# 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 manmtenimiento 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) |