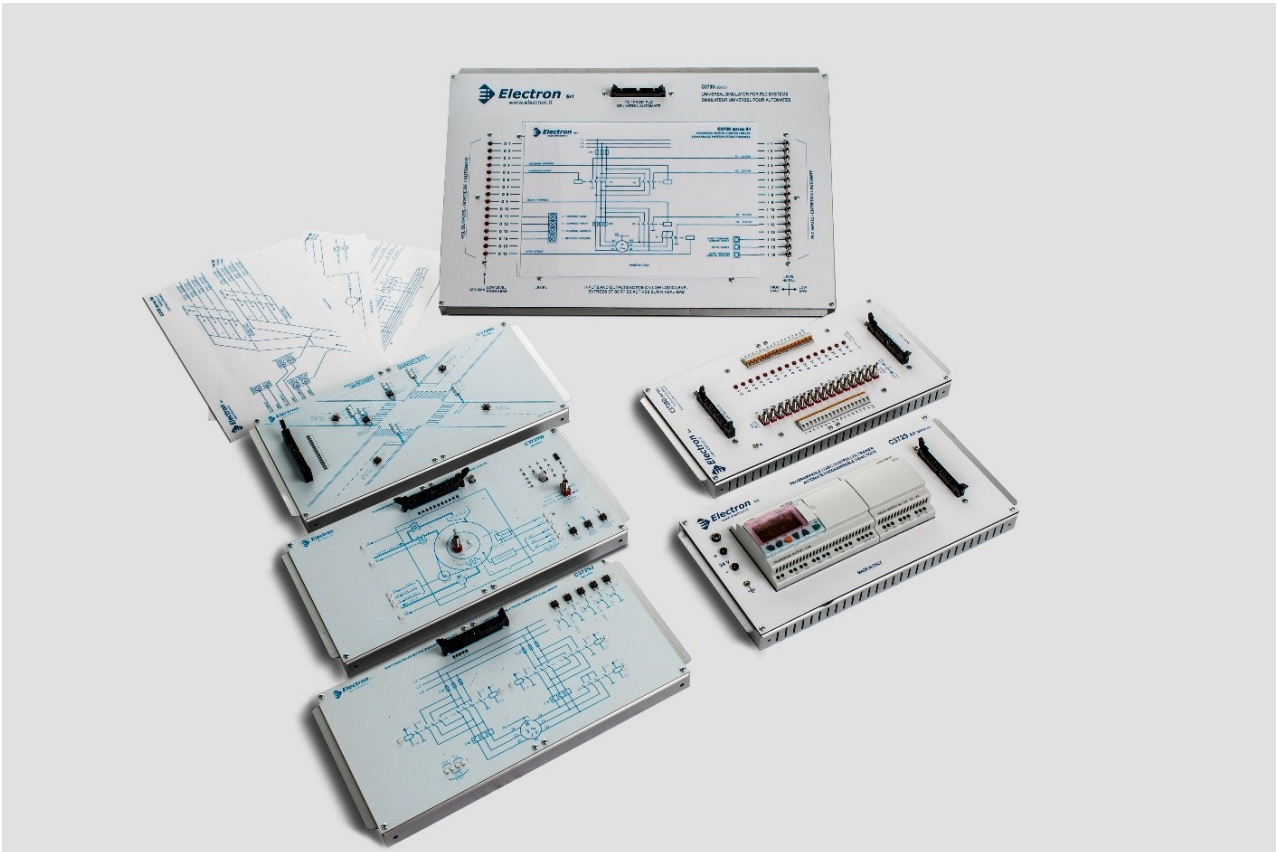




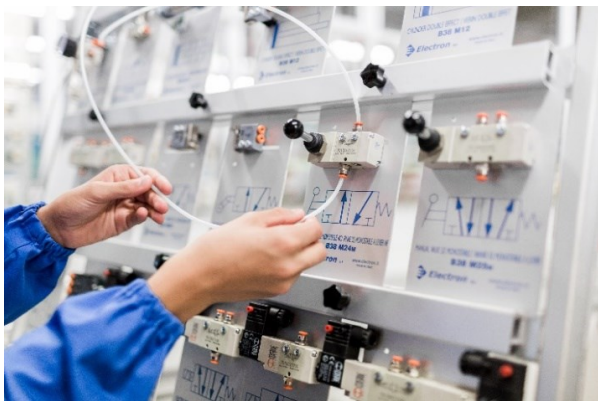
AUTOMATIZACIÓN Y POTENCIA EN FLUIDOS

B37 - B38 - B39



El laboratorio está concebido para dar al alumno una visión clara de los conceptos involucrados en la automatización industrial.

Incluye un entrenador de automatización PLC completo con una serie completa de módulos de simulación de procesos industriales. Un neumático y electro neumático entrenador, con un amplio conjunto de componentes típicos utilizados en aplicaciones de control neumático.



Los componentes se montan en módulos que se pueden instalar en un marco de panel o en un banco para la demostración del maestro y el uso del estudiante.

Un entrenador hidráulico diseñado para estudiar y experimentar circuitos oleodinámicos de potencia y control, con paneles que incluyen una serie de componentes convenientemente instalados y expuestos para entrenamiento y experimentación.

Cada módulo cuenta con un manual de usuario que explica sus características y su uso.

LISTA DE EQUIPAMIENTO

| LAB N° | Item N° | TÍTULO | CÓDIGO | Qty | Stud WS 1 | Stud WS 2 | Stud WS 3 | Stud WS 4 | Stud WS 5 | Stud WS 6 | Stud WS 7 | Stud WS 8 | Teach WS | LAB |
|---|---------|--|---------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----|
| LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN DE PLC Y POTENCIA EN LOS FLUIDOS | | | | | | | | | | | | | | |
| AUTOMATIZACIÓN DE PLC | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL DE PLC | B37B | | | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | 1 ENTRENADOR PLC (OMRON o CROUZET) | C3729 AA | 4 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| 9 | 1 | 2 PANEL DE SIMULACIÓN DEL PLC | B3729D C3729D | 4 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| 9 | 1 | 3 CIRCUITO ESTRELLA-DELTA | B3729H | 2 | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 9 | 1 | 4 SEMÁFORO | B3729K C3729K | 2 | | 1 | | | | 1 | | | | |
| 9 | 1 | 5 SISTEMA DE BANDA TRANSPORTADORA | B3729N | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 9 | 1 | 6 CONTROL DE ELEVADOR DE 3 PISOS | B3729O | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 9 | 1 | 7 SIMULADOR DE LAVADORA | B3729W C3729W | 2 | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 9 | 2 | PLC PROCESS SIMULATOR | C3730 | | | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 1 SIMULADOR UNIVERSAL DE PLC | C3730 | 4 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | |
| AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL DE PLC EXPANSION | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 1 ENTRENADOR PLC (OMRON o CROUZET) | C3729 AA | 4 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | |
| 9 | 3 | 2 SISTEMA DE POSICIONAMIENTO XY | B3729G1 | 2 | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 9 | 3 | 3 CIRCUITO DE ARRANQUE DE RESISTENCIA DE ROTOR | B3729I | 2 | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 9 | 3 | 4 CIRCUITO DAHLANDER | B3729J C3729J | 2 | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 9 | 3 | 5 AREA DE UN ESTACIONAMIENTO | B3729L | 2 | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 9 | 3 | 6 SISTEMA SILO | B3729M | 2 | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 9 | 3 | 7 CONTROL DEL NIVEL DEL TANQUE | B3729Q C3729Q | 2 | | 1 | | | | 1 | | | | |
| 9 | 3 | 8 CONTROL DEL BUQUE DEL REACTOR | B3729R | 2 | | 1 | | | | 1 | | | | |
| 9 | 3 | 9 MEZCLADOR | B3729S | 2 | | 1 | | | | 1 | | | | |
| 9 | 3 | 10 SISTEMA DE LUZ CORRIENTE | B3729T | 2 | | 1 | | | | 1 | | | | |
| 9 | 3 | 11 SISTEMA DE POSICIONAMIENTO DE LA ANTENA | B3729Y | 2 | | 1 | | | | 1 | | | | |
| LÓGICA DIFUSA | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 1 CONTROLADOR DE PROCESO LÓGICO PID / FUZZY | B3732 PLC | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 9 | 4 | 2 SIMULADOR DEL SISTEMA DE CONTROL DE LLAMA (BRILLO) | B3732A | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 9 | 4 | 3 SIMULADOR DEL SISTEMA DE CONTROL DEL HORNO | B3732B | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 9 | 4 | 4 SIMULADOR DE SISTEMA DE CONTROL DE PRESION | B3732C | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 9 | 4 | 5 KIT DE ENTRADA / SALIDA | B3732 IOK | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| AUTOMATIZACIÓN DE NEUMÁTICA E HIDRÁULICA | | | | | | | | | | | | | | |
| AUTOMATIZACIÓN DE NEUMÁTICA E HIDRÁULICA | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | ENTRENADOR NEUMÁTICO | B38P | 4 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| 9 | | ENTRENADOR ELECTRO NEUMÁTICO | B38E | 4 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | |
| 9 | | COMPRESOR SILENCIOSO | B38C | 4 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| AUTOMATIZACIÓN DE HIDRÁULICA | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | 1 ENTRENADOR HIDRÁULICO | B39 | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| MUEBLES | | | | | | | | | | | | | | |
| FM | 1 | 1 MESA DE TRABAJO | F1110A | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| FM | 1 | 2 MUEBLE MÓVIL | F11 4146 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| FM | 1 | 3 TABURETE PARA ESTUDIANTES | F11 1718 | 24 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| FM | 1 | 4 ESCRITORIO DEL PROFESOR | F11 2126 | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| FM | 1 | 5 SILLA DE MAESTRO | F11 5000 | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| FM | 1 | 6 GABINETE PARA HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS | F11 3310 | 4 | | | | | | | | | | 4 |
| FM | 1 | 7 MESA CON RUEDAS | F1151 R1 | 4 | | | | | | | | | | 4 |