



# Temario del curso de Neumática con FESTO Fluidsim.

## Sesión 1:

- Práctica 1: Práctica básica 1
  - Actuador simple efecto
  - Válvula 3/2
  - Botón de accionamiento
- Práctica 2: Práctica básica 2
  - Actuador simple efecto
  - Válvula 3/2
  - Botones On/Off
- Práctica 3: Práctica básica 3
  - Actuador doble efecto
  - Válvula 5/2
  - Botón de accionamiento
- Práctica 4: Práctica básica 4
  - Actuador doble efecto
  - Válvula 5/2
  - Botones On/Off

## Sesión 2:

- Práctica 5: Práctica básica 5 (Accionamiento mecánico).
- Práctica 6: Práctica básica 6 (Accionamiento mecánico con marcas).
- Práctica 7: Práctica básica 7 (Accionamiento neumático).
- Práctica 8: Práctica básica 8 (Accionamiento neumático con marcas).

## Sesión 3:

- Práctica 9: Práctica básica 9 (Válvula AND).
- Práctica 10: Práctica básica 10 (Válvula OR).
- Práctica 11: Práctica básica 11 (Válvula temporizador activación).
- Práctica 12: Práctica básica 12 (Válvula temporizador desactivación).

## Sesión 4:

- Práctica 13: Práctica ELECTRO básica 1 (Botón de activación y botón de PARO).
- Práctica 14: Práctica ELECTRO básica 2 (Accionamiento de varios actuadores por relés).

### **Sesión 5:**

- Práctica 15: Práctica ELECTRO básica 3 (Activación en serie (OR)).
- Práctica 16: Práctica ELECTRO básica 4 (Activación en paralelo (AND)).

### **Sesión 6:**

- Práctica 17: Práctica ELECTRO básica 5 (3 actuadores, temporizador a la activación).
- Práctica 18: Práctica ELECTRO básica 6 (3 actuadores, temporizador a la desactivación).

### **Sesión 7:**

- Práctica 19: Práctica método cascada 1 ( $A+B+//A-B$ ).
- Práctica 20: Práctica método cascada 2 ( $A+B+//B-A$ ).

### **Sesión 8:**

- Práctica 21: Práctica método cascada 3 ( $A+B+C+//C-(A-B)$ ).
- Práctica 22: Práctica método cascada 4 ( $A+C+B+//A-(B-C)$ ).

### **Sesión 9:**

- Práctica 23: Práctica método paso a paso 1 ( $A+B+//A-B$ ).
- Práctica 24: Práctica método paso a paso 2 ( $A+B+//B-A$ ).

### **Sesión 10:**

- Práctica 25: Práctica método paso a paso 3 ( $A+B+C+//C-(A-B)$ ).
- Práctica 26: Práctica método paso a paso 4 ( $A+C+B+//A-(B-C)$ ).

### **Sesión 11:**

- Práctica 27: Práctica ELECTRO 1 ( $A+B+//A-B$ ).
- Práctica 28: Práctica ELECTRO 2 ( $A+B+C+//C-(A-B)$ ).

### **Sesión 12:**

- Práctica 29: Práctica ELECTRO 3 ( $A+B+//B-A$ ).
- Práctica 30: Práctica ELECTRO 4 ( $A+C+B+//A-(B-C)$ ).