



INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CABLEADO

A24

Este laboratorio tiene como objetivo enseñar las técnicas para la correcta y profesional implementación de circuitos eléctricos residenciales e industriales.

Los circuitos se montan en los paneles mediante el uso de kits de componentes eléctricos y kits de cableado eléctrico.

Un banco de trabajo también está disponible en el que los paneles se pueden colocar para el uso de uno y más estudiantes con ello pueden ser entrenados al mismo tiempo.

El laboratorio ofrece un curso integral basado en componentes de tipo industrial y el estudiante adquiere suficiente conocimiento para poder enfrentarse a casi cualquier tipo de requisito de instalación eléctrica de la vida real.

Dos manuales de instrucciones, uno para instalaciones residenciales y otro para instalaciones industriales, describen algunos de los experimentos factibles en detalle. Muchos más pueden ser diseñados por el instructor y los estudiantes para cubrir otros aspectos.



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 CABLEADO ELÉCTRICO														
3		INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CABLEADO												
2	1	CABLEADO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES (SISTEMA BÁSICO)	A24RB											
3	1	1 BANCOS DE ENTRENAMIENTO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA 4	A2410-4	3	1	1	1							
3	1	2 PANEL UNIVERSAL PARA INSTALACIONES RESIDENCIALES E INDUSTRIALES	A2425	12	4	4	4							
3	1	3 KIT DE INSTALACIONES RESIDENCIALES	A2421	12	4	4	4							
3	1	4 ARMARIO DE ALMACENAMIENTO DEL PANEL	A2440	3	1	1	1							
3	2	CABLEADO DE INSTALACIONES INDUSTRIALES (SISTEMA BÁSICO)	A24IB											
3	1	1 BANCOS DE ENTRENAMIENTO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA 4	A2410-4	3					1	1	1			
3	2	2 PANEL UNIVERSAL PARA INSTALACIONES RESIDENCIALES E INDUSTRIALES	A2425	12					4	4	4			
3	2	3 KIT DE INSTALACIONES INDUSTRIALES	A2431	12					4	4	4			
3	2	4 MOTOR DE DOS VELOCIDADES	A4224S	3					1	1	1			
3	2	5 ARMARIO DE ALMACENAMIENTO DEL PANEL	A2440	3					1	1	1			
3	3	CABLEADO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES (CONFIGURACIÓN DE EXPANSIÓN)	A24RU											
3	3	1 ENTRENADOR DE CABLEADO RESIDENCIAL	A2421D	2										2
3	3	2 SIMULADOR DE FALLAS DE INSTALACIONES INDUSTRIALES	A21 M200FS	2										2
3	3	3 ENTRENADOR PLC (OMRON o CROUZET)	C3729 AA	2										2
3	3	4 SIMULADOR PLC UNIVERSAL	C3730	2										2
3	4	ENTRENADOR BÁSICO DE CABLEADO	A2460											
3	4	1 KIT DE INSTALACIÓN DE CABLES DE SUPERFICIE	A2460S	1										1
3	4	2 KIT DE INSTALACIÓN DE CONDUCTOS	A2460C	1										1
3	4	3 KIT DE INSTALACIÓN DE CABLEADO DE LUMINACIÓN	A2460L	1										1
3	4	4 1 KIT DE CABLEADO DEL MOTOR DE FASE	A2460M1	1										1
3	4	5 KIT DE CABLEADO DE MOTOR DE 3 FASES	A2460M3	1										1
3	4	6 BASTIDOR DEL CONJUNTO DE CABLEADO	A2460F	1										1
MUEBLES Y ACCESORIOS														
MUEBLES														
FM	1	1 MESA DE TRABAJO	F1110A	2										2
FM	1	2 MUEBLE MÓVIL	F114146	2										2
FM	1	3 TABURETE PARA ESTUDIANTES	F111718	30	4	4	4		4	4	4			6
FM	1	4 ESCRITORIO DEL PROFESOR	F112126	1									1	
FM	1	5 SILLA DE MAESTRO	F115000	1									1	
FM	1	6 GABINETE PARA HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS	F113310	4										4
FM	1	7 MESA CON RUEDAS	F1151R1	4										4
INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE USO GENERAL, ACCESORIOS														
FM	2	1 MULTIMETRO ANALÓGICO	AM 7080	4										4
FM	2	2 MULTIMETRO DIGITAL	DM Y68	4										4
FM	2	3 MEDIDORES ELÉCTRICOS ANALÓGICOS	A11 AM	1										1
FM	2	4 MÓDULO DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DIGITAL	A4750D	1										1
FM	2	5 CABLES SET	A4890	2										2
A24	2	7 OSCILOSCOPIO DE DOS CANALES	DCM EM201	1										4
A24	2	8 OSCILOSCOPIO DE MEMORIA DIGITAL	DIT VC60B	1										2
FM	2	9 GENERADOR DE FUNCIÓN CON MEDIDOR DE FRECUENCIA	A0245	1										1
FM	2	10 AC DC FUENTE DE PODER	C12 PS	2										2
FM	2	10 BOLSA DE HERRAMIENTA PARA LABORATORIO ELÉCTRICO	A2470 986GE/6	1										1
FM	2	10 BOLSA DE HERRAMIENTA PARA MATERIAL ELÉCTRICO	A2471 985GI	8	1	1	1	1	1	1	1	1		

