## Tecnología en Gestión Eficiente de la energía.

Síntesis: Eficiencia energética en sistemas consumidores de energía



En esta unidad se abordaron cuatro subtemas, donde se identifican los diferentes tipos de intercambiadores de calor, y sus funciones.

Durante esta unidad se trabajaron cinco subtemas, donde se trató el tema de las calderas, aprendiendo de que están compuestas o cómo funcionan.

En la tercera unidad se trabajaron cuatro subtemas donde se identificó el proceso de climatización y los diferentes elementos utilizados en él.

Esta cuarta unidad con tres subtemas desarrolló la temática de refrigeración y se descubrieron los diferentes sistemas de refrigeración.

En este quinto tema se trataron siete subtemas, donde la cogeneración fue protagonista.

Para la temática seis se trabajaron cuatro subtemas, que dejaron muy claro cómo funciona un motor eléctrico y como hacerlos más eficiente.

La temática siete con tres subtemas enseño como mejorar la eficiencia energética a partir de procesos de automatización y digitalización.

En la unidad ocho con un subtema se trató sobre los distritos térmicos y que los compone.

El tema nueve mostró cinco subtemas donde sé ven los hornos industriales y como funcionan en la eficiencia energética.

En la temática 10 se identificaron a partir de cuatro subtemas como funcionan los sistemas de iluminación, además de cómo se clasifican.

En la unidad 11 se reconocen tres subtemas donde aprendimos cómo funciona la arquitectura bioclimática, y como se da en Colombia teniendo en cuenta que no existen estaciones climáticas muy marcadas.

En la temática 12 se exploró lo necesario para el mantenimiento y eficiencia energética.

Cada tema realizó una explicación clara y contundente de la eficiencia energética en sistemas consumidores de energía, realizando un recorrido desde como funciona y se adecúan los diferentes sistemas de mantenimiento y eficiencia energética.

## Eficiencia energética en sistemas consumidores de energía

A lo largo de este componente formativo se abordaron doce unidades, donde, se estudiarán aspectos sobre la operación de equipos consumidores de energía.

Revisemos: