

GUÍA DE EQUIPAMIENTO

**PROFESIONAL TÉCNICO Y
PROFESIONAL TÉCNICO-BACHILLER EN
TELECOMUNICACIONES**

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
CATALOGO DE GUIAS DE EQUIPAMIENTO POR CARRERA

CARRERA: P.T.B. EN TELECOMUNICACIONES

ESPACIOS EDUCATIVOS (TALLERES Y LABORATORIOS) REQUERIDOS:

CLAVE	NOMBRE
00030	LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES
00231	TALLER DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA
CATÁLOGO DE GUIAS DE EQUIPAMIENTO

Guía: LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES

Clave: 30

Carrera: P.T.B. EN TELECOMUNICACIONES

CLAVE	DESCRIPCION	CANT.	COSTO	TOTAL
EQUIPO PRINCIPAL				
ENP0304	CONSOLA DE ALIMENTACION	8	1,800	14,400
ENP0790	EQUIPO DEMOSTRATIVO DE ELECTROTECNIA	1	10,000	10,000
ENP0791	EQUIPO DE DISEÑO, ANALISIS Y SIMULACION ANALÓGICO	1	8,000	8,000
ENP0792	EMISORA DE SEÑAL DE TELEVISION TV 1 W.	1	25,000	25,000
ENP0793	EQUIPO GENERADOR DE VÍDEO	1	9,000	9,000
ENP0794	EQUIPO DE SISTEMAS Y EMISORA DE RADIO	1	21,000	21,000
ENP0795	KIT DE INSTALACION Y PROGRAMACIÓN DE CENTRALITAS	1	15,000	15,000
ENP0796	BASTIDOR DE MESA SIVODAC	8	2,000	16,000
ENP0797	SISTEMA DE CAPTACION DE SEÑALES	1	2,500	2,500
ENP0798	EQUIPO DE DISTRIBUCION DE SEÑALES	1	5,000	5,000
ENP0799	CABECERA	1	7,500	7,500
ENP0800	DECODIFICADOR DE TONOS	1	2,200	2,200
ENP0801	DECODIFICADOR TRUNKING LTR	1	2,000	2,000
ENP0802	EQUIPO DE PROGRAMACION	1	12,000	12,000
ENP0803	EQUIPO ANALIZADOR DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	1	26,000	26,000
EP00638	COMPUTADORA PERSONAL DE ESCRITORIO	8	1,100	8,800
ENP0804	LAPTOP CON SISTEMA WINDOWS	2	1,500	3,000
ENP0805	LAPTOP CON SISTEMA MAC INTOSH	3	1,500	4,500
ENP0806	EQUIPO PARA INTERCOMINICADORES INALAMBRICOS	1	5,000	5,000
ENP0807	SISTEMA DE SUPERVISION, ALARMA, CONTROL REMOTO Y TELEMETRIA	1	5,000	5,000
EP10093	SERVIDOR DE RED	1	3,000	3,000
ENP0808	EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES INTEGRADAS	2	8,500	17,000
ENP0809	SCANNER RASTREADOR DE FRECUENCIAS	1	2,500	2,500
ENP0810	KIT DE COMPONENTES ACTIVOS	1	1,200	1,200
AC00049	MODEM ASÍNCRONO	4	2,000	8,000
APARATOS Y EQUIPOS DE MEDICION				
MP00064	FRECUENCIOMETRO DIGITAL	10	600	6,000
ENP0365	MINICONTADOR DE FRECUENCIA	20	500	10,000
MS00014	CONTADOR RASTREADOR DE FRECUENCIA	4	350	1,400
ENP0228	PROBADOR DE CABLEADO TELEFONICO	8	300	2,400
EP34107	COMPROBADOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	8	850	6,800
ENP0230	PROBADOR DE INTERFASE	8	700	5,600
ENP0811	KIT DE INSTRUMENTACIÓN BASICA	8	1,400	11,200
ENP0812	KIT DE INSTRUMENTACIÓN BASICA DEMOSTRATIVA	1	6,000	6,000
ENP0813	KIT DE INSTRUMENTACIÓN ESPECIFICA PROFESIONAL	1	15,000	15,000
ENP0814	EQUIPO ANALIZADOR DE ANTENAS	1	3,500	3,500
ENP0815	EQUIPO MEDIDOR DIGITAL DE POTENCIA	1	3,200	3,200
HERRAMIENTA				
ENP0239	MALETA DE HERRAMIENTAS BASICAS PARA ELECTRONICA	8	450	3,600
ENP0233	MALETA PARA INSTALAR EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES	8	600	4,800
ACCESORIOS Y MATERIALES				
ENP0816	JUEGO DE ATENUADORES BIDIRECCIONALES	3	300	900
ENP0817	TARJETA DE RED	2	200	400
ENP0818	BACK UP (KIT DE RESPALDO DE DATOS Y ARCHIVOS)	1	800	800
MOBILIARIO				
MG00014	ESTANTE METALICO	6	90	540
MG00004	ANAQUEL TIPO ESQUELETO	3	120	360

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA
CATÁLOGO DE GUIAS DE EQUIPAMIENTO

Guía: LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES

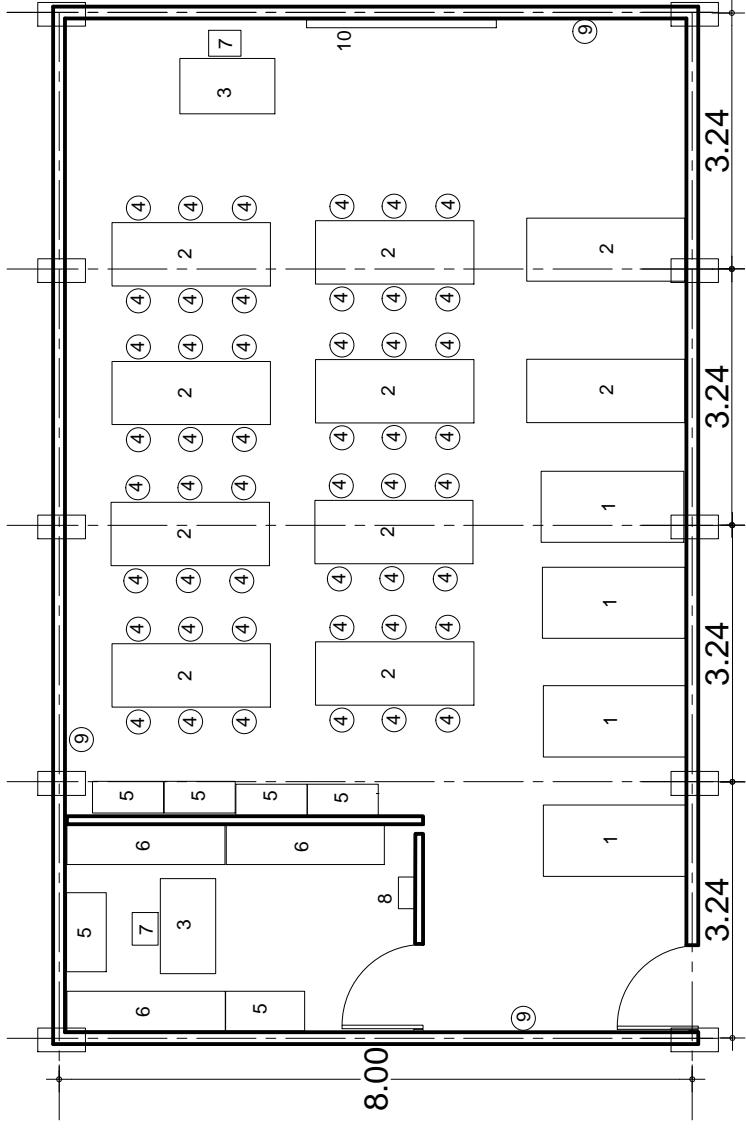
Clave: 30

Carrera: P.T.B. EN TELECOMUNICACIONES

CLAVE	DESCRIPCION	CANT.	COSTO	TOTAL
MT00062	MESA PARA MAESTRO	2	60	120
MT00051	MESA PARA LABORATORIO DE ELECTRONICA	10	280	2,800
EP03007	PINTARRON	1	240	240
MM00005	BANCO TIPO DIBUJANTE	48	30	1,440
MM00061	SILLA TIPO SECRETARIAL	2	80	160
MT00067	MESA PARA TRABAJO PESADO TIPO III	4	1,200	4,800
Estimado en dólares				325,660

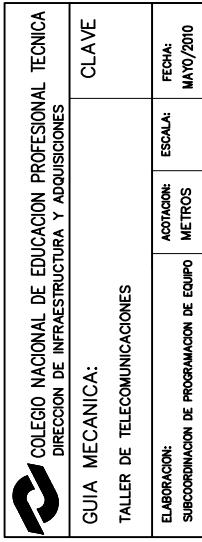
El contenido de la presente Guía de equipamiento es referencial, por lo que el equipo, herramienta, programas informaticos y demás bienes y recursos descritos en su contenido podrán ser sustituidos por otros de similares o diferentes características que posibiliten la formación práctica y los resultados de aprendizaje especificados en los programas de estudio y guías pedagógicas y de evaluación que rigen el proceso formativo en el Sistema CONALEP.

TALLER DE TELECOMUNICACIONES



NOMENCLATURA

- 1.- MESA PARA TRABAJO PESADO TIPO III
 - 2.- MESA PARA LABORATORIO DE ELECTRONICA
 - 3.- MESA PARA MAESTRO
 - 4.- BANCO TIPO DIBUJANTE
 - 5.- ESTANTE METALICO
 - 6.- ANAQUEL TIPO ESQUELETO
 - 7.- SILLA TIPO SECRETARIAL
 - 8.- BOTIQUIN
 - 9.- EXINTOR
 - 0.- PINTARRON



GUÍA MECÁNICA: CLAVE

TAUER DE TELECOMUNICACIONES

ELABORACION:	ACOTACION:	ESCALA:	FECHA:
SUBCOORDINACION DE PROGRAMACION DE EQUIPO	METROS		MAYO/2010

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA
CATÁLOGO DE GUIAS DE EQUIPAMIENTO

Guía: TALLER BASICO DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA

Clave: 231

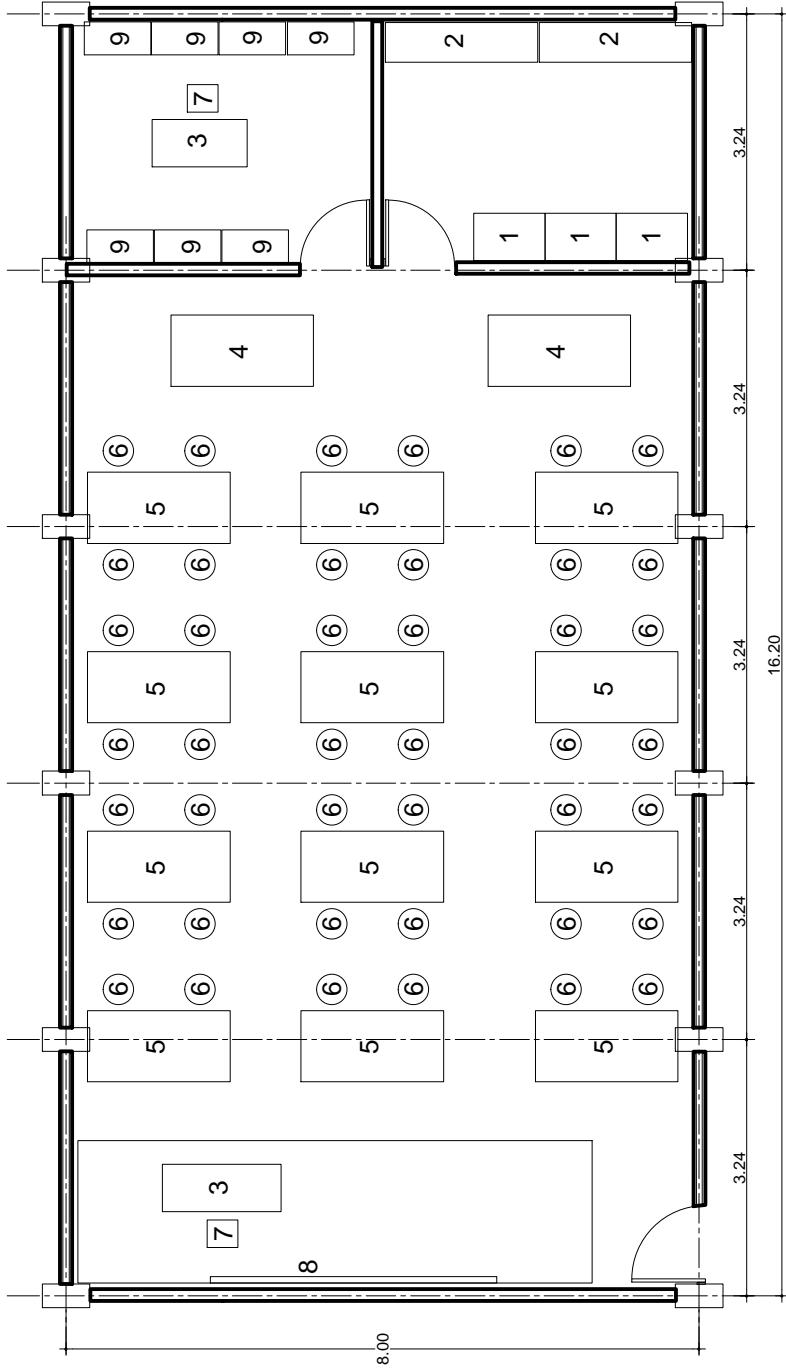
Carrera: P.T.B. EN TELECOMUNICACIONES

CLAVE	DESCRIPCION	CANT.	COSTO	TOTAL
EQUIPO PRINCIPAL				
EP10048	FUENTE DE ALIMENTACION DE C.D.	8	1,100	8,800
EP10047	FUENTE DE ALIMENTACION DE C.A.	8	1,000	8,000
ENP0236	KIT PARA CAPACITACIÓN EN ELECTRICIDAD BASICA	4	1,500	6,000
EP10051	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN ELECTRÓNICA	4	17,500	70,000
APARATOS Y EQUIPOS DE MEDICION				
MP00195	WATTMETRO ELECTRODINAMICO MONOFASICO	8	400	3,200
MP00064	FRECUENCIOMETRO DIGITAL	10	600	6,000
MP10026	OSCILOSCOPIO DIGITAL	8	1,600	12,800
MP00204	MULTIMETRO DIGITAL	40	140	5,600
MP02502	VOLMETRO DE HIERRO MOVIL	8	120	960
ENP0237	AMPERIMETRO DE HIERRO MOVIL	8	120	960
EP34112	ANALIZADOR DE ESPECTROS	8	1,000	8,000
ENP0238	INSTRUMENTO DE CON VALOR EFICAZ REAL	8	350	2,800
EP00406	GENERADOR DE FUNCIONES	8	500	4,000
MP00202	VOLTAMPERMETRO DE GANCHO	8	210	1,680
HERRAMIENTA				
ENP0239	MALETA DE HERRAMIENTAS BASICAS PARA ELECTRONICA	20	450	9,000
ENP0240	KIT DE HERRAMIENTAS DE REPARACION DE SISTEMAS ELECTRICOS	8	450	3,600
ENP0241	MALETA DE HERRAMIENTAS PARA INSTALAR EQUIPO ELECTRONICO	8	500	4,000
ACCESORIOS Y MATERIALES				
ENP0220	PROTOBOARD	40	110	4,400
ENP0221	JUEGO DE CABLES DE MEDICION	60	20	1,200
MOBILIARIO				
MG00014	ESTANTE METALICO	3	90	270
MG00004	ANAQUEL TIPO ESQUELETO	2	120	240
MT00062	MESA PARA MAESTRO	2	60	120
MT00067	MESA PARA TRABAJO PESADO TIPO III	2	1,200	2,400
MT00051	MESA PARA LABORATORIO DE ELECTRONICA	12	280	3,360
EP03007	PINTARRON	1	240	240
MM00005	BANCO TIPO DIBUJANTE	42	30	1,260
MM00061	SILLA TIPO SECRETARIAL	2	80	160
MG00016	GABINETE UNIVERSAL METALICO	7	200	1,400

Estimado en dólares **170,450**

El contenido de la presente Guía de equipamiento es referencial, por lo que el equipo, herramienta, programas informáticos y demás bienes y recursos descritos en su contenido podrán ser sustituidos por otros de similares o diferentes características que posibiliten la formación práctica y los resultados de aprendizaje especificados en los programas de estudio y guías pedagógicas y de evaluación que rigen el proceso formativo en el Sistema CONALEP.

TALLER BASICO DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA



NOMENCLATURA:

- 1.-ESTANTE METALICO
 - 2.-ANAQUEL TIPO ESQUELETO
 - 3.-MESA PARA MAESTRO
 - 4.-MESA PARA TRABAJO PESADO TIPO III
 - 5.-MESA PARA LABORATORIO DE ELECTRONICA
 - 6.-BANCO PARA DIBUJARTE
 - 7.-SILLA TIPO SECRETARIAL
 - 8.-PINTARRON
 - 9.-GABINETE TIPO UNIVERSAL



COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

CLAVE

T. BÁSICO DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	
ELABORACIÓN:	ACATACIÓN:
SUBCOORDINACIÓN DE PROGRAMACIÓN DE EQUIPO	METROS
	ESCALA: