

IX Curso de experto en refrigeración



Conviértete en especialista de proyectos eficientes en instalaciones de refrigeración

Inscríbete 



 Titulación propia de Atecyr

 Más de 30 profesores del sector

 Incluye proyecto final tutorizado

 Más de 180 alumnos en 8 promociones

 Nueva legislación en refrigerantes

 Visita técnica a instalaciones reales

 917671355

 formacion@atecyr.org

 www.atecyr.org

 Agastia 112A 28043, Madrid



168
horas
semipresenciales

martes y
jueves
de 15 a 19:15 h

30 de **enero**
a **18** de **junio**
de **2024**



BLOQUE I FUNDAMENTOS

TEMA 1: CONCEPTOS GENERALES

- 1.1 Conceptos básicos
- 1.2 Principios del sistema de compresión simple
- 1.3 Sistemas de compresión múltiple

TEMA 2: COMPONENTES DEL CICLO FRIGORÍFICO

- 2.1 Fluidos refrigerantes, aceites y fluidos secundarios

BLOQUE II COMPONENTES

- 2.2 Compresores
- 2.3 Selección compresores
- 2.4 Tipos de compresores comerciales. Descripción general
- 2.5 Criterios generales de selección de compresores comerciales
- 2.6 Descripción detallada
- 2.7 Selección teórica de compresores
- 2.8 Herramientas comerciales de selección de compresores. Prácticas y ejercicios
- 2.9 Condensadores y Psicrometría
- 2.10 Torres de enfriamiento y condensadores evaporativos. Tecnología en el mercado
- 2.11 Evaporadores

BLOQUE III CONTROL

- 2.12 Control en sistemas de expansión
- 2.13 Líneas de refrigerante y accesorios

TEMA 3: CENTRALES DE COMPRESORES

- 3.1 Centrales de compresores
- 3.2 Sistemas de descarche
- 3.3 Control, seguridad y telegestión de instalaciones

BLOQUE IV INSTALACIÓN BÁSICA

TEMA 4: INSTALACIÓN BÁSICA

- 4.1 Conservación y congelación de alimentos / cámaras y túneles
- 4.2 Cálculo de cargas

TEMA 5: OTROS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE FRÍO

- 5.1 Absorción
- 5.2 Magnetismo

TEMA 6: INSTALACIONES CON REFRIGERANTE

- 6.1 Instalaciones con refrigerantes halogenados
- 6.2 Instalaciones con amoníaco
- 6.3 El futuro de las instalaciones de amoníaco

TEMA 7: REGLAMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO

- 7.1 Reglamentación
- 7.2 Instalaciones con CO2
- 7.3 Mantenimiento

TEMA 8: PROGRAMAS

- 8.1 Programas: BP frío y Cold Pack

TEMA 9: INSTALACIONES

- 8.1: Instalaciones: cámara sencilla

BLOQUE V INSTALACIÓN ESPECÍFICA

TEMA 10: EFICIENCIA ENERGÉTICA

- 10.1 Eficiencia energética
- 10.2 Instalaciones: supermercado
- 10.3 Instalaciones: matadero
- 10.4 Instalaciones: trifrío
- 10.5 Instalaciones de muy baja temperatura
- 10.6 Instalaciones de generación de hielo y baja temperatura. Productos y selección de equipos
- 10.7 Instalaciones: secadero

TEMA 11: TRANSPORTE REFRIGERADO

- 11.1 Transporte refrigerado terrestre y marítimo
- 11.2 Visita

