



CURSO 100% SUBVENCIONADO

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA INDUSTRIA



Duración: 20 h



Fechas: Del 15 de mayo al 10 de junio de 2021

Lunes y jueves de 16:00h a 18:30h



Modalidad: Presencial



Lugar: Asociación de empresarios de la Sakana:

Polígono Industrial Ulzubar nº8 31839 Arbizu



Inscripciones: m.perezdeciriza@cfp-in.com 690 981 219

DESTINATARIOS

Trabajadores en activo.

OBJETIVOS

Aplicar las medidas de eficiencia energética a los sistemas industriales.

CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN A LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.
 - 1.1. ¿Por qué eficiencia energética?
 - 1.2. Grado de dependencia energética y costes de la energía.
 - 1.3. ¿Qué significa eficiencia energética en la industria.
2. EFICIENCIA ENERGÉTICA Y AHORRO.
 - 2.1. Objetivo de la gestión energética en la industria.
 - 2.2. Las energías de red: electricidad y gas natural.
 - 2.3. Diversificación energética: energías alternativas.
 - 2.4. El diagnóstico energético



- 3. TECNOLOGÍAS HORIZONTALES.
- 3.1. Sistemas de climatización y ventilación.
 - 3.1.1. Conceptos.
 - 3.1.2. Componentes.
 - 3.1.3. Medidas de eficiencia energética.
- 3.2. Sistema de generación y distribución de fluidos térmicos.
 - 3.2.1. Conceptos del sistema.
 - 3.2.2. Componentes del sistema.
 - 3.2.3. Evaluación de pérdidas.
 - 3.2.4. Mejores equipos disponibles.
 - 3.2.5. Medidas de eficiencia energética.
- 3.3. Recuperación de calor.
 - 3.3.1. Calor residual de gases.
 - 3.3.2. Calor de condensados y aguas calientes.
 - 3.3.3. Otros desarrollos para recuperación de calor.
- 3.4. Sistemas electromecánicos.
 - 3.4.1. Conceptos generales.
 - 3.4.2. Regulación electrónica de velocidad.
 - 3.4.3. Motores eléctricos de alta eficiencia.
 - 3.4.4. Medidas de eficiencia energética.
- 3.5. Sistemas de iluminación industrial.
 - 3.5.1. Conceptos.
 - 3.5.2. Componentes.
 - 3.5.3. Mejores equipos.
 - 3.5.4. Medidas de eficiencia energética.
- 3.6. Aire comprimido.
 - 3.6.1. Conceptos generales.
 - 3.6.2. Tipología de compresores y elementos del sistema de a.c.
 - 3.6.3. Sistemas de regulación de compresores.
 - 3.6.4. Medidas de eficiencia energética.
 - 3.6.5. Ejemplos prácticos.