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL CONSUMO DE ENERGÍA

1. Fuentes de consumo
2. - Energía consumida en industria
3. - Energía consumida en los domicilios
4. - Energía consumida por los transportes
5. - Servicios públicos
6. Cálculos de consumos diarios

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONOCIENDO NUESTRO CONSUMO

1. Análisis de la factura de consumo eléctrico

2. Medidas de ahorro

UNIDAD DIDÁCTICA 6. AUDITORÍAS ENERGÉTICAS

1. Auditoría energética: introducción
2. - Objetivos generales
3. - Tipos de auditorías energéticas
4. Protocolo de actuación
5. Normativa de aplicación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ENERGÍAS RENOVABLES EN EDIFICACIÓN

1. Introducción a las energías renovables
2. Características generales de las renovables
3. Desarrollo de las energías renovables
4. Energías renovables en España
5. - Situación actual de las energías renovables en España
6. - Energías renovables y edificación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FONDO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y PLAN NACIONAL DE ACCIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 2014-2020

1. Fondo Nacional de Eficiencia Energética
2. - Obligaciones de aportación al Fondo Nacional de Eficiencia Energética en el año 2019
3. Plan Nacional de Acción de Eficiencia Energética 2014-2020
4. Plan Nacional de Acción de Eficiencia Energética 2017-2020

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PLAN DE AHORRO ENERGÉTICO

1. Introducción al Plan de Ahorro Energético
2. - Aplicación a nivel de ayuntamientos
3. Modelos de ahorro energético
4. - Mejoras en las instalaciones de alumbrado público exterior

5. - Actuaciones en edificios públicos
6. - Edificación y certificación energética
7. - Mejoras de las instalaciones municipales
8. - Potenciación de las energías renovables y sobre todo de las instalaciones de autoconsumo
9. Casos prácticos

UNIDAD DIDÁCTICA 10. COMPARATIVA DE LA EFICACIA DE MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO

1. Medidas de ahorro energético eficaces
2. Programas de certificación energética: comparativa de medidas
3. - CE3
4. - CE3X.



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es