



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

ENAC011PO PERFECCIONAMIENTO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

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

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

OBJETIVOS

Este Curso ENAC011PO PERFECCIONAMIENTO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Energía y agua. Con este CURSO ENAC011PO PERFECCIONAMIENTO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y determinar la eficiencia energética en la construcción de edificios y las condiciones para elevar las prestaciones de los edificios existentes.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EFICIENCIA ENERGÉTICA Y APLICACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES: NORMATIVA, CERTIFICACIÓN, PAUTAS BÁSICAS DE INSTALACIÓN, CONCEPTOS DE AISLAMIENTO

1. Parámetros básicos que determinan la rentabilidad de las actuaciones de mejora de las prestaciones energéticas
2. Conceptos básicos de relación entre eficiencia energética y edificación
3. Morfología, orientación, materiales de construcción...y su repercusión en la eficiencia

energética

4. Tipología de ocupación de la edificación y necesidades energéticas derivadas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCEDIMIENTO DE TRABAJO ASOCIADO A LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGÍA EMPLEADAS EN EDIFICACIÓN

1. Concepto de eficiencia energética en la edificación
2. La rehabilitación energética de los edificios existentes
3. Energía solar fotovoltaica en la edificación
4. Energía solar térmica aplicada a la edificación
5. Otras energías renovables en la edificación (biomasa, geotérmica, eólica, etc...)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES, EN UN EDIFICIO

1. Estimación de la eficiencia energética en las instalaciones de calefacción y ACS
2. Estimación de la eficiencia energética en las instalaciones de climatización
3. Funcionamiento de los sistemas tradicionales de calefacción y refrigeración

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

1. Edificación y eficiencia energética en edificios CTE (Código Técnico de la Edificación)
2. Calificación energética de edificios
3. Determinación de la viabilidad de proyectos de instalaciones "sostenibles".

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LIMITACIÓN (REDUCCIÓN) DE LA DEMANDA ENERGÉTICA. APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MEJORA A LOS ELEMENTOS DEL CERRAMIENTO

1. Analizar el edificio e identificar: tipología, envolvente, orientación
2. Limitación de la demanda energética. Mejora de elementos de cerramiento

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SISTEMAS E INSTALACIONES DE

CLIMATIZACIÓN. TECNOLOGÍAS DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA

1. Procedimientos de mejora de las instalaciones de climatización en edificación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FASES: ACTUACIONES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA - FASES DE OBRA EN UN PROCESO DE EDIFICACIÓN

1. Fases básicas que intervienen en la toma de decisiones, en la adopción de medidas de eficiencia energética
2. Recomendaciones y buenas prácticas en fase de ejecución y mantenimiento



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