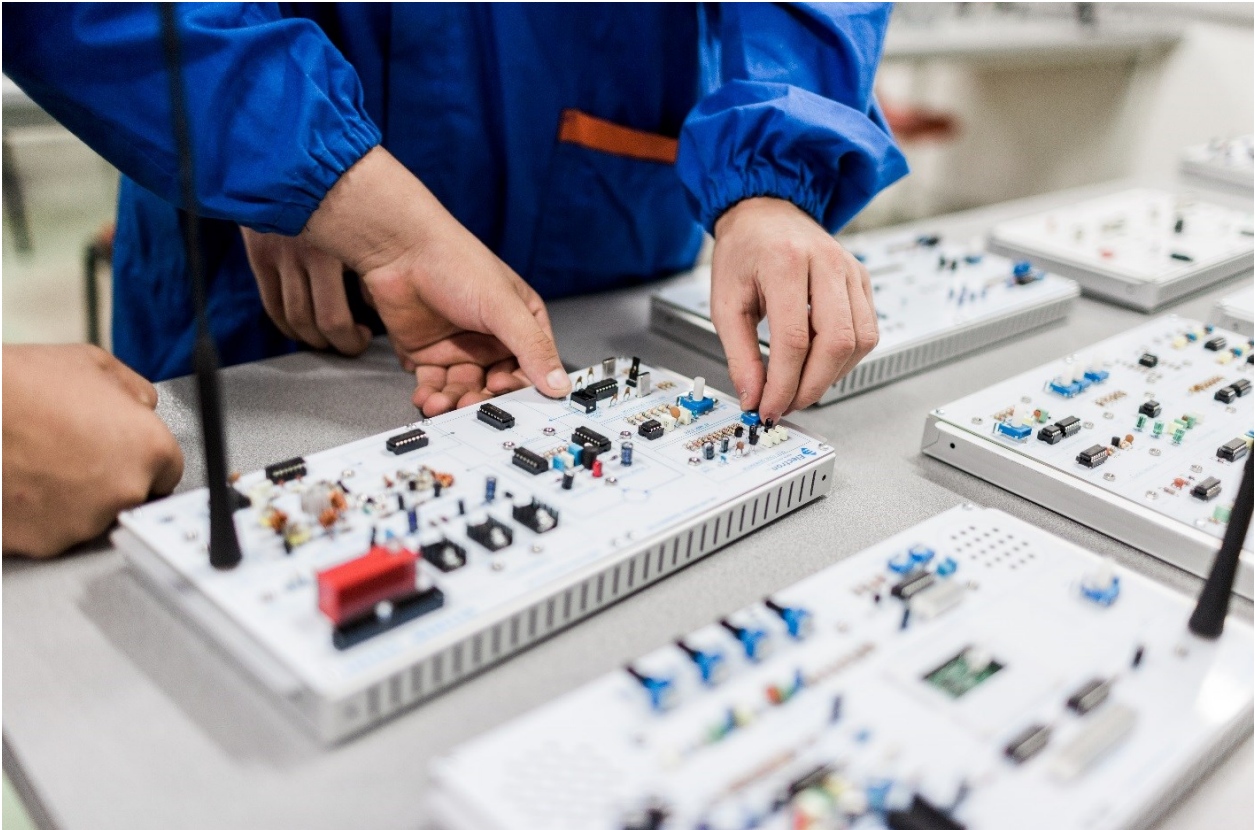




TELECOMUNICACIONES

B40



El laboratorio incluye varios módulos para mostrar y experimentar circuitos y principios comúnmente recurrentes en el campo de las telecomunicaciones. Como tal, este laboratorio se recomienda para los estudiantes que asisten a cualquier especialidad de comunicaciones posterior.

Los módulos generalmente consisten en tarjetas PCB con componentes a la vista, especialmente adecuados para el trabajo individual del alumno o el trabajo en un grupo pequeño.

Otros módulos están contruidos en una robusta caja portátil, apta para escritorio y uso de demostración, con un claro diagrama sinóptico que muestra los bloques funcionales y las identidades de los componentes.

Se presta especial atención a la fiabilidad de las mediciones utilizando medidores de bajo coste que normalmente están disponibles en todos los laboratorios. No se requieren instrumentos sofisticados (de alto costo).

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 PARA TELECOMUNICACIONES														
FUNDAMENTOS DE COMUNICACIÓN														
9	1	ENTRENADOR BÁSICO DE COMUNICACIONES	B41B											
10	1	1 CIRCUITOS BÁSICOS DE TELECOMUNICACIONES	B4110B	4	1	1			1	1				
10	1	2 CIRCUITOS DE REDES Y FILTROS	B4120B	4			1	1			1	1		
10	1	3 EXPERIMENTOS BÁSICOS	B4130B	4	1	1			1	1				
10	1	4 EXPERIMENTOS BÁSICOS FM/ PM	B4141B	4			1	1			1	1		
10	1	5 SUMINISTRO DE CORRIENTE CA	C12 PS	8	1	1	1	1	1	1	1	1		
10	2	CONJUNTO ANALÓGICO DE COMUNICACIONES	B42B											
10	2	1 TRANSMISOR DE RADIO AM/ DSB	C4200A	2	1				1					
10	2	2 RECEPTOR DE RADIO AM/ DSB	B4210AB	2	1				1					
10	2	3 TRANSMISOR DE RADIO FM/ PM	C4220A	2		1				1				
10	2	4 RECEPTOR DE RADIO FM	C4220B	2		1				1				
10	3	CONJUNTO DIGITAL DE COMUNICACIONES	B43B											
10	3	1 TRANSMISIÓN DIGITAL DE SEÑALES ANALÓGICAS	C43S1	4			1	1			1	1		
10	3	2 MODULACIÓN DE SEÑALES DIGITALES	C43S2	4			1	1			1	1		
FM	2	10 SUMINISTRO DE CORRIENTE CA	C12 PS	8	1	1	1	1	1	1	1	1		
7	2	3 PROGRAMADOR DE FALLAS	FS1E	1										1
10	5	FIBRA ÓPTICA Y ELECTRO-ÓPTICA	B4530											
10	5	1 ENTRENADOR DE FIBRA ÓPTICA	C4530	2				1					1	
10	5	2 ENTRENADOR DE ELECTRO-ÓPTICA	B4532	2				1					1	
10		ENTRENADOR DE COMUNICACIÓN (EXPANSION)	B41U											
10	6	1 DSB / SSB EXPERIMENTOS BÁSICOS	B4150B	2	1				1					
10	6	2 CIRCUITOS PLL (Phase Locked Loop)	B4160B	2	1				1					
10	6	3 TRANSMISOR DE RADIO AM / SSB	B4200BB	2	1				1					
10	6	4 RECEPTOR DE RADIO AM / SSB	B4210BB	2		1				1				
10	6	5 FM ESTÉREO CODIFICACIÓN-DECODIFICACIÓN EXPERIMENTOS	B4220CB	2						1				
10	6	6 EXPERIMENTOS FDM (Frequency Division Multiplex)	B4260B	2		1				1				
FM	2	5 ESTABLECIMIENTO DE ESTUDIANTES	B1180 WS	2									1	1
FM	2	6 INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL PARA ESTUDIANTES	B1180 VI	2									1	1
10		COMUNICACIÓN AVANZADAS												
10	7	LÍNEA DE TRANSMISIÓN	B4500											
10	7	1 DEMOSTRADOR DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN	B4500	2	1				1					
10	7	2 ENTRENADOR DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN COAX	B4510	2	1				1					
10	7	3 TREN DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN	B4511	2	1				1					
10	4	ANTENA	B4520											
10	4	1 ENTRENADOR DE ANTENA	C4520B	2		1				1				
10	4	2 KIT DE ANTENAS Y ACCESORIOS ADICIONALES	B4520K	1										1
10	4	3 ANTENA PARABÓLICA	B4520 O1	2		1				1				
10	4	4 PLATAFORMA DE ANTENA ROTATIVA	B4521	2		1				1				
10	8	MICRONDAS	B4540-50											
10	8	1 ENTRENADOR DE MICRONDAS	C4550B	2			1				1			
10	8	2 KIT DE COMPONENTES PARA MICRONDAS Y EXPANSION	B4540 E	2			1				1			
10	8	3 KIT DE COMPONENTES OPCIONALES PARA MICRONDAS	B4540 O	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	F114146	8	1	1	1	1	1	1	1	1		
FM	1	3 TABURETE PARA ESTUDIANTES	F111718	24	3	3	3	3	3	3	3	3		
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	F1151 R1	4										4
FM		INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE USO GENERAL												
FM	2	1 MULTÍMETRO ANALÓGICO	AM 7080	4										4
FM	2	2 MULTÍMETRO DIGITAL	DM Y68	4										4
FM	2	3 OSCILOSCOPIO DE DOS CANALES	AO HZ4318	2										2