

INSTALACIÓN DE CONECTORES DE TUBERIAS (TUBING) PARA INSTRUMENTOS (ICTI)

Debido a las experiencias obtenidas en el análisis de las diferentes fallas originadas por la instalación y/o reinstalación inadecuada de conectores para tubería de instrumentos (tubing), surge la necesidad de propiciar un entrenamiento orientado a elevar la competencia técnica del instrumentista para la adecuada ejecución y dominio de los procedimientos de conexión, reconexión y reemplazo de tuberías (tubing) de instrumentos en las instalaciones de procesos.

¿A quién está dirigido?

Esta acción de capacitación está dirigida a mantenedores

Objetivo general

Brindar a los procedimientos de instalación y reinstalación de conectores, preparación y manipulación de la tubería (tubing) y el mantenimiento oportuno para reducir las probabilidades de fallas por instalación.

Objetivos específicos

- Dar a conocer sobre los procedimientos de instalación y reinstalación de conectores, preparación y manipulación de la tubería (tubing) y el mantenimiento oportuno para reducir las probabilidades fallas por instalación.
- Proporcionar a los participantes los conocimientos necesarios para las actividades relativas a la adecuada ejecución y dominio de los procedimientos de conexión, reconexión y reemplazo de tuberías (tubing) de instrumentos en las instalaciones de procesos.

Contenido Programático

CONEXIONADO DE INSTRUMENTOS

- CONECTORES PARA INSTRUMENTOS

SELECCIÓN DE TUBERIAS (TUBING), CONECTORES Y HERRAMIENTAS

- SELECCIÓN DE TUBERÍAS PARA LA INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS
- SELECCIÓN DE CONECTORES Y TUBERÍAS (TUBING) PARA SERVICIOS DE GAS
- EQUIPOS REQUERIDOS PARA LA PREPARACIÓN DE TUBERÍAS (TUBING)
- SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

PROCEDIMIENTOS PARA EL CONEXIONADO Y RECONEXIONADO DE INSTRUMENTOS

- PREPARACIÓN Y MANIPULACIÓN DE LA TUBERÍA (TUBING)
- PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DEL TUBING CON EL CONECTOR
- PROCEDIMIENTO DE RECONEXIÓN
- DIAGNOSTICOS DE FALLAS EN CONEXIONES DE TUBERÍAS (TUBING) PARA INSTRUMENTOS

Metodología

Nos enfocamos en que el participante adquiera los conocimientos necesarios para las actividades relativas a la adecuada ejecución y dominio de los procedimientos de conexión, reconexión y reemplazo de tuberías (tubing) de instrumentos en las instalaciones de procesos.

El programa educativo se desarrollará con un balance teórico - práctico

Durante el desarrollo del curso se imparten los conocimientos de normas y métodos de instalación de tuberías a los instrumentos y equipos de procesos, así como la identificación de los tipos de conectores con sus características.

Se requiere para la parte práctica que el cliente disponga de los siguientes equipos en sitio: 1 dobla tubing de ¼ de pulgada o de 3/8 de pulgadas, 1 cortatubing, conectores de ¼ od x ¼ npt rectos o codos, 3/8 od x ¼ npt rectos o codos, 3/8 od x ½ npt rectos o codos, tee de ¼ od x ¼ npt, tee de 3/8 od x ¼ npt, 1 rollo de tubing de ¼ de pulgada o un tubing de ¼ o de 3/8 de pulgada de diámetro por 6 metros de largo de acero inoxidable, 1 cinta métrica, mangueras tubing, teflón, 1 caja de herramientas.

Estos equipos se utilizaran para realizar una práctica de doblaje de tubing, métodos de instalación de tubing a los conectores, en el salón de clase. Los participantes pueden ser mantenedores los cuales ejecutan labores de instalación de tuberías a los instrumentos y equipos de procesos en las áreas.

Modalidad: Presencial

Beneficios de atender a este curso

- Maximizar eficiencia operacional
- Minimizar potencial pérdida de ingresos por instalaciones fuera de operación
- Impartir / transmitir a través del participante los conocimientos adquiridos al personal de la organización.
- Mejorar la capacitación del Recurso Humano dentro de un sector productivo, logrando mayor calidad y pertinencia

Duración

El curso tiene una duración de cuarenta (40) horas de docencia.

Horario

Iniciando a las 8:00 AM y concluyendo a las 5:00 PM

Instructores que dictan este curso

- Licenciado en Electricidad , Pedagogo en Electricidad