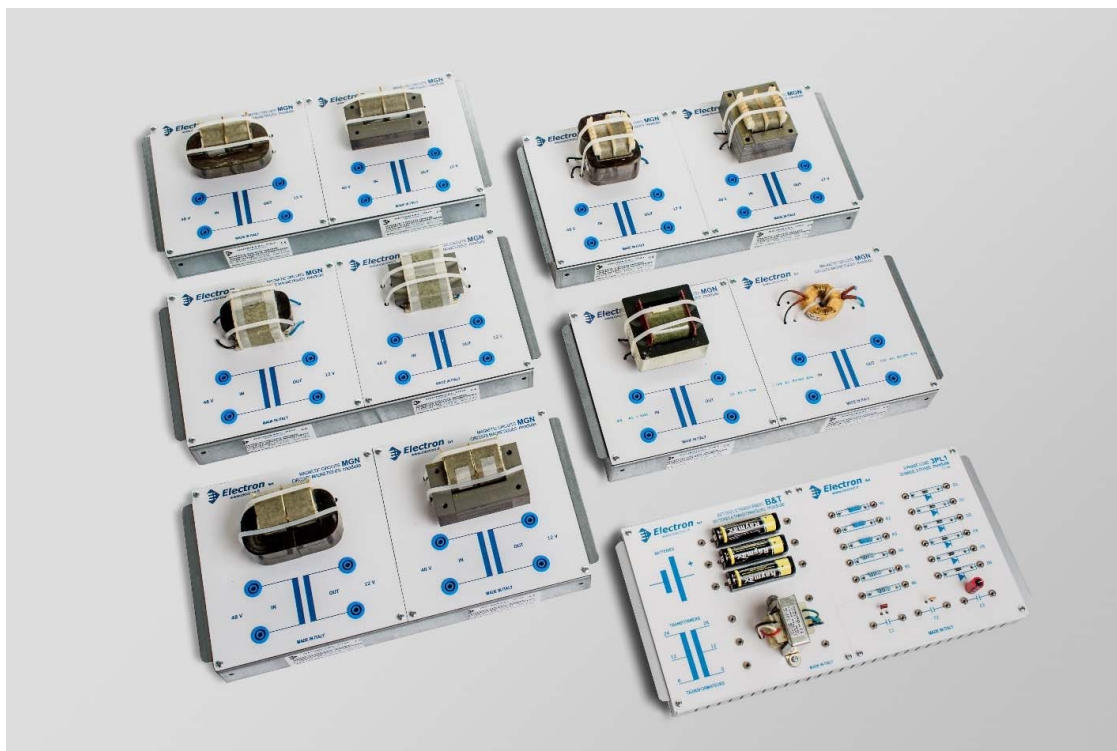




## Lab 1 - ELECTRICIDAD BÁSICA



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 un sinóptico claro representando la lógica interna. Cada módulo contiene una función eléctrica específica que se puede conectar a los demás para implementar diferentes combinaciones de circuitos y para ejecutar incluso experimentos complejos. La ventaja significativa 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 lo tanto el tiempo de implementación, se reduce drásticamente. Los módulos se pueden configurar en un soporte donde se pueden agrupar para ejecutar incluso experimentos complejos, incluyendo la solución de problemas.

Los manuales describen los circuitos a nivel teórico y práctico, tanto para instalaciones residenciales como industriales. Una sección especial está dedicada a la Electricidad Automotriz.

### MUEBLES, MEDIDORES Y ACCESORIOS

Se ha seleccionado un mobiliario de uso general, medidores, fuentes de alimentación y accesorios como los más apropiados para la ejecución fluida de experimentos en todos los laboratorios.

### LISTA DE ESTACIONES DE ENTRENAMIENTO

1.1	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD
1AS	COLECCIÓN DE FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE LABORATORIO
1AM	COLECCIÓN DE MEDIDORES DE LABORATORIO
1AA	COLECCIÓN DE ACCESORIOS DE LABORATORIO
1AF	COLECCIÓN MOBILIARIO DE LABORATORIO

# 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
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>FUNDAMENTOS DE LA ELECTRICIDAD (BÁSICO)</b>	<b>A11B</b>											
1	1	1 ENTRENADOR BÁSICO DE ELECTRICIDAD	C1105	8	1	1	1	1	1	1	1	1		
1	1	2 ENTRENADOR BÁSICO DE ELECTROMAGNETISMO	C1103	4	1	1			1	1				
1	1	3 ENTRENADOR ANALÓGICO DE ELECTRÓNICA	B1138 A2	4			1	1			1	1		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>FUNDAMENTOS DE LA ELECTRICIDAD (EXPANSIÓN)</b>	<b>A11E</b>											
1	2	1 ENTRENADOR BÁSICO DE ELECTRICIDAD TRIFÁSICO	C1105T	2	1				1					
1	2	2 CONJUNTO DE ENTRENAMIENTO DE CIRCUITOS MAGNÉTICOS	C1150	2		1				1				
1	2	3 ENTRENADOR DE ELECTRÓNICA DIGITAL	B1138 D1	4			1	1			1	1		
<b>FM</b>		<b>UEBLES DE USO COMÚN (OPCIONAL)</b>												
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
<b>FM</b>		<b>INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN, SUMINISTROS DE CORRIENTE Y ACCESORIOS</b>												
FM	2	MULTIMETRO ANALÓGICO	AM 7080	4										4
FM	2	MULTÍMETRO DIGITAL	DM Y68	4										4
FM	2	MEDIDORES ELÉCTRICOS ANALÓGICOS	A11 AM	1										1
FM	2	MÓDULO DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DIGITAL	A4750D	1										1
FM	2	CABLES SET	A4890	4										4
FM	2	OSCILOSCOPIO DE DOS CANALES	AO HZ4318	2										2
FM	2	OSCILOSCOPIO DE MEMORIA DIGITAL	DO UTD 2025CL	2										2
FM	2	GENERADOR DE FUNCIÓN CON MEDIDOR DE FRECUENCIA	WG SP 1642B	2										2
FM	2	SUMINISTRO DE ENERGÍA UNIVERSAL	A0245	1										1
FM	2	AC DC FUENTE DE PODER	C12 PS	2										2