

Spirax Sarco México Programa de Cursos 2009



Instituto Superior del Vapor

spirax
/sarco

www.spiraxsarco.com/mx

Programa 2009 Calendarización de Cursos Spirax Sarco México

Tipo de curso Fechas Duración hrs. Precio MN Feb. Mar. Abr. May. Jun. Jul. Ago. Sept. Oct. Nov.

Monterrey

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|----------|-------------|--|--|---|--|--|--|---|--|--|---|
| Gestión de sistemas integrales de vapor: Ahorro de energía | Abril 22 y 23 | 16 horas | \$ 2,285.63 | | | ● | | | | | | | |
| Gestión de sistemas integrales de vapor: Ahorro de energía | Agosto 19 y 20 | 16 horas | \$ 2,285.63 | | | | | | | ● | | | |
| Gestión de sistemas integrales de vapor: Ahorro de energía | Noviembre 04 y 05 | 16 horas | \$ 2,285.63 | | | | | | | | | | ● |

México, D.F.

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|----------|-------------|--|--|--|---|---|--|---|---|--|---|
| Gestión de sistemas integrales de vapor: Ahorro de energía | Mayo 20 y 21 | 16 horas | \$ 2,285.63 | | | | ● | | | | | | |
| Instrumentación y control (teórico - práctico) | Junio 03 y 04 | 16 horas | \$ 2,553.85 | | | | | ● | | | | | |
| Proyectos de ingeniería básica de sistemas de vapor | Agosto 04, 05, 06 y 07 | 32 horas | \$ 8,963.36 | | | | | | | ● | | | |
| Gestión de sistemas integrales de vapor: Ahorro de energía | Septiembre 09 y 10 | 16 horas | \$ 2,285.63 | | | | | | | | ● | | |
| Instrumentación y control (teórico - práctico) | Septiembre 23 y 24 | 16 horas | \$ 2,553.85 | | | | | | | | ● | | |
| Gestión de sistemas integrales de vapor: Ahorro de energía | Noviembre 18 y 19 | 16 horas | \$ 2,285.63 | | | | | | | | | | ● |

Guadalajara

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|----------|-------------|--|---|--|--|--|---|--|--|---|--|
| Gestión de sistemas integrales de vapor: Ahorro de energía | Marzo 25 y 26 | 16 horas | \$ 2,385.63 | | ● | | | | | | | | |
| Gestión de sistemas integrales de vapor: Ahorro de energía | Julio 22 y 23 | 16 horas | \$ 2,385.63 | | | | | | ● | | | | |
| Gestión de sistemas integrales de vapor: Ahorro de energía | Octubre 14 y 15 | 16 horas | \$ 2,385.63 | | | | | | | | | ● | |

Querétaro

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|----------|-------------|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| Gestión de sistemas integrales de vapor: Ahorro de energía | Mayo 06 y 07 | 16 horas | \$ 2,385.63 | | | | ● | | | | | | |
|--|--------------|----------|-------------|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

Chihuahua

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|----------|-------------|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| Gestión de sistemas integrales de vapor: Ahorro de energía | Junio 17 y 18 | 16 horas | \$ 2,385.63 | | | | | ● | | | | | |
|--|---------------|----------|-------------|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|

Coatzacoalcos

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|----------|-------------|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| Gestión de sistemas integrales de vapor: Ahorro de energía | Julio 08 y 09 | 16 horas | \$ 2,385.63 | | | | | ● | | | | | |
|--|---------------|----------|-------------|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|

Para impartición de cursos en su empresa consulte a Spirax Sarco México en capacitacion@mx.spiraxsarco.com

Descarga nuestro Programa 2009 de cursos en www.spiraxsarco.com/mx/programa2009

* Todos los precios son más IVA
- Todos los cursos incluyen material didáctico, diploma, coffee break y comida

Cupo limitado

Cursos

Gestión de sistemas integrales de vapor: Ahorro de Energía

Proporciona herramientas y conceptos para complementar el entendimiento y desarrollo de un sistema de generación, distribución y utilización de vapor y retorno de condensados así como para optimizar líneas de vapor, con el objetivo de ahorrar energía y garantizar la seguridad operacional, además de establecer un compromiso con el medio ambiente.

- Dirigido a técnicos, ingenieros consultores, gerentes de planta, gerentes de procesos, gerentes de mantenimiento, personal a cargo de operación de planta, ingenieros de mantenimiento y profesionales que trabajan directamente con vapor.

Temario

- Conceptos básicos de termodinámica
- Generación de vapor
- Cálculo de consumo en los equipos
- Distribución de vapor
- Trampas de vapor
- Válvulas reguladoras de presión y controladoras de temperatura
- Accesorios
- Retorno de condensados y vapor flash
- Visita guiada por tres asesores técnicos al laboratorio SSM (Monterrey y D.F.)

Instrumentación y control (teórico/ práctico)

El objetivo de este curso es proveer a los participantes conceptos fundamentales de instrumentación básica, válvulas de control y lazo de control.

Aplicaciones: selección, dimensionamiento y mantenimiento

- Dirigido a ingenieros, técnicos, instrumentistas y profesionales de mantenimiento y servicios.

Incluye:

- Software para el dimensionamiento de válvulas de control
- Hands On para ajuste y calibración de posicionadores



Temario

- Terminología de Sistemas de Control
- Tipos de válvulas de control
- Características constructivas y aplicaciones
- Tipos de actuadores
- Accesorios y posicionadores
- Selección y especificación de válvulas de control por:
 - o Diferencial de presión
 - o Presión
 - o Caudal
 - o Temperatura
 - o Ruido
 - o Cavitación
 - o Tipos de Asiento
 - o Áreas de Exposición (clasificado/ no clasificado)

Cursos

Proyectos de ingeniería básica de sistemas de vapor

Tiene como objetivo proveer conocimientos para el desarrollo básico para un proyecto de vapor donde se contempla distribución, utilización y control de vapor, así como también recuperación de condensado y vapor flash, con el propósito de ejecutar un proyecto económicamente viable y con responsabilidad ambiental.

- Dirigido a técnicos y personal de proyectos.

Temario:

- Conceptos básicos de termodinámica
- Generación de vapor
- Cálculo de consumo de los equipos
- Distribución de vapor
- Dimensionamiento de tuberías de vapor y retorno de condensado
- Criterio de la velocidad y caída de presión
- Válvulas reguladoras de presión y controladoras de temperatura
- Accesorios
- Juntas de expansión
- Sistemas Steam Trace
- Retorno de condensados y vapor flash
- Ejecución de un proyecto de vapor
- Visita guiada por tres asesores técnicos al laboratorio SSM (En el caso de los cursos en D.F. y Monterrey)

Instructores

Ofrecemos nuestros servicios con expertos dentro la materia de vapor, con mas de 10 años de experiencia internacional a su servicio.

Duración

Los días correspondientes a cada curso en un horario de 8:30 AM a 6:00 PM

Centros de capacitación

Nuevas oficinas en México

Contamos con un nuevo laboratorio en nuestras oficinas del Estado de México, siendo éste uno de los más modernos en toda América Latina

Estado de México

Fernando Montes de Oca N° 21

4° piso,

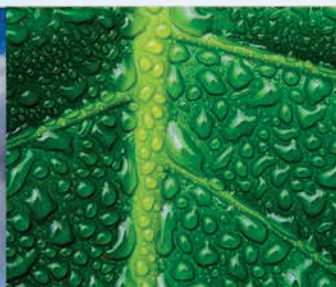
Fraccionamiento Industrial San Nicolás,

Tlalnepantla. Tel: (0155) 5998-5500

Monterrey, N.L.

Francisco I. Madero N° 280, Santa Catarina.

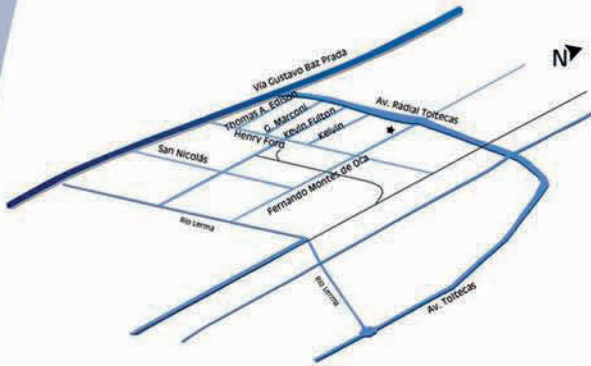
Tel: (0181) 8220-3600



Oficina en Monterrey
Francisco I. Madero #280 Sur
El Lechugal, Santa Catarina



Cómo llegar



Oficina en Edo. de México
Fernando Montes de Oca #21
3° y 4° Piso
Fracc. Industrial San Nicolás
Tlanepantla

Contacto Spirax Sarco México

Llámenos

- Monterrey: (0181) 8220 3600
- Guadalajara: (0133) 1253 3340
- México, D.F.: (0155) 5998 5500

O envíenos un correo electrónico
capacitacion@mx.spiraxsarco.com
Déjenos saber dónde y cómo podemos contactarlo

Visite nuestro website:
www.spiraxsarco.com/mx

Para impartir cursos dentro de su empresa
consúltenos en nuestro correo electrónico
o a nuestros asesores.

spirax
/sarco