

CONTROL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PLANTAS ENFRIADORAS DE AGUA

20 horas

Dirigido a

Instaladores / Mantenedores/ Operadores/ Encargados de vigilar, supervisar, conducir y mantener cualquier **tipo de Planta Enfriadora de Agua con o sin recuperación de Energía**. Arquitectos Técnicos e Ingenieros encargados de los SSTT de Instalaciones Hoteleras. Para acceder se requiere tener conocimientos de FRIO y A/C.

Objetivos

Conocer el funcionamiento y optimización de los Sistemas/Conocer un Procedimiento de inspección periódica de eficiencia energética para la determinación del rendimiento energético de plantas enfriadoras de agua.

Programa

- 1.- Fundamentos básicos y avanzados.
 - 1.1.- Diagramas Mollier.
 - 1.2.- Diagrama psicométricos.
 - 1.3.- Bases generales, repaso de conocimientos.
- 2.- Sistemas de distribución de agua fría.
 - 2.1.- Repaso conocimientos hidráulicos.
 - 2.2.- Bombas centrifugas
- 3.- Aislamiento de tuberías.
 - 3.1.- Repasos de conocimientos.
- 4.- Recuperación de energía y sistemas.
 - 4.1.- Enfriamiento gratuito.
- 5.- Regulación y control, variación de frecuencia.
- 6.- Contabilización de consumos.
- 7.- Procedimientos y determinación del rendimiento de los sistemas frigoríficos.
- 8.- Cálculos y ejemplos.

Ponentes

D. Ángel Amaro Delgado. Experto en Instalaciones Térmicas.

D. Ángel García. Ingeniero de AERMEC (Presentación de los Sistemas Hidráulicos de Recuperación)

El curso incluye

- ▶ Manual de consulta; CD con toda la normativa; Material didáctico; Certificado de Asistencia (Diploma).

Más información

Centro de Formación de FEMETE.

C/. Panamá, 3. Piso 1. Edificio Luna. Barrio de Buenos Aires. Polígono Industrial Costa Sur.
38009 Santa Cruz de Tenerife.

Teléfono: **922 235 794** centro@femete.es ; www.fmt-es.com