

Certificación por la Universidad de Texas A&M Personal certificado en bombas estacionarias de protección contra incendio.

Septiembre del 24 al 27 del 2024.



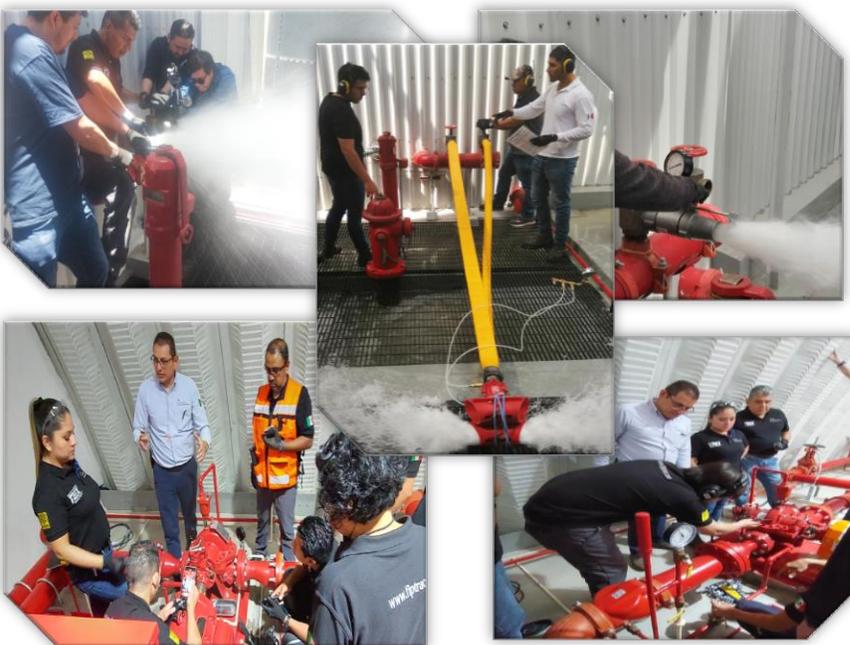
Inversión por participante: \$28,000 MXN o \$1,400 USD más I.V.A.
32 Horas de 08:00 a 16:00 hrs.

Objetivo del curso:

Conocer y aplicar los requerimientos para el diseño, selección, instalación y pruebas de aceptación de bombas estacionarias contra incendios de acuerdo a la NFPA 20 y los requerimientos del fabricante. Reafirmar los conocimientos teóricos a través de las prácticas en nuestro laboratorio de bombas.

CONTENIDO

- Diseño de cuarto de bombas desde la tubería de succión hasta la descarga a la red de los SCI aplicando en la práctica las definiciones y requerimientos aprendidos en la NFPA 20.
- Planificación de las pruebas con la realidad de las instalaciones en campo.
- Importancia de la configuración de arranque y parada de cada una de las bombas.
- Prácticas operativas de programación en cada uno de los controladores de las bombas: eléctrica, diésel y jockey.
- Configuración de arranque y parada (automáticas y manuales por separado) en cada controlador y por cada una de las bombas.
- Ejecución de prueba de arranque y parada en cada una de las bombas.
- Maniobras y pruebas de las diferentes válvulas y componentes del sistema de bombeo para ejecutar las pruebas.
- Pruebas de flujo para verificar el comportamiento y desempeño de la bomba en la casa de bombas y en el escenario de diseño.
- Relevamiento de datos con las pruebas necesarias para graficar la curva de la prueba de aceptación inicial.
- Importancia de la planificación y ejecución de la prueba en el escenario de diseño.
- Ejercicio de calibración y prueba de la válvula de alivio principal del motor diésel.
- Uso y manejo de equipos de medición con **pruebas de descarga:**
 - a) Medidor de flujo Venturi y de orificio.
 - b) Tubo Pitot, Play pipes y boquillas Akron®.
 - c) Equipos de medición HOSE MONSTER®.
 - d) Medidor ultrasónico de flujo.



Incluye:

- Certificado por la Universidad Texas A&M
- Certificado FIPTRAC SC® y DC-3.
- Manual del participante.
- EPP para el desarrollo de las prácticas.
- Coffe Break y Alimentos de medio día.

Requisitos:

- Acreditar el examen teórico y práctico de la Universidad Texas A&M con un mínimo de 80%.
- Laptop y calculadora científica.
- Experiencia previa en la norma aplicable.
- Ropa de trabajo y zapato de seguridad.

Condiciones de inscripción y pago

- ❑ Para garantizar su lugar es **INDISPENSABLE** el envío del Formulario de inscripción y comprobante de pago mínimo 15 días antes del evento.
- ❑ A pagos realizados en México se deberá agregar el 16% de I.V.A.
- ❑ En caso de que un participante cancele dentro de los 7 días previos al curso se otorgará el reembolso del 50% de la inversión.
- ❑ FIPTRAC, S C. se reserva el derecho de cancelar o posponer las fechas de cursos.

