

Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO INSTRUMENTACIÓN PARA OPERADORES

DURACIÓN:

24.00 horas [14.00 hora(s) teórica(s) y 10.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Introducción

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la teoría básica de la instrumentación		3.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

UNIDAD 2: Lazo de control

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los lazos de control.	Elementos básicos de un lazo de control. El proceso. El elemento de control. El elemento final de control. Lazo de control en circuito abierto y cerrado. Ventajas. Limitaciones.	3.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (6.00 horas totales)

UNIDAD 3: Instrumentos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Discutir los criterios para identificar los instrumentos de medición y control utilizados en los procesos operacionales	Variable. Energía. Función	3.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (6.00 horas totales)

UNIDAD 4: Medición y control

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el funcionamiento correcto de los instrumentos de medición y control utilizados en los procesos operacionales, tomando en cuenta las especificaciones del fabricante y las normas SHA.	"Concepto de medición. Símbolos utilizados. Medición de: Presión. Flujo. Nivel Temperatura. Transmisores. Controladores. Válvulas de control. Fallas menores"	5.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (9.00 horas totales)