

Cursos de Capacitación

Para personal a cargo del funcionamiento y/o mantenimiento de calentadores indirectos y/o directos de petróleo



ETCHEGOYEN
QUEMADORES Y SISTEMAS
FUNDADA EN 1921

Zavaleta 758 (C1437EYP) Buenos Aires - Argentina
Tel. 4911-7985 rot. - Fax. int.212
e-mail: info@etcheگویenyca.com.ar
www.etcheگویenyca.com.ar



Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

Objetivo

Curso de capacitación para personal a cargo del funcionamiento y/o mantenimiento de calentadores indirectos y/o directos de petróleo.

1) Lugar de dictado:

1-1: El curso se dicta en las oficinas de campo y en el campo del yacimiento que se elija.

2) Asistentes:

2-1: Esta pensado para 10/15 personas.

3) Tiempo de duración: 3 días

3-1: Primer día: parte teórica.

3-2: Segundo día: visita al campo.

3-3: Tercer día: conclusiones teórico / prácticas de la visita al campo. Cierre.

4) La parte teórica se compondrá de:

4-1: La potencia del calentador.

4-2: La potencia del quemador.

4-3: La superficie de intercambio.

4-4: El rendimiento.

4-5: Los niveles de contaminación.

4-6: Los niveles de seguridad.

4-7: Las necesidades de los lazos de control.

4-8: Comunicación local y remota.

5) La parte práctica se compondrá de:

5-1: La visita al campo donde se encuentren funcionando los calentadores.

5-2: Se pueden elegir calentadores con o sin problemas de funcionamiento.

5-3: Si se eligen calentadores con problemas, el instructor mostrará:

- Si el equipo lo permite, como normalizar su funcionamiento.
- Si el equipo no lo permite, los cambios a realizar para lograr dicho objetivo.

5-4: Mostrará: indica que el instructor dará todos los datos necesarios para que valiéndose - el instructor y los instruidos- de mediciones, logren saber cual es la causa del problema y solucionarlo en el momento o bien documentar los cambios para lograr dicho objetivo.

5-5: Normalizar el funcionamiento: indica que el estudio abarcará al calentador completo, para saber si cumple o no cumple, con el objetivo para el que fue especificado.

5-6: Si se elige un calentador sin problemas, se confeccionará una Hoja de Datos.

6) Hoja de Datos:

6-1: Se conformará una vez normalizado el funcionamiento.

6-2: Su objetivo es volver a ella para diagnosticar fallas futuras.

7) Se entregará la siguiente bibliografía:

7-1: Nuestros instructivos 101 a 107 informando sobre la formación de la llama y como medirla.

7-2: Información de puesta en marcha y calibración de un quemador básico típico.

7-3: Sistemas con lógicas neumáticas.

7-4: Sistemas con lógicas electromecánicas con gestión electrónica.

7-5: Diagrama de Oswald.

Objetivo

Curso de capacitación para personal a cargo del funcionamiento y/o mantenimiento de calentadores indirectos y/o directos de petróleo.

1) Lugar de dictado:

1-1: El curso se dicta en las oficinas y en el Banco de Pruebas y Ensayos de Etchegoyen.

2) Asistentes:

2-1: Esta pensado para 10/15 personas.

3) Tiempo de duración: 3 días

3-1: Primer día: parte teórica en oficinas

3-2: Segundo día: parte practica en B.P.E

3-3: Tercer día: conclusiones teórico / prácticas. Cierre.

4) La parte teórica se compondrá de:

4-1: La potencia del calentador.

4-2: La potencia del quemador.

4-3: La superficie de intercambio.

4-4: El rendimiento.

4-5: Los niveles de contaminación.

4-6: Los niveles de seguridad.

4-7: Las necesidades de los lazos de control.

4-8: Comunicación local y remota.

5) La parte práctica se compondrá de:

5-1: Pruebas en taller sobre el funcionamiento y la calibración de los calentadores.

5-2: Se provocarán fallas a modo de práctica, para que puedan aplicar la teoría en la solución de los problemas mas frecuentes.

5-3: El instructor mostrará:

- Como normalizar su funcionamiento.

- Los cambios a realizar para lograr dicho objetivo.

5-4: Mostrará: indica que el instructor dará todos los datos necesarios para que valiéndose - el instructor y los instruidos - de mediciones, logren saber cual es la causa del problema y solucionarlo en el momento o bien documentar los cambios para lograr dicho objetivo.

5-5: Normalizar el funcionamiento: indica que el estudio abarcará al calentador completo, para saber si cumple o no cumple, con el objetivo para el que fue especificado.

5-6: Se confeccionará una Hoja de Datos.

6) Hoja de Datos:

6-1: Se conformará una vez normalizado el funcionamiento.

6-2: Su objetivo es volver a ella para diagnosticar fallas futuras.

7) Se entregará la siguiente bibliografía:

7-1: Nuestros instructivos 101 a 107 informando sobre la formación de la llama y como medirla.

7-2: Información de puesta en marcha y calibración de un quemador básico típico.

7-3: Sistemas con lógicas neumáticas.

7-4: Sistemas con lógicas electromecánicas con gestión electrónica.

7-5: Diagrama de Oswald.