



Lab 2 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS MODULARES



El laboratorio consta de un conjunto integrado de módulos de entrenamiento comúnmente recurrentes en el campo de Instalaciones Eléctricas, en carcasas metálicas (o cajas aisladas) con sinóptica clara que representa la lógica interna. Cada módulo contiene una función eléctrica específica que se puede conectar a los demás para implementar diferentes combinaciones de circuitos y ejecutar incluso experimentos complejos. La gran ventaja para el estudiante es que puede concentrarse en el flujo funcional del sistema eléctrico que está diseñando sin tener que preocuparse por las características de los componentes. Otra ventaja es que el cableado, y por tanto el tiempo de implementación, se reduce drásticamente. Los módulos se pueden colocar en un soporte donde se pueden agrupar para ejecutar incluso experimentos complejos, incluida la resolución de problemas.

Los manuales describen los circuitos a nivel teórico y práctico, tanto para instalaciones residenciales como industriales. Los módulos también se pueden utilizar de forma muy eficaz como demostración del profesor.

LISTA DE ESTACIONES DE ENTRENAMIENTO

2.1	INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN RESIDENCIAL
2.2	INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES
2.3	INSTALACION ELECTRICA INDUSTRIAL
2.4	INSTALACIONES ELÉCTRICAS AVANZADAS
2.5	CONTROL DE VELOCIDAD DE MOTORES
2.6	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REDES INFORMÁTICAS

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
2	1	INSTALACIÓN ELÉCTRICA (CONFIGURACIÓN BÁSICA). Sistema modular de entrenamiento en configuración básica:	A21B											
2	1	1 ENTRENADOR DE INSTALACIONES BÁSICAS	A21 M0B	8	1	1	1	1	1	1	1	1		
2	1	2 ENTRENADOR DE INSTALACIÓN RESIDENCIAL (Básico)	A21 M1B	4	1	1			1	1				
2	1	3 ENTRENADOR DE INSTALACIÓN INDUSTRIAL (Básico)	A21 M2B	4			1	1			1	1		
2	1	4 MARCO PARA PANELES	B4195	8	1	1	1	1	1	1	1	1		
2	2	5 SET DE CABLES	A4890	8										8
2	1	6 ADAPTADOR DE MÓDULO	A21 M098	24	3	3	3	3	3	3	3	3		
2	1	7 ALARMA DE INCENDIOS	A21 M310	4	1	1			1	1				
2	1	8 ALERTA DE INTRUSO	A21 M330	4			1	1			1	1		
2	1	9 ENTRENADOR PLC (OMRON o CROUZET)	C3729 AA	2										2
2	1	10 SIMULADOR UNIVERSAL PLC	C3730	2										2
2	1	11 ENTRENADOR DE ANTENA DE TV COMUNITARIA	B4450 C4450	1										1
2	2	INSTALACIÓN ELÉCTRICA (CONFIGURACIÓN DE EXPANSIÓN). Sistema modular de entrenamiento compuesto por:	A21E											
2	2	1 ENTRENADOR DE INSTALACIONES BÁSICAS (Expansión)	A21 M0E	2										2
2	2	2 ENTRENADOR DE INSTALACIÓN RESIDENCIAL (Expansión)	A21 M1E	2										2
2	2	3 ENTRENADOR DE INSTALACIÓN INDUSTRIAL (Expansión)	A21 M2E	2										2
2	2	4 ENTRENADOR DE CABLEADO ELÉCTRICO RESIDENCIAL	A21 M100FS	2										2
3	2	5 SIMULADOR DE FALLAS DE INSTALACIONES INDUSTRIALES	A21 M200FS	2										2
2	2	6 SEÑALIZACIÓN HOSPITALARIA	A21 M370	4	1	1			1	1				
2	2	7 INTERCOMUNICADOR DE VÍDEO	A21 M380	4			1	1			1	1		
2	2	8 ENTRENADOR TELEFÓNICO	C4620	1										1
2	2	9 ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ Y ELECTRÓNICA	A21 M500	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
FM		INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE USO GENERAL,												
FM		ACCESORIOS												
FM	2	1 ANALOGUE MULTIMETER	AM 7080	4										4
FM	2	2 DIGITAL MULTIMETER	DM Y68	4										4
FM	2	3 ANALOGUE ELECTRICAL METERS SET	A11 AM	1										1
FM	2	4 DIGITAL ELECTRIC POWER MEASURING MODULE	A4750D	1										1
A24	2	7 DIGITAL CLAMP METER	DCM EM201	1										1
A24	2	8 DIGITAL INSULATION TESTER	DIT VC60B	1										1
FM	2	9 UNIVERSAL POWER SUPPLY	A0245	1										1
FM	2	10 AC DC FUENTE DE PODER	C12 PS	2										2
FM	2	10 BOLSA DE HERRAMIENTA PARA LABORATORIO	A2470 986GE/6	1										1
FM	2	10 BOLSA DE	A2471 985GL	8	1	1	1	1	1	1	1	1		