



Lab 8 - CONTROL Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA



Este laboratorio incluye varios módulos para experimentar circuitos y principios comúnmente recurrentes en el campo de la electrónica de potencia, transductores y controles.

Está organizado en forma modular y consta de un conjunto de placas experimentales con una fuente de alimentación común.

También se incluyen actuadores e interfaz con software para conectar los módulos a un PC.

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

TRAINING STATIONS LIST

8.1	TRANSDUCERS AND CONTROLS
8.2	PROCESS CONTROL
8.3	POWER ELECTRONICS

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	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
TRANSDUCTORES Y CONTROLES ELECTRÓNICA														
8 TRANSDUCTORES Y CONTROLES ELECTRÓNICA BÁSICA C35B														
8	1	1 ENTRENADOR DE CONTROL DE TEMPERATURA	B3510A C3510A	4	1	1			1	1				
8	1	2 CONTROLADOR DE LUZ	B3510C C3510C	4	1	1			1	1				
8	1	ENTRENADOR DE CONTROL DE VELOCIDAD	B3510G C3510G	4	1	1			1	1				
8	1	4 ENTRENADOR DE TRANSDUCTORES DE SONIDO Y VIBRACIÓN	B3510H C3510H	4	1	1			1	1				
8	1	5 ENTRENADOR DE CONTROL DE POSICIONES	B3510J C3510J	4	1	1			1	1				
8	1	6 SENSORES DE ENCENDIDO / APAGADO Y ACTUADORES	B3510L C3510L	4			1	1			1	1		
8	1	7 ENTRENADOR DE MEDICIÓN DE FLUJO DE AIRE	B3510M C3510M	4			1	1			1	1		
8	1	8 TRANSFORMADORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL	B3510N C3510N	4			1	1			1	1		
8	1	9 ENTRENADORES DE POSICIÓN ROTACIONAL	B3510P C3510P	4			1	1			1	1		
8	1	10 TRANSDUCTORES DE NIVEL FLUIDO	B3510U C3510U	4			1	1			1	1		
8	1	11 SUMINISTRO DE CORRIENTE CA CA	C12 PS	8	1	1	1	1	1	1	1	1		
8 INSTRUCTOR DE CONTROL DE PROCESOS 7,308 €														
8	2	1 SIMULADOR DE PROCESO	B3510D C3510D	4	1	1			1	1				
8	2	2 ENTRENADOR DE CONTROL DE PROCESOS	B3510E C3510E	4	1	1			1	1				
8	3	3 PROGRAMADOR DE FALLAS	FS1E	1										1
8	3	4 FUENTE DE AC Y DC	C12 PS	8	1	1	1	1	1	1	1	1		
8 TRANSDUCTORES Y CONTROLES ELECTRÓNICA (EXPANSION) C35U														
8	3	1 ENTRENADOR DE MEDICIONES R, L, C	B3510B	2	1				1					
8	3	2 ENTRENADOR DE CALIBRADOR	B3510F C3510F	2	1				1					
8	3	3 ENTRENADOR DE TRANSDUCTORES ULTRASONICOS	B3510I	2		1				1				
8	3	4 TRANSDUCTORES DE CAPACIDAD DE VARIABLE (LVCT)	B3510K	2		1				1				
8	3	5 TREN TRANSFORMADOR DIFERENCIAL LINEAL VARIABLE	B3510Q	2			1				1			
8	3	6 ENTRENADOR DE CONTROL DE MOTOR AC	B3510S	4			1	1			1	1		
8	3	7 ENTRENADOR DE CONTROL DE MOTOR STEPPER	B3510T C3510T	4			1	1			1	1		
8 ELECTRÓNICA Y CONTROLES B36B														
8 ELECTRÓNICA Y CONTROLES (BASICO) B36B														
8	4	1 ENTRENADOR ELECTRÓNICO DE POTENCIA	C3600	2	1				1					
8	4	2 ENTRENADOR ELECTRÓNICO INDUSTRIAL	C3601	4		1	1			1	1			
8	4	3 CONTROL DEL MOTOR DE CC CON TIRISTORES	C3607	2				1				1		
8	4	4 ENTRENADOR DE CONTROL DE MOTOR AC (PWM)	C3620 GS	2				1				1		
8	4	5 ENTRENADOR DE TECNOLOGÍA DE CONTROL DEL MOTOR DE CC	B3650	2	1				1					
8	4	6 MOTOR JAULA DE ARDILLA	A4220SL	2	1				1					
8	4	7 MOTOR-GENERADOR DE EXCITACIÓN DE COMPUESTOS DE CC	A4240SL	2	1				1					
8	4	8 GENERADOR DE FRENOS	A4430S	2	1				1					
8	4	9 CARGA VARIABLE PARA GENERADOR DE FRENOS	A4430RS	2	1				1					
8	4	10 GENERADOR TACHO	A4880	2	1				1					
8 ELECTRÓNICA Y CONTROLES EXPANSION B36U														
8	5	1 ENTRENADOR DE CONTROL DE MOTOR DE CC (PWM)	B3610G	2	1				1					
8	5	2 GENERADOR TACHO / UNIDAD DE FRENADO	B3611	2		1				1				
8	5	3 INTERFAZ DE PC PARA CONTROLADORES DE MOTOR DC	C3615	2		1				1				
8	5	4 STEPPER MOTOR TRAINER	B3626	2			1				1			
8	5	5 TREN DE MOTOR DE CEPILLO SIN CEPILLO	B3628	2			1				1			
8	5	6 ENTRENADOR DE SISTEMA SERVO ANALÓGICO	B3660	2				1				1		
8	5	7 ENTRENADOR DE SISTEMA SERVO DIGITAL	B3665	2				1				1		
MUEBLES Y ACCESORIOS														
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
FM INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE USO GENERAL														
FM	2	1 MULTIMETRO ANALÓGICO	AM 7080	4										4
FM	2	2 MULTÍMETRO DIGITAL	DM Y68	4										4
FM	2	6 OSCILOSCOPIO DE DOS CANALES	AO HZ4318	2										2