

¿Quieres convertirte en un experto en eficiencia energética en calderas, bombas de calor y enfriadoras?



ASEMECO

ASOC. EMPRESARIOS DEL METAL MECANICO

PROGRAMA “EXPERTO EN GENERACIÓN DE CALOR Y FRÍO DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA”

MODALIDAD FORMATIVA: PRESENCIAL

DESCRIPCIÓN

ASEMECO, en su calendario formativo 2018/2019, ofrece el programa “**Experto en generación de calor y frío de alta eficiencia energética**”, el cual se estructura en tres módulos o cursos, de 20 h de duración cada uno, analizando y desgranando los generadores de calor y frío existentes: calderas, bombas de calor y enfriadoras.

OBJETIVOS

- Conocer los fundamentos de la producción eficiente de calor y frío.
- Saber que tecnologías existen en cuanto a calderas, bombas de calor y enfriadoras.
- Analizar los elementos clave de los generadores de calor y frío.
- Desgranar los parámetros de eficiencia energética que caracterizan a equipos y sistemas.
- Selección de equipos generadores adecuados, desde el punto de vista de la eficiencia energética.

CARGA HORARIA

60 horas (3 cursos de 20 h)

LUGAR DE IMPARTICIÓN

Sede ASEMECO.

P. I. Las Quemadas, C/. José Gálvez Aranda, parcela 31 (Córdoba).

METODOLOGÍA

El programa formativo se divide en tres módulos o cursos, los cuales se pueden realizar individualmente, o bien agrupados, completando el programa propuesto.

CERTIFICADO

Una vez finalizada y superada la acción formativa, el discente recibirá certificado acreditativo de cada curso por separado, y del programa completo, en caso de haber realizado los tres cursos.

FECHAS

- Módulo / Curso 1: 30 de octubre; 7, 8 y 10 de noviembre.
- Módulo / Curso 2: 15, 22, 24 y 28 de noviembre.
- Módulo / Curso 3: 29 de noviembre; 5, 13 y 20 de diciembre.

HORARIOS

Las clases que se imparten de lunes a jueves, en horario de 16:00 a 21:00 h. Las clases que se imparten los sábados, en horario de 9:00 a 14:00 h.

MATRICULACIÓN

Solicite su matriculación en el tlf. 957348090, o en el correo electrónico asemeco@asemeco.com

MÓDULO 1. CALDERAS DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA: TECNOLOGÍAS DISPONIBLES.

- Parámetros energéticos.
- Combustión y combustibles.
- Calderas.
- Comparativa entre las tecnologías existentes.
- Características, diseño y ejecución de los elementos de las calderas de condensación.
- Rendimiento.
- Tipos de instalaciones.
- Conclusiones.



MÓDULO 2. BOMBAS DE CALOR DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA: AEROTERMIA Y GEOTERMIA.

- Parámetros energéticos.
- Fundamentos de la refrigeración eficiente.
- Comparativa entre las tecnologías existentes.
- Principios de la aerotermia.
- Características, diseño y ejecución de la bomba de calor aerotérmica.
- Principios de la geotermia.
- Características, diseño y ejecución de la bomba de calor geotérmica.
- Conclusiones.



MÓDULO 3. ENFRIADORAS DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA: ANÁLISIS Y SELECCIÓN DE EQUIPOS.

- Parámetros energéticos.
- Métodos de producción de frío.
- La enfriadora de agua.
- Descripción y clasificación de máquinas enfriadoras.
- Análisis de catálogos técnicos de enfriadoras.
- Programas de certificación energética de enfriadoras.
- Factores que afectan a la eficiencia energética de las enfriadoras.
- Análisis de enfriadoras.
- Enfriadoras a carga parcial.
- Conclusiones y líneas futuras.

