

Portafolio de Servicios

CONFIGURACION BASICA DE EQUIPO DE INSTRUMENTACION

Duración: 20 horas

Requisitos: Conocimientos de Electricidad o Electrónica

Se ofrece : Material didáctico en español, certificado de participación.

Descripción

Este curso proporciona la información necesaria para comprender metodos de verificacion de los equipos de instrumentacion, asi como para comprender terminos referentes al tema.

Objetivos

Comprender los procedimientos de verificación de los equipos de instrumentación específicamente medidores de presión y temperatura.

- Comprender el proceso de mediciones de las variables mencionadas.
- Identificar y elegir adecuadamente los diferentes tipos de sensores de temperatura y su transmisor.
- Identificar y elegir el transmisor de presión adecuado a la aplicación.
- Conocer el procedimiento de verificación de estos equipos.
- Aprender a utilizar los calibradores de proceso como el Fluke 744 y similares y sus accesorios.
- Aprender a utilizar el protocolo Hart.

Contenidos

- Introducción a la instrumentación
- Tipos de sensores de temperatura
- Transmisores de temperatura 4-20mA
- Transmisores de temperatura Hart
- Calibración de sistemas de medición de temperatura
- Utilización de calibrador de procesos 744
- Tipos de sensores de presión
- Uso de la presión para la medición de nivel y flujo
- Calibración de sensores de presión
- Transmisores de presión 4-20mA
- Transmisores de presión Hart
- Uso del 744 para la calibración de presión
- Uso del 744 para la comunicación Hart