



Lab 9 - AUTOMATIZACIÓN Y FLUIDOS



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 entrenador neumático y electro neumático, 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 ESTACIONES DE ENTRENAMIENTO

9.1	PLC PROCESS SIMULATOR
9.2	INDUSTRIAL AUTOMATION BY PLC
9.3	PNEUMATICS & ELECTRO PNEUMATICS AUTOMATION
9.4	HYDRAULICS (OLEODYNAMICS) AUTOMATION

LISTA DE EQUIPAMIENTO

Para 16 a 32 estudiantes que trabajan al mismo tiempo.

Los productos enumerados a continuación solo se dan como ejemplos indicativos y se actualizan constantemente.

Solicite catálogo completo para ver la descripción del producto y otros detalles.

Otros productos disponibles para las necesidades individuales.

LAB N°	Item N°	TÍTULO	CÓDIGO	Tot al 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
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 PANELES DE SIMULACIÓN DEL PLC	B3729D C3729D	4	1	1			1	1				
9	1	3 CIRCUITO ESTRELLA-DELTA	B3729H	2	1				1					
9	1	4 SEMAFORO	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		
9 3 AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL DE PLC EXPANSION B37U														
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				
9 4 LÓGICA DIFUSA B3732														
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
9 AUTOMATIZACIÓN DE NEUMÁTICA E HIDRÁULICA B38P														
9 AUTOMATIZACIÓN DE NEUMÁTICA E HIDRÁULICA B38P														
9		ENTRENADOR NEUMÁTICO	B38P	4	1	1			1	1				
9		ENTRENADOR ELECTRO NEUMATICO	B38E	4			1	1			1	1		
9		COMPRESOR SILENCIOSO	B38C	4	1			1		1		1		
9 1 AUTOMATIZACIÓN DE HIDRÁULICA B39														
9	1	1 ENTRENADOR HIDRÁULICO	B39	1										1
FM MUEBLES														
FM	1	1 MESA DE TRABAJO	F1110A	8	1	1	1	1	1	1	1	1		
FM	1	2 MUEBLE MÓVIL	F11 4146	8	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		
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