

# GUÍA DE EQUIPAMIENTO

## PROFESIONAL TÉCNICO Y PROFESIONAL TÉCNICO-BACHILLER EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE AVIACIÓN

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

**CARRERA:** P.T.B. EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE AVIACIÓN

**ESPACIOS EDUCATIVOS (TALLERES Y LABORATORIOS) REQUERIDOS:**

<b>CLAVE</b>	<b>NOMBRE</b>
S/C	TALLER DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE AVIACIÓN
231	TALLER BÁSICO DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

**COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA**  
**CATÁLOGO DE GUIAS DE EQUIPAMIENTO**

**Guía:** TALLER DE SISTEMAS ELECTRONICOS DE AVIACIÓN

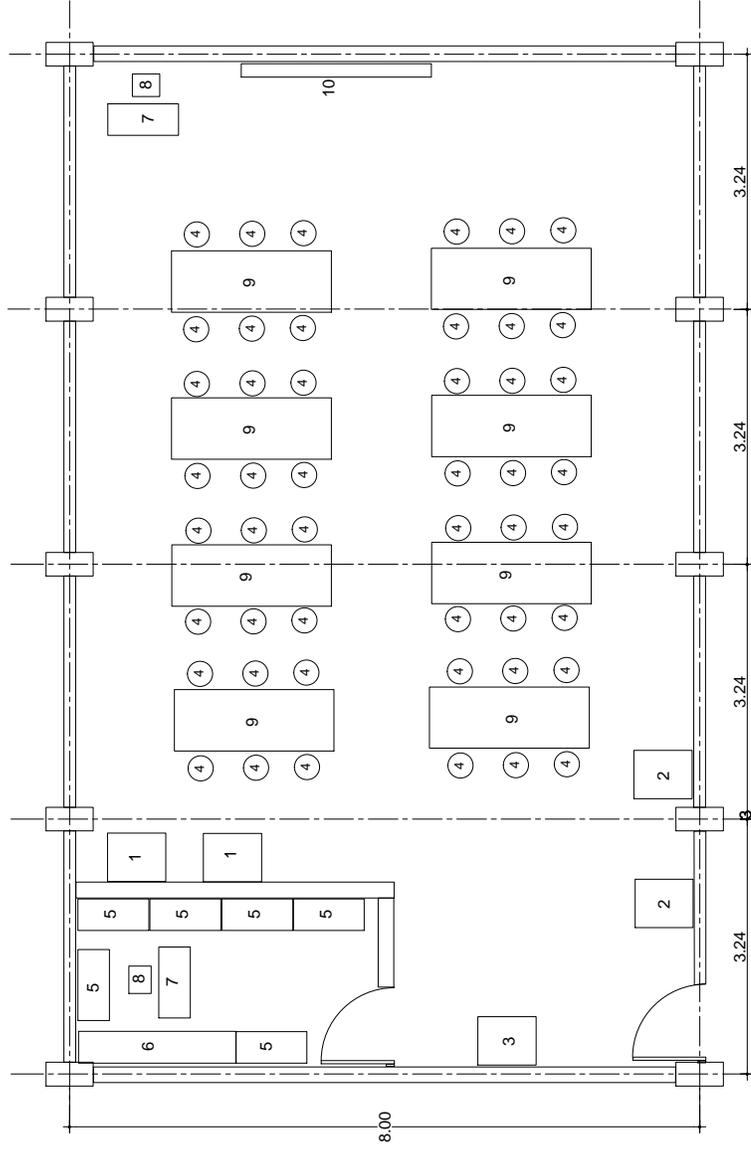
**Clave:**

**Carrera:** P.T.B. EN SISTEMAS ELECTRONICOS DE AVIACION

CLAVE	DESCRIPCION	CANT.	COSTO	TOTAL
<b>EQUIPO PRINCIPAL</b>				
ENP0304	CONSOLA DE ALIMENTACION	8	1,800	14,400
EP10048	FUENTE DE ALIMENTACION DE C.D.	8	1,100	8,800
EP02738	KIT PARA CAPACITACION EN COMUNICACIONES POR FIBRAS OPTICAS	4	2,000	8,000
EP10051	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN ELECTRONICA	4	17,500	70,000
EP00326	ESMERIL DE PEDESTAL	2	350	700
EP02512	AFILADORA DE BROCAS	2	363	726
<b>APARATOS Y EQUIPOS DE MEDICION</b>				
MP10026	OSCILOSCOPIO DIGITAL	8	1,600	12,800
MP00204	MULTIMETRO DIGITAL	40	140	5,600
ENP0310	PROBADOR DE CABLEADO TELEFONICO	8	650	5,200
S/C	LOCALIZADOR DE CIRCUITOS	1		
<b>HERRAMIENTA</b>				
ENP0239	MALETA DE HERRAMIENTAS BASICAS PARA ELECTRONICA	20	450	9,000
ENP0231	KIT DE HERRAMIENTAS PARA SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO	8	1,100	8,800
EP01074	TALADRO DE COLUMNA	1	11,500	11,500
S/C	PAQUETE DE HERRAMIENTAS PARA SISTEMAS ELECTRONICOS DE AVIACIÓN	1		
S/C	JUEGO DE HERRAMIENTAS DE MEDICION Y CALIBRACION	4		
<b>EQUIPO DE SEGURIDAD</b>				
SP00022	LENTE PROTECTORES	20	8	160
<b>ACCESORIOS Y MATERIALES</b>				
ENP0220	PROTOBOARD	40	15	600
S/C	JUEGO DE MAGNETOS Y ARNECES	4		
<b>MOBILIARIO</b>				
MG00014	ESTANTE METALICO	6	90	540
MG00004	ANAQUEL TIPO ESQUELETO	1	120	120
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	1	80	80
S/C	GABINETE DE ALMACENAJE MOVIL DE 10 GABETAS	3		
S/C	GABINETE DE ALMACENAJE MOVIL DE 3 GABETAS	2		
S/C	GABINETE DE ALMACENAJE MOVIL DE 1 GABETA	3		
			<b>Estimado en dólares</b>	<b>161,626</b>

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.

# T. DE SISTEMAS ELECTRONICOS DE AVIACION



## NOMENCLATURA:

- 1.- ESMERIL DE PEDESTAL
- 2.- AFILADORA DE BROCAS
- 3.- TALADRO DE COLUMNA
- 4.- BANCO TIPO DIBUJANTE
- 5.- ESTANTE METALICO
- 6.- ANAQUEL TIPO ESQUELETO
- 7.- MESA PARA MAESTRO
- 8.- SILLA TIPO SECRETARIAL
- 9.- MESA PARA LABORATORIO DE ELECTRONICA
- 10.- PINTARRON



COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

GUÍA MECÁNICA:		CLAVE	
T. DE SISTEMAS ELECTRONICOS DE AVIACION			
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 SISTEMAS ELECTRONICOS DE AVIACION

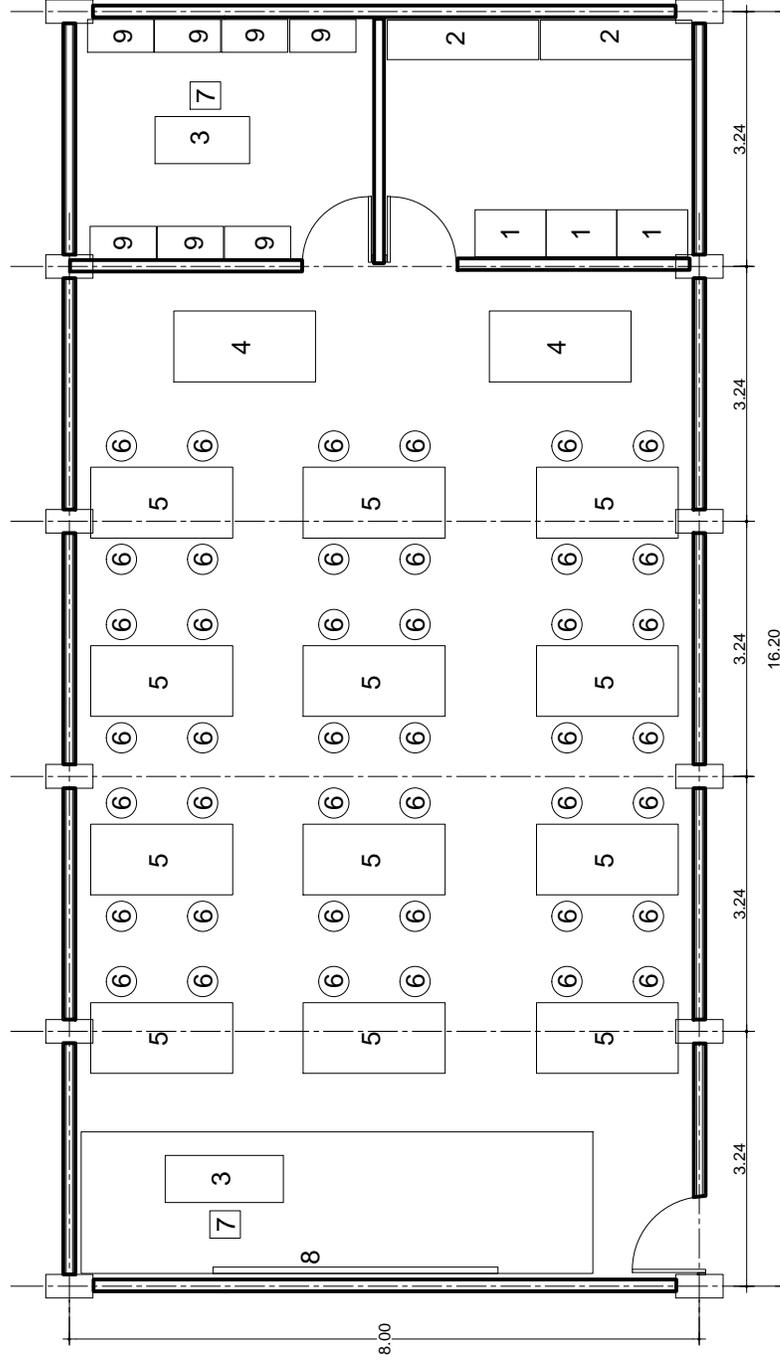
CLAVE	DESCRIPCION	CANT.	COSTO	TOTAL
<b>EQUIPO PRINCIPAL</b>				
EP10048	FUENTE DE ALIMENTACION DE C.D.	8	1,100	8,800
EP10047	FUENTE DE ALIMENTACION DE C.A.	8	1,000	8,000
ENP0236	KIT PARA CAPACITACIÓN EN ELECTRICIDAD BASICA	4	1,500	6,000
EP10051	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN ELECTRÓNICA	4	17,500	70,000
<b>APARATOS Y EQUIPOS DE MEDICION</b>				
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	VOLTAMPERIMETRO A 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
<b>HERRAMIENTA</b>				
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
<b>ACCESORIOS Y MATERIALES</b>				
ENP0220	PROTOBOARD	40	110	4,400
ENP0221	JUEGO DE CABLES DE MEDICION	60	20	1,200
<b>MOBILIARIO</b>				
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 DIBUJANTE
- 7.- SILLA TIPO SECRETARIAL
- 8.- PINTARRON
- 9.- GABINETE TIPO UNIVERSAL

 <b>COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA</b> DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES		<b>CLAVE</b>	
<b>GUIA MECANICA:</b>		<b>ESCALA:</b>	
<b>T. BASICO DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA</b>		<b>FECHA:</b>	
<b>ELABORACION:</b>	<b>ACOTACION:</b>	<b>METROS</b>	<b>DICIEMBRE/08</b>
<b>SUBCOORDINACION DE PROGRAMACION DE EQUIPO</b>		<b>CLAVE</b>	