

Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ACTUADORES DE VÁLVULAS

DURACIÓN:

36.00 horas [36.00 hora(s) teórica(s) y 0.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Conceptos básicos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender términos básicos sobre la neumática e hidráulica.		8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 2: Válvulas.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el principio de funcionamiento de los dispositivos llamados Válvulas.	"2, 1) Válvulas. 2, 2) Principio de funcionamiento de los distintos tipos de válvulas usadas en la neumática."	8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 3: Actuadores neumáticos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el principio de funcionamiento y el mantenimiento de los Actuadores neumáticos.		8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 4: Actuadores hidráulicos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el principio de funcionamiento y el mantenimiento de los actuadores hidráulicos.	"3, 1) Cilindros. Motores. Bombas Hidráulicas. 3, 2) Componentes. Dinámica de trabajo. Acumuladores hidráulicos. 3, 3) Descripción. Esquema de trabajo. 3, 4) Manejo de planos hidráulicos básicos."	8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Introducción a la Electrohidráulica

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Conocer los principios básicos de funcionamiento y mantenimiento de los dispositivos electrohidráulicos.	"5,1) Interruptores y pulsadores. 5,2) Finales de carrera. 5,3) Relés y temporizadores. 5,4) Electroválvulas."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)