

# Refrigeración Industrial

## y Aire Acondicionado

**Fecha y hora:**

21 de Marzo al 25 de Abril de 2015  
Sábados 8:30 a 14:30 horas

**Duración:** 30 horas.

**Objetivo:**

Otorgarle al participante las principales LEYES DE REFRIGERACIÓN que le permitan DISEÑAR SUS PROPIOS SISTEMAS y pueda desarrollar la aptitud para optimizar la operación y el mantenimiento de sus equipos.



STPS

SECRETARÍA DEL TRABAJO



Registro: ACE-020716-RZ6-0013

Tels. 4737-0909 y 3330-6660  
lourdes.gonzalez@aceconsultores.com

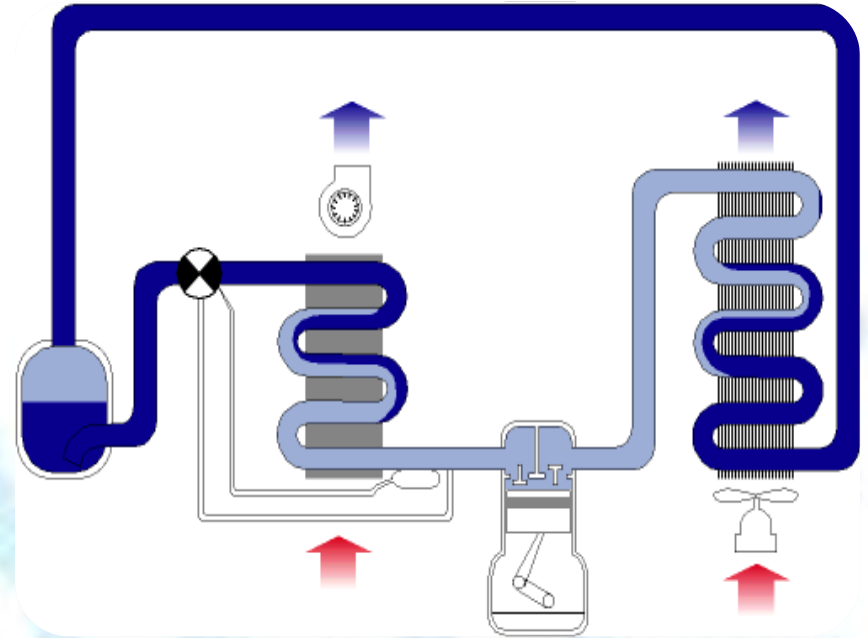


- ✓ Armado del sistema de refrigeración y prueba de funcionamiento a compresor.
- ✓ Limpieza del sistema para iniciar el proceso de vacío.
- ✓ Soldadura del sistema.
- ✓ Prueba de ahorro de energía, diagnóstico y solución de fallas.
- ✓ Visitas a plantas para verificar y valorar sus equipos



# Temario:

1. Definición de Refrigeración.
2. Conceptos fundamentales.
3. Principios de refrigeración.
4. Características físicas de los refrigerantes.
5. Elementos básicos de una unidad de aire acondicionado.
6. Fallas más comunes en los equipos.
7. Ahorro de energía eléctrica.
8. Válvulas de control de flujo.
9. Evaporadores.
10. Compresores.
11. Condensadores.
12. Diagramas de flujo y cuadros de averías.
13. Sistemas de Enfriamiento Chiller.
14. Diseño y cálculo para diferentes sistemas.
15. Evaluación final.





# Ing. Héctor Ontiveros Retes.

Ing. Mecánico con Postgrado en Hidráulica, Neumática y Aire Acondicionado.

Fue Superintendente de Ingeniería de Equipo en Motorola de México, Sptte. de Manufactura de International Rectifier, Gerente de Mantenimiento en Valycontrol, Gerente de Ingeniería en Dodge de México y Gerente de Mantenimiento en AMD International.

Actualmente es Asesor en Sistemas Hidráulicos y Gerente de Ingeniería en una empresa de Sistemas de Refrigeración.


Ha sido instructor desde hace 20 años en temas como Hidráulica Industrial Básica, Avanzada y Proporcional, en Neumática, MPT, (ó TPM) Lean Manufacturing, Refrigeración Industrial, y AMEF e ISO 9000.



# Contacto:

 [www.asesoriaycapacitacionempresarial.mx](http://www.asesoriaycapacitacionempresarial.mx)

 [capacitacion@aceconsultores.com](mailto:capacitacion@aceconsultores.com)

 33.30.66.60    o    47.37.09.09

 ACE.capacitacion

 Asesoriacapacitacionempresarial

## Asesoría y Capacitación Empresarial en Productividad S.C.

STPS

SECRETARÍA DEL TRABAJO



Registro: ACE-020716-RZ6-0013

# Lugar del evento:

