

GUÍA DE EQUIPAMIENTO

PROFESIONAL TÉCNICO Y PROFESIONAL TÉCNICO-BACHILLER EN MECATRÓNICA

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

CARRERA: P.T.B. EN MECATRÓNICA

ESPACIOS EDUCATIVOS (TALLERES Y LABORATORIOS) REQUERIDOS:

CLAVE	NOMBRE
00005	TALLER DE DIBUJO
00502	AULA INFORMATICA PARA AUTOCAD
00231	TALLER BASICO DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
T0521	TALLER INTEGRAL DE MECATRÓNICA

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA
CATÁLOGO DE GUIAS DE EQUIPAMIENTO

Guía: TALLER DE DIBUJO

Clave: 5

Carrera: P.T.B. EN MECATRÓNICA

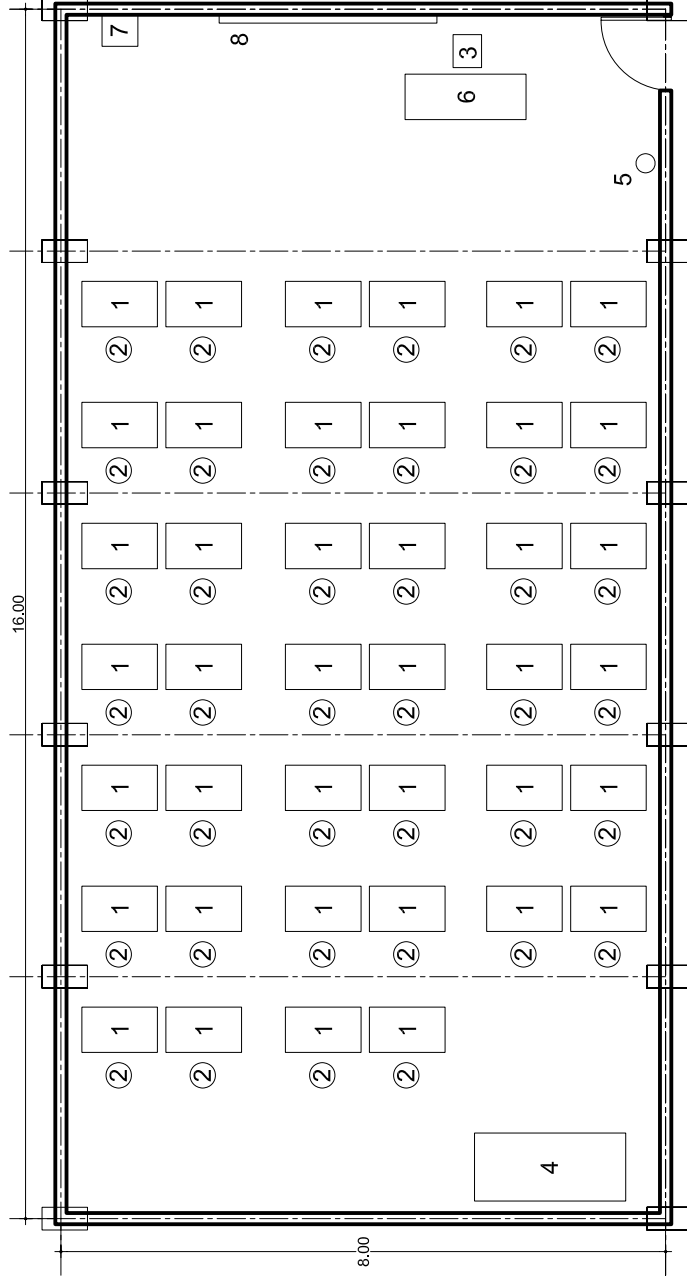
CLAVE	DESCRIPCION	CANT.	COSTO	TOTAL
MOBILIARIO				
MT00070	RESTIRADOR	40	120	4800
MM00005	BANCO TIPO DIBUJANTE	40	30	1200
EP03007	PINTARRÓN	1	240	240
MM00057	SILLA APILABLE	1	35	35
MT00062	MESA PARA MAESTRO	1	60	60
MG00016	GABINETE UNIVERSAL METÁLICO	1	200	200
MM00013	CESTO PARA BASURA DE METAL	6	20	120
EQUIPO DE SEGURIDAD				
SG00003	EXTINGUIDOR DE PARED	1	215	215
SG00001	BOTIQUIN	1	120	120

Estimado en dólares

6,990


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 DE DIBUJO CLAVE: 005



NOMENCLATURA:

- 1.- RESTIRADOR
- 2.- BANCO TIPO DIBUJANTE
- 3.- SILLA FIJA APILABLE
- 4.- GABINETE UNIVERSAL METALICO
- 5.- EXTINGUIDOR DE PARED
- 6.- MESA PARA MAESTRO
- 7.- BOTIQUIN
- 8.- PINTARRON

 COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES		CLAVE
GUIA MECANICA: T. DE DIBUJO		005
ELABORACION:	ADOPCION:	FECHA:
SUBCOORDINACION DE PROGRAMACION DE EQUIPO	METROS	DICIEMBRE/08

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA
CATÁLOGO DE GUIAS DE EQUIPAMIENTO

Guía: AULA INFORMÁTICA PARA AUTOCAD (DIBUJO)

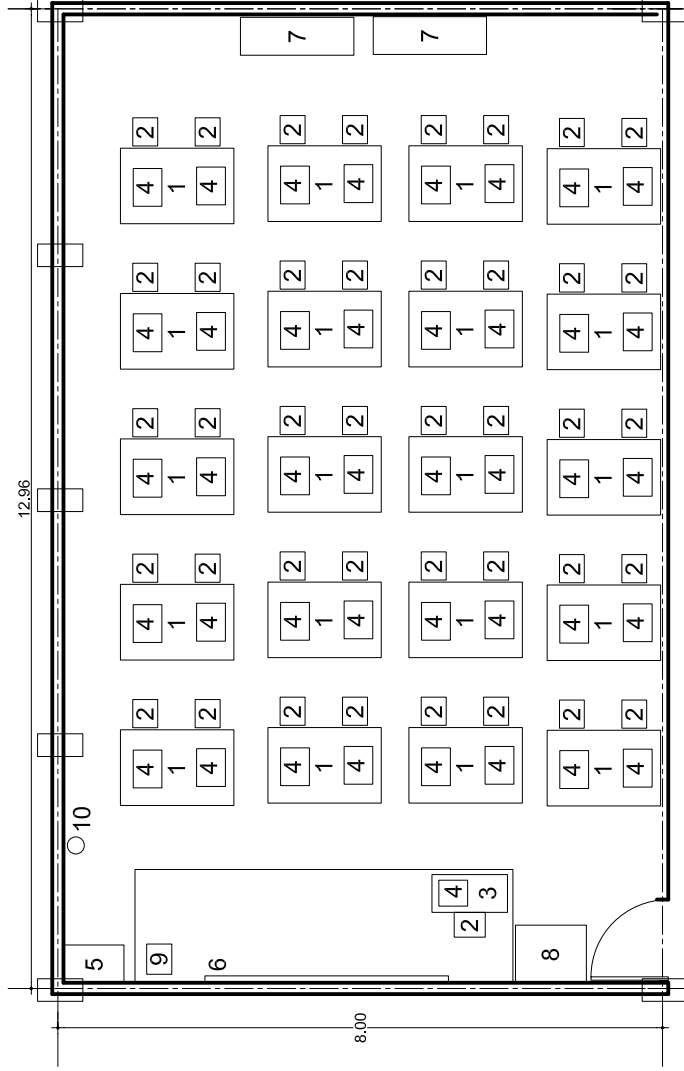
Clave: 502

Carrera: P.T.B. EN MECATRÓNICA

CLAVE	DESCRIPCION	CANT.	COSTO	TOTAL
EQUIPO PRINCIPAL				
EP00638	COMPUTADORA PERSONAL DE ESCRITORIO	41	1,100	45,100
EP10095	PLOTTER GRAFICADOR	2	3,500	7,000
EA10040	VIDEO PROYECTOR PORTÁTIL LCD	1	1,600	1,600
EA00052	PANTALLA DE PROYECCIÓN CON TRIPIE	1	500	500
EQUIPO DE SEGURIDAD				
SG00001	BOTIQUÍN	1	120	120
SG00003	EXTINGUIDOR DE PARED	1	215	215
MOBILIARIO				
EP03007	PINTARRÓN	1	240	240
MG00005	ARCHIVERO METÁLICO	1	120	120
MG00016	GABINETE UNIVERSAL METÁLICO	1	200	200
MM00013	CESTO PARA BASURA DE METAL	3	20	60
MM00057	SILLA APILABLE	41	35	1,435
MT00062	MESA PARA MAESTRO	1	60	60
MT00085	MESA PARA LABORATORIO DE INFORMÁTICA	20	140	2,800
SOFTWARE				
NSW0020	SOFTWARE DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	1		
			Estimado en dólares	59,450


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.

AULA INFORMATICA PARA AUTOCAD (DIBUJO)



NOMENCLATURA:

- 1.- MESA PARA LABORATORIO DE INFORMATICA
- 2.- SILLA APILABLE
- 3.- MESA PARA MAESTRO
- 4.- COMPUTADORA PERSONAL PARA ESCRITORIO
- 5.- ARCHIVERO METALICO
- 6.- PINTARRON
- 7.- PLOTTER GRAFICADOR
- 8.- GABINETE UNIVERSAL METALICO
- 9.- BOTIQUIN
- 10.- EXTINGUIDOR DE PARED

 COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES		CLAVE
GUIA MECANICA: AULA INFORMATICA PARA AUTOCAD (DIBUJO)		
ELABORACION: SUBORDINACION DE PROGRAMACION DE EQUIPO	ACTUACION: METROS	ESCALA: METROS
		FECHA MOD: SEPTIEMBRE/09

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA
CATÁLOGO DE GUIAS DE EQUIPAMIENTO

Guía: TALLER BASICO DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

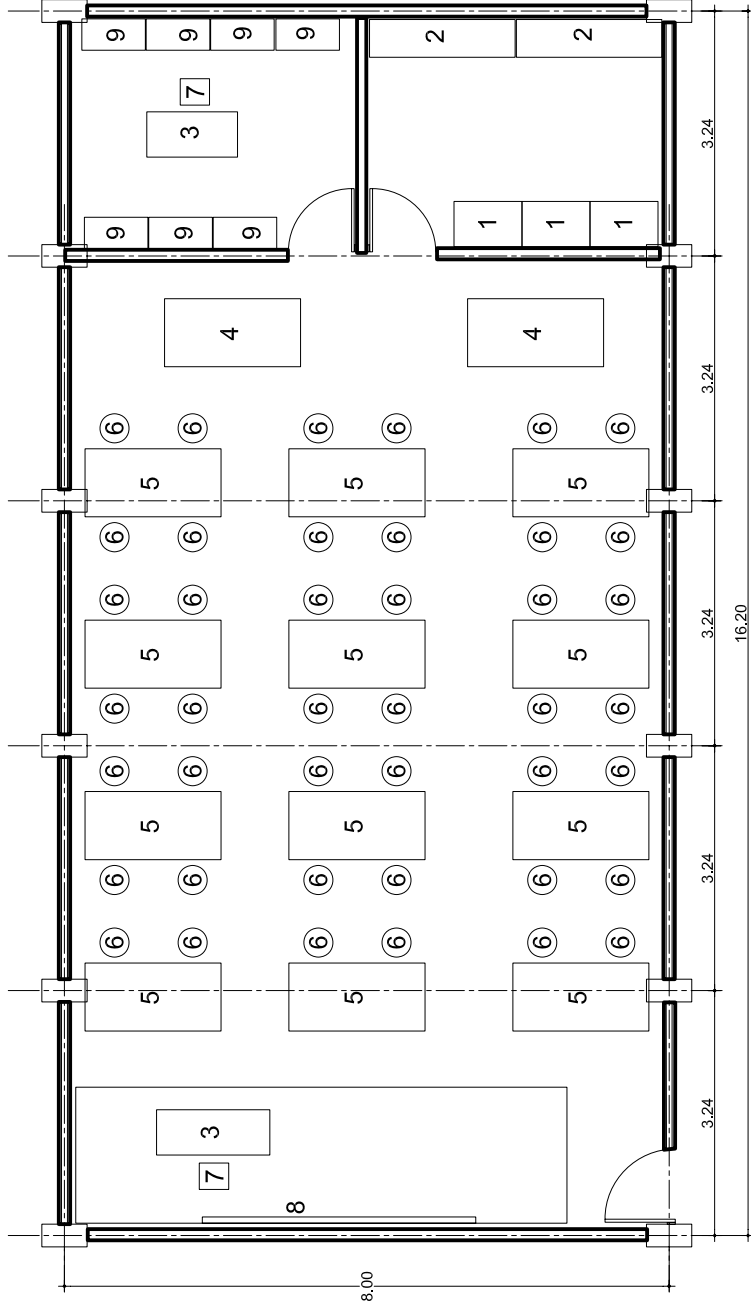
Clave: 231

Carrera: P.T.B. EN MECATRÓNICA

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 MEDICIÓN				
MP00195	WATTMETRO ELECTRODINAMICO MONOFASICO	8	400	3,200
MP00064	FRECUENCIOMETRO DIGITAL	10	600	6,000
MP02510	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
HERRAMIENTAS				
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 DIBUJANTE
- 7.- SILLA TIPO SECRETARIAL
- 8.- PINTARRON
- 9.- GABINETE TIPO UNIVERSAL

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

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA
CATÁLOGO DE GUIAS DE EQUIPAMIENTO

Guía: TALLER INTEGRAL DE MECATRÓNICA

Clave: 521

Carrera: P.T.B. EN MECATRÓNICA

CLAVE	DESCRIPCION	CANT	COSTO	TOTAL
EQUIPO PRINCIPAL				
EP10169	ENTRENADOR EN NEUMÁTICA	2	5000	10000
ENP0308	ENTRENADOR EN ELECTRONEUMÁTICA	2	7000	14000
EP10204	ENTRENADOR PARA SISTEMAS HIDRAULICOS	2	15000	30000
ENP0307	ENTRENADOR EN ELECTROHIDRAULICA	2	16000	32000
ES00075	COMPRESOR DE AIRE	1	2,300	2300
EP01119	TORNO UNIVERSAL	1	14,000	14000
EP01072	TALADRO DE BANCO SENSITIVO	1	1,300	1300
EP00390	FRESADORA CNC	1	58,000	58000
EP01114	TORNO DE CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO	1	45,000	45000
EP00392	FRESADORA UNIVERSAL	1	18,500	18500
EP02673	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN ELECTRÓNICA DE POTENCIA	2	15,000	30000
ENP0589	ESTACIÓN DE TRABAJO DE MECANISMOS	1	8,000	8000
ENP0592	JUEGO DE MOTORES	1	1,500	1500
EP34094	SIST. MODULAR PARA CAP. EN CONTROLADORES LÓGICOS PROG. (PLC)	2	28,000	56000
APARATOS Y EQUIPOS DE MEDICIÓN				
				0
MP00041	CALIBRADOR VERNIER TIPO NORMAL	10	35	350
MP00113	MICRÓMETRO PARA EXTERIORES	10	60	600
MP00194	VOLTÍMETRO	10	130	1300
MP00002	AMPERÍMETRO	10	105	1050
MP00130	OHMETRO	10	80	800
MP00163	TACOMETRO ELECTRÓNICO	10	350	3500
EP01475	INDICADOR DE PRESIÓN	1	30	30
ENP0593	KIT DE SENSORES	4	150	600
ENP0584	ANALIZADOR LÓGICO	8	200	1600
ENP0590	GENERADOR DE PULSOS	8	500	4000
HERRAMIENTAS				
				0
ENP0591	JUEGO DE CATARINA Y CADENA	1	250	250
ENP0595	POLIPASTO MANUAL	1	250	250
ENP0594	PAQUETE DE HERRAMIENTAS No 30	1	1,500	1500
ACCESORIOS Y MATERIALES				
				0
ENP0586	CABLE PARA INTERFAZ	40	2	80
ENP0588	ESTACIÓN DE BOTONES	2	150	300
AC00044	INTERRUPTORES	5	30	150
ENP0587	CONTACTOR MAGNÉTICO 3 POLOS	1	50	50
ENP0596	RELEVADOR AUXILIAR	1	150	150
ENP0585	ARRANCADOR MAGNÉTICO	1	150	150
ENP0583	AMORTIGUADOR DE GOLPE DE APRIETE	1	200	200
MP00177	TERMOPAR	1	200	200
ENP0597	VÁLVULA DE BOLA DE CONEXIÓN	3	200	600
EQUIPO DE SEGURIDAD				
				0
SG00001	BOTIQUÍN	1	120	120
SG00003	EXTINGUIDOR DE PARED	2	215	430
MOBILIARIO				
				0
MG00004	ANAQUEL TIPO ESQUELETO	10	120	1200
MG00014	ESTANTE METÁLICO	5	90	450
MM00013	CESTO PARA BASURA DE METAL	3	20	60

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA
CATÁLOGO DE GUIAS DE EQUIPAMIENTO

Guía: TALLER INTEGRAL DE MECATRÓNICA

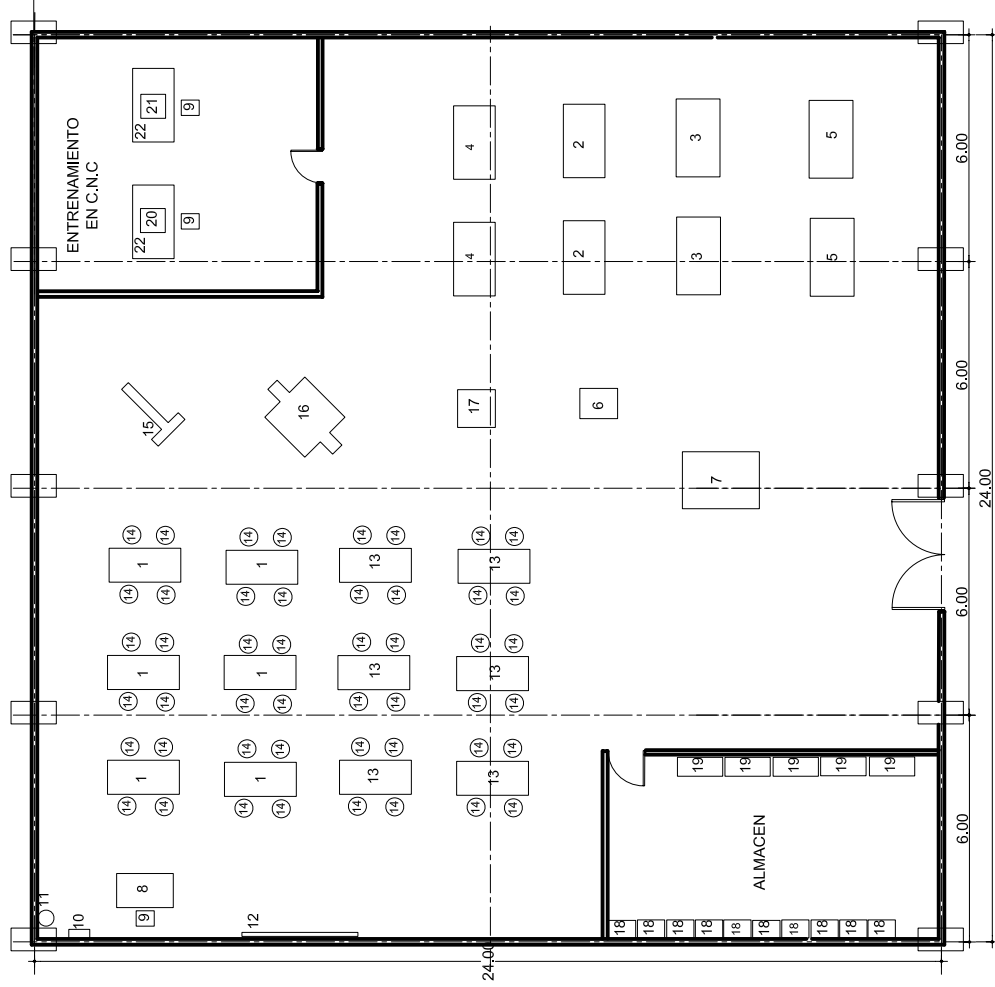
Clave: 521

Carrera: P.T.B. EN MECATRÓNICA

CLAVE	DESCRIPCION	CANT	COSTO	TOTAL
MM00057	SILLA APILABLE	3	35	105
MT00085	MESA PARA LABORATORIO DE INFORMÁTICA	2	140	280
MM00005	BANCO TIPO DIBUJANTE	48	30	1440
MT00067	MESA PARA TRABAJO PESADO TIPO III	6	1,200	7200
MT00051	MESA PARA LABORATORIO DE ELECTRÓNICA	6	280	1680
EP03007	PINTARRÓN	1	240	240
MT00062	MESA PARA MAESTRO	1	60	60
				0
			Estimado en dólares	351,575

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 INTEGRAL DE MECATRONICA



NOMENCLATURA:

- 1.- MESA PARA TRABAJO PESADO TIPO III
- 2.- ENTRENADOR EN NEUMATICA
- 3.- ENTRENADOR EN ELECTRONEUMATICA
- 4.- ENTRENADOR PARA SISTEMAS HIDRAULICOS
- 5.- ENTRENADOR EN ELECTROHIDRAULICA
- 6.- COMPRESOR
- 7.- ESTACION DE TRABAJO DE MECANISMOS
- 8.- MESA PARA MAESTRO
- 9.- SILLA APILABLE
- 10.- BOTIQUIN
- 11.- EXTINGUIDOR DE PARED
- 12.- PINTARRON
- 13.- MESA PARA LABORATORIO DE ELECTRONICA
- 14.- BANCO TIPO DIBUJANTE
- 15.- TORNO UNIVERSAL
- 16.- FRESADORA UNIVERSAL
- 17.- TALADRO DE BANCO SENSITIVO
- 18.- ANAQUEL TIPO ESQUELETO
- 19.- ESTANTE METALICO
- 20.- TORNO DE CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO
- 21.- FRESADORA C.N.C DIDACTICA
- 22.- MESA PARA LABORATORIO DE INFORMATICA



COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

GUIA MECANICA:	CLAVE
TALLER INTEGRAL DE MECATRONICA	
ELABORACION: SUBCOORDINACION DE PROGRAMACION DE EQUIPO	ESCALA: METROS
	FECHA: DICIEMBRE/09