

TEMARIO CURSO 30H

DISEÑO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE INSTALACIONES DE AEROTERMIA.

1. **FUNDAMENTOS DE LA BOMBA DE CALOR&AEROTERMIA.**
2. **AEROTERMIA TIPOS: ACS, CALEFACCION&ACS, CALEFACCIÓN&ACS&REFRIGERACIÓN.**
 - MONOBLOC- BIBLOC.
 - HÍBRIDA: Agua- Refrigerante.
 - HÍBRIDA : Agua-Refrigerante. Con recuperación de calor.
3. **TECNOLOGÍA DE LAS MÁQUINAS DE AEROTERMIA.**
 - Comportamiento de la bomba de calor con la temperatura
 - “Aeroterminia baja temperatura”: 1 ciclo de compresión
 - “Aeroterminia alta temperatura”: 2 ciclos de compresión.
4. **CIRCUITO HIDRÁULICO. Características principales.**
 - Elementos del circuito:
 - Tuberías: Tipos y criterios de instalación.
 - Depósitos de inercia.
 - Bombas circuladoras
 - Filtros, separador de lodos&magnéticos.
 - Vasos expansión, seguridades.
 - Tratamiento del circuito hidráulico
 - Corrosión, lodos, aire.
 - El equilibrado hidráulico.
 - Criterios generales. ¿cuando hay que equilibrar un circuito?