

NORMAS APLICADAS A LA INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS (NAII)

La instalación de instrumentos de medición y control se debe hacer aplicando las normas y procedimientos señalados por la empresa y las diferentes instituciones que rigen estas normas tales como la ISA y cumpliendo con las especificaciones del fabricante y las normas de higiene y seguridad industrial.

¿A quién está dirigido?

Esta acción de entrenamiento está dirigida a mantenedores.

Objetivo general

El objetivo general de este curso es dar a conocer y analizar las diferentes normas de instalación de los instrumentos de medición y control así como los aspectos generales relacionados con los planos de procesos y la simbología utilizada en la representación de estos.

Objetivos específicos

- Adquirir conocimientos y destrezas necesarias que les permita aplicar las normas y procedimientos señalados por la organización donde labora y acorde a las normas ISA y las especificaciones presentes del fabricante considerando las normas de higiene y seguridad industrial.
- Lograr analizar las diferentes normas de instalación de los instrumentos de medición y control así como los aspectos generales relacionados con los planos de procesos y la simbología utilizada en la representación de estos.

Contenido Programático

CAPITULO 1. ASPECTOS GENERALES: SIMBOLOGÍA PARA INSTRUMENTACIÓN

- TEMA 1. NOMENCLATURA
- TEMA 2. SIMBOLOS SEGÚN LA IDENTIFICACIÓN DE LAS LETRAS
- TEMA 3. TABLA DE IDENTIFICACIÓN FUNCIONAL DE LOS INSTRUMENTOS
- TEMA 4. TABLA DE SIMBOLOS DE INSTRUMENTOS SEGÚN SU LOCALIZACIÓN
- TEMA 5. DIAGRAMAS DE PROCESOS

CAPITULO 2. NORMAS PARA LA INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y CONTROL

- TEMA 1. PRESIÓN
- TEMA 2. NORMAS DE INSTALACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE PRESIÓN
- TEMA 3. NIVEL
- TEMA 4. NORMAS DE INSTALACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE NIVEL
- TEMA 5. FLUJO
- TEMA 6. NORMAS DE INSTALACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE FLUJO
- TEMA 7. TEMPERATURA
- TEMA 8. NORMAS DE INSTALACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE TEMPERATURA

Metodología

Nos enfocamos en métodos teóricos y prácticos de salón, para que el participante adquiera los conocimientos y destrezas necesarias que les permita aplicar las normas y procedimientos señalados por la organización donde labora y acorde a las normas ISA y las especificaciones presentes del fabricante considerando las normas de higiene y seguridad industrial.

Modalidad: Presencial

Beneficios de atender a este curso

- Maximizar eficiencia operacional
- 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 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