

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE CIUDAD JUÁREZ

# Catálogo de Laboratorios Materiales, herramientas, consumibles y equipo

EMCU | IIT

UACJ INSPIRA EL  
FUTURO

EXTENSIÓN MULTIDISCIPLINARIA  
DE LA UACJ EN  
CIUDAD UNIVERSITARIA

## Índice

### INSTITUTO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

<b>Laboratorios</b>	<i>Descripción</i>	<i>Nomenclatura</i>	<i>Apartado</i>	<i>Página</i>
	· <b>Circuitos I</b>	D1-114	Equipo	3
	· <b>Circuitos II</b>	D1-115	Equipo	4
	· <b>Digitales</b>	D1-107	Equipo	7
	· <b>Electrónica</b>	D1-101	Equipo	8
		D1-105	Equipo	10
	· <b>Manufactura</b>	D2-101	Equipo	11
	· <b>Mecatrónica</b>	D2-102	Equipo	13
	· <b>Metrología</b>	D2-101b	Equipo	15
	· <b>Sistemas Automotrices</b>	D3-107	Equipo	16
	· <b>Sistemas Hidráulicos y Neumáticos</b>	D2-104	Equipo	18
<b>Casetas de Servicio</b>	· Área de apoyo para prácticas en clase.	D1-106	General	19
		D1-113	General	33
		D2-103	General	44
		D3-107a	Automotriz	64
<b>Sala Audiovisual</b>	· Espacio para actividades educativas.	D3-202	Servicio	72



EXTENSIÓN MULTIDISCIPLINARIA  
DE LA UACJ EN  
CIUDAD UNIVERSITARIA

**Laboratorio de Circuitos I · D1-114.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Multímetro digital**

*Artículo*

Diodo y continuidad de prueba  
Voltios, Ohmios y Amperios  
Cuatro técnicas de medición

*Características*



Tektronix  
*Marca*

40205 1/2  
*Modelo*

12  
*Cantidad*

**Fuente de alimentación regulada**

*Artículo*

Suministra esquemas  
Corriente 0-5 A  
Voltaje 0-30 V

*Características*



Escort  
*Marca*

EPS3030D  
*Modelo*

5  
*Cantidad*

**Triple salida de poder**

*Artículo*

Dos secciones 0-30 V  
2 A independientes  
Sección 4-6, 5 V y 5 A

*Características*



BK Precision  
*Marca*

1760  
*Modelo*

3  
*Cantidad*

**Laboratorio de Circuitos II · D1-115.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Amperímetro AC**

*Artículo*

Múltiples rangos  
Corrientes trifásicas. Precisión 3%  
Rangos superiores +0.5 A, 2.5 A, 8 A  
Rangos inferiores +0.5 A, 2.5 A, 8 A, 25 A

*Características*



Lab Volt

*Marca*

8425 02

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Carga capacitiva**

*Artículo*

Precisión +-5%  
252 var, 120 V  
60 Hz  
Q 10

*Características*



Lab Volt

*Marca*

8321 02

*Modelo*

4

*Cantidad*

**Carga capacitiva**

*Artículo*

Precisión +-5%  
252 var  
120-230 V  
60 Hz

*Características*



Lab Volt

*Marca*

8331 02

*Modelo*

4

*Cantidad*

**Carga resistiva**

*Artículo*

Medidas 0.1, 0.2 y 0.4 A  
Precisión +-5%  
Voltaje 120 V 25 W

*Características*



Lab Volt

*Marca*

8311 02

*Modelo*

4

*Cantidad*

**Estación de trabajo**

*Artículo*

Altura 165 cm  
Anchura 89 cm  
Profundidad 47 cm

*Características*



Lab Volt

*Marca*

8110 20

*Modelo*

2

*Cantidad*

**Laboratorio de Circuitos II · D1-115.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Fuente de alimentación**

*Artículo*

120-208 V 15 A  
 0-120 V 8 A  
 120 V 2 A  
 Salida CA 60 Hz  
*Características*



Lab Volt  
*Marca*  
 8821 22  
*Modelo*  
 1  
*Cantidad*

**Motor generador**

*Artículo*

175 W 1800 rpm  
 120 V 2.8 A  
 120 V 1 A  
*Características*



Lab Volt  
*Marca*  
 8211 02  
*Modelo*  
 1  
*Cantidad*

**Motor universal**

*Artículo*

175 W 1800 rpm  
 120 V 3 A CA/CC  
*Características*



Lab Volt  
*Marca*  
 8254 02  
*Modelo*  
 1  
*Cantidad*

**Vatímetro**

*Artículo*

Medidas 750 W, 150 V, 10 A, 6 Hz  
 Alimentación baja 24 V, 55 mA, 50-60 Hz  
*Características*



Lab Volt  
*Marca*  
 8431 22  
*Modelo*  
 1  
*Cantidad*

**Vatímetro trifásico**

*Artículo*

Medidas 300 W/300 var  
 250 V, 2 A, 60 Hz  
 Alimentación 24 V, 55 mA, 50/60 Hz  
*Características*



Lab Volt  
*Marca*  
 8441 22  
*Modelo*  
 2  
*Cantidad*

**Laboratorio de Circuitos II · D1-115.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Voltímetro / Amperímetro CC**

*Artículo*

Medida 150-300 V  
-500 mA  
-2.5 a 5 A

*Características*



Lab Volt

*Marca*

8412 12

*Modelo*

2

*Cantidad*

**Voltímetro CA**

*Artículo*

Precisión 2%  
120-208 V, 60 Hz  
Rango (3 metros) 0-100/250 Vac  
Instrumento tipo panel 65 mm

*Características*



Lab Volt

*Marca*

8426 02

*Modelo*

2

*Cantidad*

**Laboratorio de Digitales · D1-107.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Equipo de cómputo**

*Artículo*

Windows 7  
Tera Term  
Procesador i5-3550  
3.3 GHz  
*Características*



Dell

*Marca*

D09M

*Modelo*

12

*Cantidad*

**Router**

*Artículo*

2 puertos ethernet 10-100-1000  
4 ranuras de tarjeta de alta velocidad  
2 ranuras de procesador de señal digital  
*Características*



Cisco

*Marca*

2901

*Modelo*

9

*Cantidad*

**Switch**

*Artículo*

24 puertos de 10-100  
2 puertos SFP combo, LAN base  
Memoria interna 64 MB  
Consumo energético 22 W  
*Características*



Cisco

*Marca*

Catalyst

*Modelo*

8

*Cantidad*

**Laboratorio de Electrónica · D1-101.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Equipo de cómputo**

*Artículo*

Pantalla 19", Arduino  
Windows 10 Pro, MPLAB IDE v8.91  
Prometeus 8 Pro  
Microsoft Office 2016

*Características*



Dell  
*Marca*

-  
*Modelo*

11  
*Cantidad*

**Fuente de poder**

*Artículo*

Tres canales de salida  
Dos de 30 V/45 W y uno de 6 V/30 W  
Opción a serie o paralelo

*Características*



Keithley  
*Marca*

2230 301  
*Modelo*

4  
*Cantidad*

**Fuente reguladora de poder**

*Artículo*

Pantalla LCD  
Salida dual  
Corriente eléctrica 0-30 A  
Voltaje 0-30 V

*Características*



Protex  
*Marca*

PL 3003t  
*Modelo*

8  
*Cantidad*

**Generador de funciones**

*Artículo*

Funciones de 5 mHz  
Control de frecuencia analógica  
Ciclo de trabajo variable  
Compensación de CD

*Características*



BK Precision  
*Marca*

4011A  
*Modelo*

8  
*Cantidad*

**Osciloscopio digital**

*Artículo*

Velocidad de muestreo 1 GS/s  
Dos canales  
Ancho de banda 60 mHz

*Características*



Tektronix  
*Marca*

TDS 1002C  
*Modelo*

10  
*Cantidad*

**Laboratorio de Electrónica · D1-101.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Osciloscopio digital**

*Artículo*

Pantalla a color LCD 3.5"  
Tecnología DDS  
Frecuencia 5, 10 y 20 MHz  
*Características*



Twintex  
*Marca*

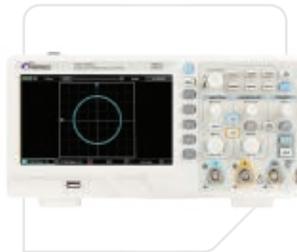
TFG 3520A  
*Modelo*

4  
*Cantidad*

**Osciloscopio digital**

*Artículo*

Velocidad de muestreo 2 GS/s  
Dos y cuatro canales  
Ancho de banda 60, 100 y 200 MHz  
*Características*



Twintex  
*Marca*

TSO1072  
*Modelo*

2  
*Cantidad*

**Laboratorio de Electrónica · D1-105.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Equipo de cómputo**

*Artículo*

Pantalla 19"  
Windows 10 Pro, MPLAB IDE v4.01  
Prometeus 8 Pro  
Microsoft Office 2016

*Características*



Hewlett Packard

*Marca*

6200

*Modelo*

8

*Cantidad*

**Fuente reguladora de poder**

*Artículo*

Pantalla LCD  
Salida dual  
Corriente eléctrica 0-30 A  
Voltaje 0-30 V

*Características*



Protex

*Marca*

PL 3003t

*Modelo*

12

*Cantidad*

**Generador de funciones**

*Artículo*

Funciones de 5 MHz  
Control de frecuencia analógica  
Ciclo de trabajo variable  
Compensación de CD

*Características*



BK Precision

*Marca*

4011A

*Modelo*

8

*Cantidad*

**Multímetro digital**

*Artículo*

Resolución de 5.5 dígitos  
Velocidad de lectura 50 K/s  
Interface USB  
Compatible con SCPI

*Características*



Tektronix

*Marca*

TDS 1002C

*Modelo*

10

*Cantidad*

**Osciloscopio digital**

*Artículo*

Velocidad de muestreo 1 GS/s  
Dos canales  
Ancho de banda 60 MHz

*Características*



Tektronix

*Marca*

TDS 1002C

*Modelo*

10

*Cantidad*

**Laboratorio de Manufactura · D2-101.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Comparador óptico**

*Artículo*

Control programable  
16 horas de trabajo diario  
Procesador QM Data 200  
Voltaje 110 V  
*Características*



Mitutoyo

*Marca*

Pha 146

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Fresadora CNC**

*Artículo*

Consumo 15 A  
Potencia 1650 rpm 3 hp  
*Características*



Accull

*Marca*

AC 3KV 2

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Fresadora convencional**

*Artículo*

16 horas de trabajo diario  
Control manual, consumo 33 A  
Potencia 3000 rpm  
*Características*



Viwa

*Marca*

Tom 3HG

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Máquina para soldar**

*Artículo*

16 horas de trabajo diario  
Utiliza mezcla de gas argón y helio  
Voltaje 220 V  
*Características*



Lincoln

*Marca*

Power 216

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Rectificadora**

*Artículo*

Hidráulica  
Control programable  
*Características*



Aries

*Marca*

My820

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Laboratorio de Manufactura · D2-101.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Sierra de banda**

*Artículo*

Control manual  
Potencia 1720 rpm  
Voltaje 110 V  
*Características*



Jet  
*Marca*  
HVBS 712  
*Modelo*  
1  
*Cantidad*

**Torno CNC**

*Artículo*

Control programable  
Potencia 10.5 kVA  
*Características*



Headman  
*Marca*  
CK62321  
*Modelo*  
1  
*Cantidad*

**Torno convencional**

*Artículo*

50 W  
Potencia 1650 rpm  
*Características*

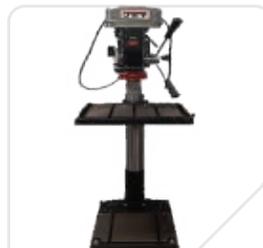


Saturno  
*Marca*  
GH 1340  
*Modelo*  
1  
*Cantidad*

**Taladro de banco**

*Artículo*

Control manual  
Consumo 14-7 A  
Voltaje 110 V  
*Características*



Jet  
*Marca*  
J2550  
*Modelo*  
1  
*Cantidad*

**Laboratorio de Mecatrónica · D2-102.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Ejes XYZ**

*Artículo*

Electroneumático con sensor  
de movimiento MP  
Etapas lineales  
Multi eje  
*Características*



Allen Bradley  
*Marca*

E32241  
*Modelo*

5  
*Cantidad*

**Equipo de cómputo**

*Artículo*

Pantalla 19"  
Windows 10  
Minitab  
Microsoft Office 2016  
*Características*



Hewlett Packard  
*Marca*

LL649A  
*Modelo*

13  
*Cantidad*

**Mesa de trabajo**

*Artículo*

Fabricada en madera y metal  
Simulación de equipo  
Siemens 5 sm<sup>3</sup> 342-4  
25 A 30>mA 400 voltios  
*Características*



Festo  
*Marca*

-  
*Modelo*

3  
*Cantidad*

**PLC**

*Artículo*

Chasis 10 slots  
*Características*



Twintex  
*Marca*

1756PA72/C  
*Modelo*

5  
*Cantidad*

**Servovariador multi eje**

*Artículo*

Entrada y salida bifásica  
Controlador Compact Logix  
Admite movimiento EtherNet/IP  
*Características*



Allen Bradley  
*Marca*

Ultra 300  
*Modelo*

6  
*Cantidad*

**Laboratorio de Mecatrónica · D2-102.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Switch**

*Artículo*

RAM 32 Mb, 2 memorias flash 16 Mb  
 Compatibilidad Auto MDI/MDIX  
 Prioridad de etiquetas IEEE 802 1p  
 LAN 1d y Múltiple spanning tree 1 s  
*Características*



Cisco

*Marca*

295

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Laboratorio de Metrología · D2-101b.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Comparador óptico**

*Artículo*

Sistema óptico horizontal  
 Medidas de paso de hilo  
 Pantalla transportadora de vernier de 14"  
 Básculas lineales  
*Características*



Mitutoyo  
*Marca*

Ph A146  
*Modelo*

1  
*Cantidad*

**Durómetro**

*Artículo*

Medición 20-88 HRA, 20-100 HRB, 20-70 HRC  
 Fuerza 588,4,980,7,1471 N (60,100,150 kgf)  
 Altura máxima 170 mm  
 Distancia 135 mm  
*Características*



Prochek  
*Marca*

HR 150A  
*Modelo*

2  
*Cantidad*

**Durómetro**

*Artículo*

Precarga 98.1 N (10 kgf)  
 Carga total 588.4 N (60 kgf)  
 Rango 20-80 HRA, 20-100 HRB  
*Características*



Time  
*Marca*

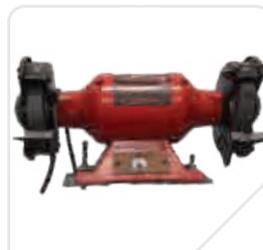
TH 500  
*Modelo*

1  
*Cantidad*

**Esmeril de banco**

*Artículo*

3450 rpm  
 Potencia 1 HP  
 Capacidad de piedra 8"  
 Voltaje 110 V  
*Características*



Urrea  
*Marca*

EB908  
*Modelo*

1  
*Cantidad*

**Mesa de precisión**

*Artículo*

Peso 3200-2000-1600 lb  
 Calibración 0.0001-0.00008  
*Características*



Precisión Granito  
*Marca*

-  
*Modelo*

3  
*Cantidad*

**Laboratorio de Sistemas Automotrices · D3-107.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Balaceadora de neumáticos**

*Artículo*

Tablero digital  
Suministro monofásico  
Ideal para rines de aluminio 12 a 24"  
Compatible con rines de motocicletas

*Características*



Mikels  
*Marca*

Balmk 1020  
*Modelo*

1  
*Cantidad*

**Desmontadora de neumáticos**

*Artículo*

Motor hidráulico con ajuste de presión  
Inflado rápido de perfil bajo  
Ideal para rines 12 a 24"  
Filtro y regulador de aire, lubricador, espátula  
Protectores de mordazas y cabeza

*Características*



Mikels  
*Marca*

Dsmk 1090  
*Modelo*

1  
*Cantidad*

**Equipo de cómputo**

*Artículo*

Windows 10 Pro  
Core i7 7700  
RAM 16 Gb, SO 64 bits  
Sistema Arduino, Autocad y Lotus

*Características*



Dell  
*Marca*

Optiplex 3050  
*Modelo*

30  
*Cantidad*

**Plataforma de motor a gasolina**

*Artículo*

Automóvil Toyota Vios  
Combustible de gasolina  
Temperatura de función 40 a +50°C  
Potencia de operación 12 V DC

*Características*



Training FBX  
*Marca*

FXB 01002  
*Modelo*

1  
*Cantidad*

**Plataforma de motor a transmisión**

*Artículo*

Automóvil Volkswagen Passat AC

*Características*



Training FBX  
*Marca*

FXB A03002  
*Modelo*

1  
*Cantidad*

**Laboratorio de Sistemas Automotrices · D3-107.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Plataforma de freno**

*Artículo*

Taza de bombeo 48 lt/min  
 Velocidad de rotación 1400 rpm  
 Consumo de 1 litro  
 Conexión 220 V. Potencia 370 W

*Características*



Training FBX

*Marca*

FXB B16001

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Plataforma de transmisión automática**

*Artículo*

Automóvil Toyota  
 Trifásico de cuatro hilos  
 380 V, cinco hilos 50 Hz  
 Potencia de operación 12 v DC

*Características*



Training FXB

*Marca*

FXB B01001

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Plataforma de dinamómetro**

*Artículo*

Cilindrada 1198 cc  
 3 cilindros de 6 válvulas  
 Refrigeración por aire  
 Potencia nominal 40 kW a 4700 rpm

*Características*



Armfield

*Marca*

CM11MKII

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Prensa hidráulica**

*Artículo*

Reforzada con vigueta tipo C  
 Travesaño de acero  
 Pistón retráctil con resortes de retorno  
 Base con sistema de sujeción

*Características*



Surtek

*Marca*

-

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Laboratorio de Sistemas Hidráulicos y Neumáticos · D2-104.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Bomba hidráulica**

*Artículo*

110 V AC  
7.2 A  
60 Hz IP 20  
*Características*



Festo  
*Marca*

159328  
*Modelo*

3  
*Cantidad*

**Equipo de cómputo**

*Artículo*

Windows 10  
Minitab  
Microsoft Office 2016  
*Características*



HP  
*Marca*

XL506AV 536  
*Modelo*

16  
*Cantidad*

**Estación de trabajo**

*Artículo*

Didáctica y compacta  
MPS PA  
Diversos conjuntos  
*Características*



Festo  
*Marca*

PC K00012  
*Modelo*

2  
*Cantidad*

**Mesa de trabajo**

*Artículo*

Fabricada de madera y metal  
Uso didáctico  
*Características*



Festo  
*Marca*

159411  
*Modelo*

8  
*Cantidad*

### **Casetas de Servicio.**

**· D1-106 / 113, D2-103 y D3-107a.**

- i** Brinda una atención de servicio y soporte a las funciones de docencia, investigación y extensión de los diferentes departamentos, optimizando espacios, equipos y materiales, para promover la importancia de realizar prácticas enfocadas al mejoramiento académico.

Cuenta con materiales, herramientas, consumibles y equipo para las funciones que cada área requiere.

**UACJ** INSPIRA EL  
FUTURO | **EMCU**

**EXTENSIÓN MULTIDISCIPLINARIA  
DE LA UACJ EN  
CIUDAD UNIVERSITARIA**

**Caseta de Servicio · D1-106.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Artículos de electrónica y magnetismo**

*Artículo*

27 imanes circulares 2.5 cm  
 9 pares rectangulares 8 cm  
 12 brújulas chicas  
 Cinta métrica  
*Características*



Sk Science Kit

*Marca*

92000

*Modelo*

5

*Cantidad*

**Alimentador de corriente trifásica**

*Artículo*

TP 12-11 1/2  
 Edu trainer  
 Voltaje 24 V  
*Características*



Festo

*Marca*

571811 16

*Modelo*

4

*Cantidad*

**Contactores para tecnología de motores**

*Artículo*

TP 12-11 1/1  
*Características*



Festo

*Marca*

571811 16

*Modelo*

4

*Cantidad*

**Multímetro**

*Artículo*

Rango de voltaje 600 mV a 600 V DC  
 Rango de corriente 600 mV a 600 V AC DC  
 Rango de medición 60  $\mu$ A a 10 A  
 Rango de medición AC 60  $\mu$ A a 10 A RoHS  
*Características*



Agilent

*Marca*

U1232A

*Modelo*

20

*Cantidad*

**Motor asíncrono trifásico**

*Artículo*

Potencia 0.25 kW  
 Revoluciones 1350 rpm  
 Cos  $\phi$  0.79, 400 V/0.76 A  
 Circuito en triángulo 230 V/1.32 A  
*Características*



Festo

*Marca*

571874

*Modelo*

4

*Cantidad*

**Caseta de Servicio · D1-106.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Motor en serie de corriente continua**

*Artículo*

Potencia 0.3 kW  
 Revoluciones 2000 rpm  
 Inducido 220 V/1.8 A  
 Campo 220 V/0.3 A

*Características*



Festo

*Marca*

VDE 0530

*Modelo*

8

*Cantidad*

**Motor monofásico condensador**

*Artículo*

Potencia 0.2 kW  
 Revoluciones 3000 rpm  
 Inducido 230 V ca/3.0 A  
 Campo 140 V/2.5 A

*Características*



Festo

*Marca*

571871

*Modelo*

4

*Cantidad*

**Motor universal**

*Artículo*

Potencia 0.25 kW  
 Revoluciones 1400 rpm  
 Cos  $\phi$  0.99, 230 V ca/1.86 A  
 Arranque 25/10  $\mu$ F

*Características*



Festo

*Marca*

571872

*Modelo*

4

*Cantidad*

**Osciloscopio de banco**

*Artículo*

Dos canales  
 Ancho de banda 60 MHz  
 100-240 VAC

*Características*



Tektronix

*Marca*

TDS 1002 Cedu

*Modelo*

1

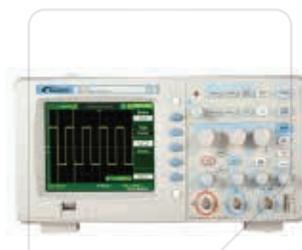
*Cantidad*

**Osciloscopio de banco**

*Artículo*

Dos canales analógicos  
 Ancho de banda 70 MHz  
 Muestreo 1 GS/s  
 Código TBS1072C

*Características*



Twintex

*Marca*

TSO 1072

*Modelo*

1

*Cantidad*

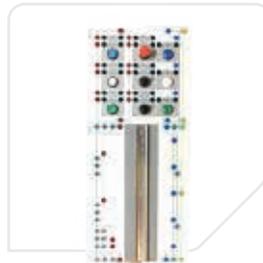
**Caseta de Servicio · D1-106.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Placa de contadores**

*Artículo*

TP 12-11 1/3  
Dispositivo de visualización y conector  
Edu trainer  
*Características*



Festo

*Marca*

571814

*Modelo*

4

*Cantidad*

**Placa de circuitos**

*Artículo*

FPGA Digilent Basys 2  
FPGA Xilinx Spartan 3E  
Atmel  
*Características*



Digilent

*Marca*

Basys 2

*Modelo*

8

*Cantidad*

**Programador universal**

*Artículo*

Unidad con conector DIP40  
1x cable USB (tipo A a B)  
Controlador SW  
Manual digital en disco  
*Características*



Hi Lo System

*Marca*

All 11A

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Protoboard chico**

*Artículo*

Un bloque y 2 tiras sin bornes  
830 perforaciones  
Para armar prototipos  
*Características*



Steren

*Marca*

509 015

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Protoboard grande**

*Artículo*

Dos bloques, 4 tiras y 3 bornes  
1,580 perforaciones  
Para armar prototipos  
*Características*



Steren

*Marca*

509 030

*Modelo*

4

*Cantidad*

**Caseta de Servicio · D1-106.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Cautín lápiz profesional**

*Artículo*

Industrial con punta Ct5A7  
60 W  
371-426°C  
*Características*



Weller

*Marca*

W60PMX

*Modelo*

14

*Cantidad*

**Clavija conexión banana**

*Artículo*

Para transformador  
Voltaje 12 V  
*Características*



UACJ

*Marca*

Genérico

*Modelo*

8

*Cantidad*

**Desarmadores**

*Artículo*

Juego de 6 desarmadores  
Plano y cruz  
Artículos de tamaño pequeño  
1.4, 2 y 2.4 mm, Phillips #00, #0 y #1  
*Características*



Surtek

*Marca*

DJY01

*Modelo*

11

*Cantidad*

**Estación de soldadura con cautín**

*Artículo*

Potencia 40 W  
Frecuencia 60 Hz  
Consumo nominal 960 Wh diario  
Voltaje 120 V  
*Características*



Weller

*Marca*

WLC100

*Modelo*

8

*Cantidad*

**Extractor de soldadura**

*Artículo*

Émbolo extractor de  
soldadura pre calentada  
*Características*



Proskit

*Marca*

PK 366PN

*Modelo*

8

*Cantidad*

**Caseta de Servicio · D1-106.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Pinza de punta aguja**

*Artículo*

5-7/8" de longitud total  
Apertura máxima de mordaza 1-11/64"  
Superficie de agarre liso

*Características*



Surtek

*Marca*

954

*Modelo*

47

*Cantidad*

**Pinza de corte**

*Artículo*

Mango con doble recubrimiento de vinil  
Tipo corte diagonal  
Industrial  
Mantenimiento o de instalación

*Características*



Surtek

*Marca*

955

*Modelo*

30

*Cantidad*

**Pinza de corte**

*Artículo*

Longitud de pinza 5"  
Largo de quijada 5/8"  
Para materiales de electrónica

*Características*



Surtek

*Marca*

948

*Modelo*

15

*Cantidad*

**Pinza para cable**

*Artículo*

Pela, corta, jala, enlaza y dobla cable  
Corta tornillos 4-40, 5-40, 6-32, 10-32  
Mordaza en la punta  
Ignición 7-8 mm

*Características*



Klein Tools

*Marca*

1010

*Modelo*

10

*Cantidad*

**Pinza ponchadora**

*Artículo*

Modulares RJ-11 y RJ-45  
Acción de crimpado repetible

*Características*



Ratchet

*Marca*

30 696

*Modelo*

6

*Cantidad*

**Caseta de Servicio · D1-106.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Punta lógica compatible**

*Artículo*

Pruebas TTL y Cmos  
Retenes 30 ns  
Trenes de pulso a 20 megaciclo  
Un impedancia de la entrada Mohm  
*Características*



BK

*Marca*

DP21

*Modelo*

20

*Cantidad*

**Transformador 10/30**

*Artículo*

Transformador 12 V  
2 A 10/30  
*Características*



UACJ

*Marca*

Genérico

*Modelo*

23

*Cantidad*

**Caseta de Servicio · D1-106.**

Catálogo de materiales, herramientas, **consumibles** y equipo.

**Amplificador operacional**

*Artículo*

**Pieza 1:** LM741, UA741

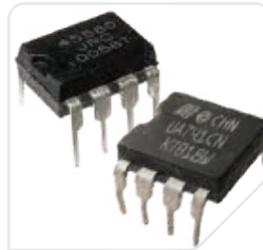
**Pieza 2:** Protección de cortocircuito DIP 8

Ancho de Banda 1 MHz

Temperatura operacional 0-70°C

Rango de entrada  $\pm 15$  a  $\pm 30$  V

*Características*



Genérica

*Marca*

2 piezas

*Modelo*

**Cables de prueba banana**

*Artículo*

**Color negro:** 61", 41", 21", 14", 6"

**Color azul:** 61", 41", 21", 14", 6"

**Color rojo:** 61", 41", 28", 21", 14", 6"

*Características*



Festo

*Marca*

3 piezas

*Modelo*

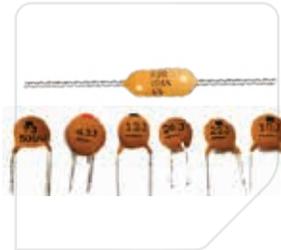
**Capacitores cerámicos**

*Artículo*

**Pieza 1:** 0.001, 0.0022, 0.0047, 0.022 pF  
0.039, 0.047, 0.047, 0.1, 0.22, 0.33, 0.47 pF  
1,8, 2.2, 3.3, 15, 22, 33, 100, 220 pF

**Pieza 2:** 1 uF 50 V, 45 uF, 50 V, 225 K 50 K

*Características*



Genérica

*Marca*

2 piezas

*Modelo*

**Capacitores electrónicos**

*Artículo*

0.1, 0.47, 1, 3.3, 4.7, 47, 150 uF

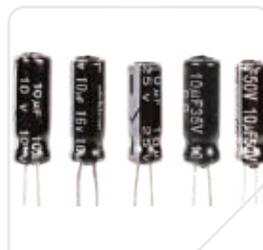
220, 470, 1000, 2200, 4.7, 47 uF

330 y 0.47 uF-63 V

0.22, 2.2, 10, 22, 68, 100, 680 uF Radial

10, 33, 100 uF Accial

*Características*



Genérica

*Marca*

**Cinta aislante de vinil**

*Artículo*

Instalación interior

Temperatura de operación 0-80°C

Rollo de 1.8x180 cm

*Características*



3M

*Marca*

1600

*Modelo*

**Caseta de Servicio · D1-106.**

Catálogo de materiales, herramientas, **consumibles** y equipo.

**Comparador de voltaje**

*Artículo*

Alta velocidad, baja corriente de entrada  
Salida a colector y emisor abierto  
Entradas de balance y strobe  
Encapsulado DIP, salida hasta 40 V

*Características*



Genérica

*Marca*

**Compuertas lógicas**

*Artículo*

**Pieza 1:** 74 LS00 NAND, 74LS02 NOR  
**Pieza 2:** 74LS76 Contador dual JK Flip Flop  
**Pieza 3:** 74LS181 4-bit arithmetic-logic unit

*Características*



Genérica

*Marca*

3 piezas

*Modelo*

**Conector**

*Artículo*

Ocho pines  
Inserciones para cable Ethernet

*Características*



Monoprice

*Marca*

**Convertidor análogo digital**

*Artículo*

Encapsulado PDIP, 8 pines  
1 entrada diferencial  
Compatible con TTL / MOS  
Alimentación 5 VDC, resolución 8 bits

*Características*



ADC

*Marca*

**Diodo**

*Artículo*

HT30DB3 de 30 V

*Características*



Diac

*Marca*

**Caseta de Servicio · D1-106.**

Catálogo de materiales, herramientas, **consumibles** y equipo.

**Diodo**

*Artículo*

1N914A, 1N4001  
Zener 4.7 y 24 V de 1/2 W  
5.60, 6.2, 15 V de 1/2 W  
24 V de 1 W, 100 V 200 mA

*Características*



Genérico

*Marca*

**Diodo led infrarojo**

*Artículo*

Encapsulado 5 mm  
Longitud de onda 940 nm  
Uso en aplicaciones de control remoto,  
barreras fotoeléctricas y  
detección de objetos

*Características*



Genérica

*Marca*

**Diodos rectificadores**

*Artículo*

**Pieza 1:** 400 V 3A  
**Pieza 2:** 40 V 1N 5822, 1N4003, 1N4007

*Características*

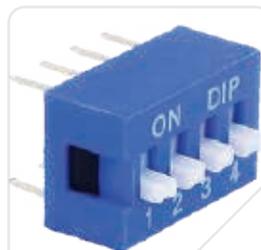


**Dip Switch interruptor**

*Artículo*

4 interruptores deslizables  
Circuito integrado  
Prototipos de electrónica

*Características*



Genérica

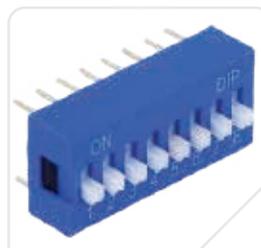
*Marca*

**Dip Switch interruptor**

*Artículo*

8 interruptores deslizables  
Circuito integrado  
Prototipos de electrónica

*Características*



Genérica

*Marca*

**Caseta de Servicio · D1-106.**

Catálogo de materiales, herramientas, **consumibles** y equipo.

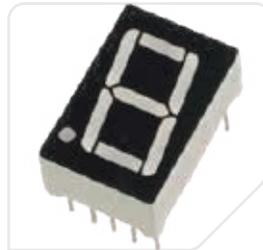
**Display 7 segmentos**

*Artículo*

DA05

DC05

*Características*



Genérica

*Marca*

**Foco led**

*Artículo*

Uso como indicador

Compatible con Arduino y Protoboard

*Características*



Genérica

*Marca*

**Fototransistor**

*Artículo*

Corriente en oscuridad 0.3  $\mu$ A

Corriente en luz 0.5-1 mA

Voltaje máximo 10 V DC

*Características*



Genérica

*Marca*

**Microchip Pic 16 F 84**

*Artículo*

Flash 7 K RAM 368 bytes

EEPROM 256 bytes

Timers 2x8 bits, 1x16 bits

Encapsulado 18 DIP, Voltaje 2-5.5 V

*Características*



Genérica

*Marca*

**Optoaclopador**

*Artículo*

**Pieza 1:** MOC3031

**Pieza 2:** 4N26

Reguladores de voltaje

*Características*



Genérica

*Marca*

2 piezas

*Modelo*

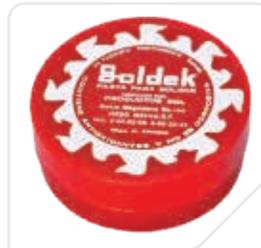
**Caseta de Servicio · D1-106.**

Catálogo de materiales, herramientas, **consumibles** y equipo.

**Pasta para soldar**

*Artículo*

25 gramos  
Fundente antioxidante  
No corrosivo  
*Características*



Soldek  
*Marca*

**Potenciómetro**

*Artículo*

1 y 5 kΩ  
10 y 20 kΩ  
50 y 100 kΩ  
250 kΩ y 1 mΩ  
*Características*



Genérica  
*Marca*

**Puntas de osciloscopio**

*Artículo*

Ancho de banda 100 MHz, subida 3.5 ns  
Atenuación 1:1/10:1, resistencia 1-10 mΩ  
Entrada 1 X: 200 Vp-p, 10 X: 600 Vp-p  
Entorno operativo 0-50°C medio ambiente  
*Características*



Genérica  
*Marca*

**Botón pulsador**

*Artículo*

Fabricado en plástico, 50 mA/12 V, 4 pines  
Mecanismo momentáneo, para soldar  
Forma cuadrada, botón circular  
Operaciones máximas 200,000  
*Características*



Genérica  
*Marca*

**Relevador**

*Artículo*

Voltaje de bobina 5 VCD  
Corriente de contacto 10 A  
Tensión 120 VAC/10 A  
Tensión máxima 250 VAC/7 A  
*Características*



SunBold  
*Marca*  
RAS 0510  
*Modelo*

**Caseta de Servicio · D1-106.**

Catálogo de materiales, herramientas, **consumibles** y equipo.

**Resistencia de potencia**

*Artículo*

4.7, 100 y 470  $\Omega$   
1K  $\Omega$  de 5 W

*Características*



Genérica  
Marca

**Resistencia de precisión**

*Artículo*

5 k $\Omega$   
10 y 50 k $\Omega$   
100 k $\Omega$

*Características*



Genérica  
Marca

**Resistencia de precisión vertical**

*Artículo*

1 y 5 k $\Omega$   
10 y 50 k $\Omega$   
100 k $\Omega$

*Características*



Genérica  
Marca

**Resistencias  $\Omega$**

*Artículo*

47, 100, 220, 330, 470, 560, 680, 750  $\Omega$   
1, 1.2, 1.5, 1.8, 2, 2.2, 2.7, 3.3, 3.9, 4.7 k $\Omega$   
5.6, 6.8, 10, 15, 27, 33, 39, 47, 100 k $\Omega$   
180, 270, 390, 470, 560 k $\Omega$   
1, 1.5, 2.2, 3.3, 6.8 m $\Omega$ . 1/2 W

*Características*



Genérica  
Marca

**Soldadura de malla para cobre**

*Artículo*

Ancho 2 mm  
Longitud 1.5 m  
Carrete retira soldadura

*Características*



Steren  
Marca

**Caseta de Servicio · D1-106.**

Catálogo de materiales, herramientas, **consumibles** y equipo.

**Soldadura para electrónica 60-20**

*Artículo*

Fabricada en 60% estaño y 40% plomo  
17 gramos de soldadura  
1 mm de diámetro

*Características*



Steren

*Marca*

Sol60 020

*Modelo*

**Timer**

*Artículo*

4.5-16 V de alimentación, compatible TTL  
Encapsulado DIP de 8 pines  
Temporización de micro segundos a hora  
Operación estable/monoestable  
Consumo hasta 200 mA

*Características*



Genérica

*Marca*

**Tip y Trimac**

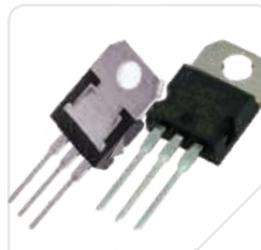
*Artículo*

120

12 m

31 A

*Características*



Genérica

*Marca*

**Transistor**

*Artículo*

2N2222, PN2222A  
Transistor bipolar NPN  
Baja potencia

*Características*



Genérica

*Marca*

**Trim Pot**

*Artículo*

1 y 5 kΩ

10 y 20 kΩ

50 y 100 kΩ

1 mΩ

*Características*



Genérica

*Marca*

**Caseta de Servicio · D1-113.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Actuador lineal**

*Artículo*

Diámetro de pistón 25 mm  
 Longitud de amortiguación 15.5 mm  
 Presión de funcionamiento 2-8 bar  
 Carrera 300 mm  
*Características*



Festo

*Marca*

DGPL 25

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Amperímetro de gancho**

*Artículo*

Sonda flexible de corriente iFlex  
 Rango de medida 2.500 ACA  
 CATIV 600 V  
 CATIII 1000 V  
*Características*



Fluke

*Marca*

376

*Modelo*

3

*Cantidad*

**Analizador de torque Ez TorQ**

*Artículo*

Adaptador cuadrado x 1/4"  
 Hexagonal x 2" Oal  
 USB RS232  
 Punta de enchufe 6x49 mm  
*Características*



Mountz

*Marca*

EZ7032

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Antropométrico básico**

*Artículo*

Para diámetros óseos pequeños y grandes  
 Cinta antropométrica y plicómetro calsize  
 Tallímetro autoadhesivo  
 Segmómetro rígido  
*Características*



Calibres Argentinos

*Marca*

Calsize

*Modelo*

3 kits

*Cantidad*

**Codificador de desplazamiento**

*Artículo*

Carrera 450 mm  
 Resolución al desplazar 0.01 mm  
 Señal analógica  
 Voltaje 10-42 V  
*Características*



Festo

*Marca*

152628

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Caseta de Servicio · D1-113.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Conexión de software**

*Artículo*

Entradas y salidas digitales 16  
 Entradas analógicas 4  
 Salidas analógicas 2  
 Distribuidor (hub) de puertos USB

*Características*



Festo

*Marca*

721876

*Modelo*

6

*Cantidad*

**Controlador lógico programable**

*Artículo*

Fuente de alimentación  
 Circuitos de entrada y salida  
 Procesador  
 Configuraciones de 24-28 E/S

*Características*



Allen Bradley

*Marca*

Logix 1500

*Modelo*

6

*Cantidad*

**Festo didáctico**

*Artículo*

Procesador MIPS 32 bits/400 MHz  
 Memoria de datos 32 MB de flash/RAM  
 20 MB de flash/8 MB RAM

*Características*



Festo

*Marca*

567274

*Modelo*

3

*Cantidad*

**Fuente de poder**

*Artículo*

Grado de eficacia 80%  
 Tensión de mando 85-265 V  
 Frecuencia de entrada 47-63 Hz  
 Voltaje 1.4 A/100 V/0.7/200 V

*Características*



Festo

*Marca*

HWS15

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Fuente de poder regulada**

*Artículo*

Resolución de estabilidad 10 mV/10 mA  
 Nivelador de temperatura  
 Cable de interfaz, software incluido  
 DC 0-32 V/0-3 A

*Características*



BK Precision

*Marca*

9120A

*Modelo*

6

*Cantidad*

**Caseta de Servicio · D1-113.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Higrómetro**

*Artículo*

Temperatura y humedad 0-40°C  
Almacenamiento -10-60°C/<70% HR  
Altitud 2000 m  
Frecuencia 2.5 ps  
*Características*



Amprobe

*Marca*

THWD 3

*Modelo*

3

*Cantidad*

**Indicador de rotación**

*Artículo*

Sistemas trifásicos  
Secuencia de fases  
Determinación sin contacto de giro  
*Características*



Fluke

*Marca*

9062

*Modelo*

2

*Cantidad*

**Luxómetro**

*Artículo*

Pantalla LCD  
Microprocesador Chip LSI  
Medición 0-50,000 LUX/0-5000 Fc  
Diurna, tungsteno y fluorescente  
*Características*



Extech

*Marca*

407026

*Modelo*

10

*Cantidad*

**Multímetro**

*Artículo*

Prueba de continuidad y de diodos  
Medición 10 A (AC y DC)  
Tensión DC a 1000 V/CA a 750 V  
Resistencia 40 Mohm  
*Características*



BK Precision

*Marca*

2705B

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Multímetro digital**

*Artículo*

Resolución 5.5 dígitos  
Exactitud básica VDC de 0.0150% (1 año)  
Rango de voltaje 100-1000 V  
*Características*



Tektronix

*Marca*

DMM4020

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Caseta de Servicio · D1-113.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Multímetro digital**

*Artículo*

Potenciómetro 0 ohmios  
 Temperatura 0-50°C  
 Rangos de medición 7  
 Resistencia 20 Ω-20 MΩ

*Características*



Amprobe

*Marca*

LCR55A

*Modelo*

8

*Cantidad*

**Multímetro digital**

*Artículo*

Resolución 5.5 dígitos  
 Precisión básica de V CC 0.015%  
 Función de medida  
 Resistencia 2x4 de 4 hilos

*Características*



Fluke

*Marca*

8808A

*Modelo*

6

*Cantidad*

**Psicrómetro termómetro**

*Artículo*

Medición del frío por evaporación  
 Temperatura sin contacto 932°F/500°C  
 Con contacto 2501°F/1372°C

*Características*



Extech

*Marca*

HD500

*Modelo*

1

*Cantidad*

**PLC Interface**

*Artículo*

Pantalla táctil 5.7"  
 Resolución 320x240 pixeles  
 Software FED Designer  
 Tipo WYSIWYG

*Características*



Festo

*Marca*

FED 550

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Sonómetro**

*Artículo*

Rango de medición 30-130 dBA  
 Estándar IEC651 tipo 2/ANSI S1.4 tipo 2  
 Respuesta de frecuencia 31.5-8.5 kHz  
 Precisión sonora 94 dB-1 kHz

*Características*



Tekcoplus

*Marca*

SLM 25

*Modelo*

10

*Cantidad*

**Caseta de Servicio · D1-113.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Sonómetro**

*Artículo*

Ponderación 30-130 dB/35-130 dB  
Rango de frecuencia 31.5-8 kHz  
Pantalla con pasos 0.1 Db

*Características*



Amprobe

*Marca*

SM 10

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Termómetro infrarrojo**

*Artículo*

Sonda de temperatura tipo K  
Ajuste automático de emisividad  
Temperatura -50/800°C  
Campo de visión 13:1

*Características*



Extech

*Marca*

42515

*Modelo*

2

*Cantidad*

**Termómetro infrarrojo**

*Artículo*

Sonda de temperatura tipo K  
Temperatura -20/932°F  
Campo de visión 12:1

*Características*



Milwaukee

*Marca*

2266 20

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Tripoide**

*Artículo*

Sistema de cierre en las bases  
Altura mínima 57 cm  
Altura máxima 146 cm  
Soporte de peso 5 kg

*Características*



Manfrotto

*Marca*

190XB

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Vatímetro**

*Artículo*

Vatios (CA) 2000 W/6000 W  
DCV/ACV/DCA/ACA  
Batería DC 9 V  
LCD 13 mm

*Características*



Lutron

*Marca*

DW 6060

*Modelo*

20

*Cantidad*

**Caseta de Servicio · D1-113.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Cautín lápiz**

*Artículo*

Temperatura máxima 460°C  
Potencia 60 W  
Sensor ferromagnético  
Voltaje 120 V/60 Hz  
*Características*



Weller  
*Marca*

WTCPT  
*Modelo*

8  
*Cantidad*

**Desarmadores**

*Artículo*

Juego de 6 desarmadores  
Puntas estándar redondas  
Medidas 1.4 mm/2 mm/2.4 mm  
*Características*



Surtek  
*Marca*

DJY01  
*Modelo*

50  
*Cantidad*

**Inclinómetro**

*Artículo*

Cuello  
Rodillas  
Columna vertebra  
Articulaciones MCP  
*Características*



Baseline  
*Marca*

12 1056  
*Modelo*

5  
*Cantidad*

**Legó**

*Artículo*

Procesador ARM9  
Controlado por Android o iOS  
Dispone de comunicación WiFi  
*Características*



Legó  
*Marca*

Mindstorms  
*Modelo*

5  
*Cantidad*

**Pinza de corte**

*Artículo*

Multiusos  
Corte tipo diagonal  
Mango con doble vinil  
*Características*



Surtek  
*Marca*

955  
*Modelo*

7  
*Cantidad*

**Caseta de Servicio · D1-113.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Pinza para electricista**

*Artículo*

Material de acero al cromo  
Resistentes al desgaste  
Acabado niquelado gris

*Características*



Truper

*Marca*

T200 8

*Modelo*

7

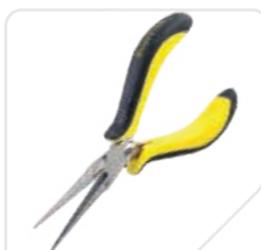
*Cantidad*

**Pinza punta de aguja**

*Artículo*

Longitud 5-7/8"  
Apertura máxima 1-11/64"  
Superficie de agarre liso

*Características*



Surtek

*Marca*

954

*Modelo*

8

*Cantidad*

**Caseta de Servicio · D1-113.**

Catálogo de **materiales**, herramientas, **consumibles** y equipo.

**Arduino**

*Artículo*

Kit 30 piezas  
Tarjeta MKR 1000  
Cable Bread Board y puente  
Batería a presión

*Características*



MKR IoT

*Marca*

**Arduino Mega**

*Artículo*

Kit 15 piezas  
Compatible con Arduino IDE y RFID  
Detector de sonidos y ultrasónico  
Sensores LED

*Características*



JDH Labs

*Marca*

**Bombilla incandescente**

*Artículo*

100/75/60/40 W

*Características*



Phillips

*Marca*

**Cable pinzas caimán**

*Artículo*

Un metro  
Doble cabeza de cocodrilo rojo y negro  
Cable de alambre clip de puente  
Cable de alimentación y prueba

*Características*



Genérico

*Marca*

**Cables de prueba banana**

*Artículo*

**Negro** 80"/61"/41.5"/22"/14"/6.5"

**Verde** 81"/61"/42"/22"/14"

**Azul** 61"/42"/40"/22"/14"/6.5"

**Gris** 61"/42"/40"/14"/6.5"

**Rojo** 28"/22"/14"/6.5"

*Características*



Festo

*Marca*

**Caseta de Servicio · D1-113.**

Catálogo de **materiales**, herramientas, **consumibles** y equipo.

**Capacitores cerámicos**

*Artículo*

Azul 33 pF  
Amarillo 8.2 nF/10 nF

*Características*



Genérico  
Marca

**Capacitor electrolítico**

*Artículo*

0.1 uF 50 V/022 uF 48 V DC  
0.33 uF 50 V/1 uF 48 V DC  
10 uF 48 V DC, 22 uF 48 V DC

*Características*



Genérico  
Marca

**Cinta aislante de vinil**

*Artículo*

Instalación para interior  
Temperatura de operación 0-80°C  
Rollo de 18.4 mmx18 m  
Voltaje 600 V

*Características*



3M  
Marca

**Conector banana hembra**

*Artículo*

Terminal para sujetar cable  
Montaje sobre superficies planas  
Enchufe estándar 4 mm  
Diámetro del orificio 5 mm

*Características*



Genérico  
Marca

**Conector banana hembra plug**

*Artículo*

Montaje sobre paneles  
Grosor de 1.6-9.5 mm  
Color rojo y negro

*Características*



Genérico  
Marca

**Caseta de Servicio · D1-113.**

Catálogo de **materiales**, herramientas, **consumibles** y equipo.

**Conector banana macho plug**

*Artículo*

Voltaje 125 V CA  
 Voltaje máximo 300 V AC  
 Temperatura -5 a 105°C  
 Enchufe de 4 mm

*Características*



Genérico

*Marca*

**Interruptor de palanca**

*Artículo*

15 A/250 V  
 2 polos, 2 tiros  
 Posiciones enclave On-On

*Características*



Genérico

*Marca*

**Pasta para soldar**

*Artículo*

60 gramos  
 No corrosivo  
 Fundente antioxidante

*Características*



Soldek

*Marca*

**Portalámpara de cerámica**

*Artículo*

Base de cerámica  
 Potencia 660 W  
 Voltaje 250 V

*Características*



Igesa

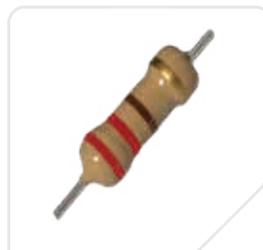
*Marca*

**Resistencias (dos tipos)**

*Artículo*

**Tipo 01:** 2.2 KΩ/1.5 KΩ/980 KΩ/670 KΩ  
**Tipo 02:** 3.3 Ω/5.6 Ω/10 Ω/12 Ω/27 Ω  
 33 Ω/47 Ω/68 Ω/82 Ω/120 Ω/180 Ω  
 220 Ω/270 Ω/380 Ω/470 Ω/550 Ω

*Características*



Genérica

*Marca*

**Caseta de Servicio · D1-113.**

Catálogo de **materiales**, herramientas, **consumibles** y equipo.

**Soldadura de estaño**

*Artículo*

Fabricada en 60% estaño y 40% plomo  
Soldadura con núcleo de resina  
No requiere pasta

*Características*



Trupper

*Marca*

**Soldadura para electrónica 60-20**

*Artículo*

Fabricada en 60% estaño y 40% plomo  
Soldadura de 17 gramos  
Diámetro 1 mm

*Características*



Steren

*Marca*

**Caseta de Servicio · D2-103.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Adaptador de afilador de cortadores**

*Artículo*

Opera de forma vertical  
Afilador tipo shell  
Ideal para las caras  
*Características*



HHIP

*Marca*

202 3250

*Modelo*

**Adaptador de cabezal de fresado**

*Artículo*

Fabricado en metal  
Accesorio para fresadora  
*Características*



-

*Marca*

-

*Modelo*

**Autómata programable (PLC)**

*Artículo*

CPU compacto  
Simatic 6ES7511-1CK01-0AB0  
*Características*



Siemens

*Marca*

S71500

*Modelo*

**Avellanadores**

*Artículo*

Conjunto de 6 filos  
Medidas 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"  
Medidas 5/8", 3/4", 7/8", 1"  
*Características*



Titanium

*Marca*

12 044 S01

*Modelo*

**Barras paralelas para fresadora**

*Artículo*

Conjunto de 20 piezas  
Grosor 1/8"  
*Características*



Taitool

*Marca*

888 1802

*Modelo*

**Caseta de Servicio · D2-103.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

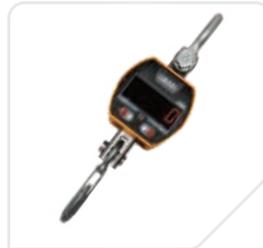
**Báscula de gancho**

*Artículo*

Capacidad 500 kg

Led rojo 21 mm

*Características*



Gram

*Marca*

OCS

*Modelo*

**Base magnética**

*Artículo*

Indicadores de carátula generales

Montaje y desmontaje instantáneo

Fijación hidráulica de posición

*Características*



MHC

*Marca*

6580013

*Modelo*

**Bloque magnético**

*Artículo*

Dimensiones 73x60x125 mm

Potencia 70 Kg

Fuerza 35 Kg

*Características*



Vertex

*Marca*

VCP 27

*Modelo*

**Bloque magnético**

*Artículo*

Dimensiones 15.7x11.7x8.9 cm

Potencia 70 kg

*Características*



Starrett

*Marca*

566

*Modelo*

**Bloques para calibración**

*Artículo*

Conjunto para metrología

*Características*



Starrett

*Marca*

B2217

*Modelo*

**Caseta de Servicio · D2-103.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Broquero de llave**

*Artículo*

Rosca de alta precisión  
Sujeción 3.0-16 mm/0.12-0.63"

*Características*



Jacobs

*Marca*

JR160R8

*Modelo*

**Bulletín**

*Artículo*

DIN SpeedTec  
16 AWG  
Flexión continua

*Características*



AB Quality

*Marca*

2090

*Modelo*

**Buril**

*Artículo*

Diámetro 4 mm  
Pastilla cuadrada en acero 1/2"

*Características*



Incor

*Marca*

AR8 C6

*Modelo*

**Cabezal universal**

*Artículo*

Capacidad 10000 Set  
Peso 15 Kg

*Características*



Z Live Center

*Marca*

HV 6

*Modelo*

**Cabezales para mandrinar y refrentar**

*Artículo*

Conjunto de 9 barras perforadoras  
Incluye llaves allen  
Vástago R8

*Características*



All Carb

*Marca*

R8

*Modelo*

**Caseta de Servicio · D2-103.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Boquilla para fresadora**

*Artículo*

**Tipo C**

*Características*



**Interstater**

*Marca*

**9750647**

*Modelo*

**Boquilla para fresadora**

*Artículo*

Ideal para el taladrado y fresado

**2" y 1300 A**

*Características*



**Pittsburgh**

*Marca*

**3156005**

*Modelo*

**Boquillas para fresadora**

*Artículo*

Diferentes medidas

*Características*



**Taitool**

*Marca*

**R8**

*Modelo*

**Brocas**

*Artículo*

Conjunto de 115 piezas

Ideal para fresadora 0-1/2 R8

*Características*



**Urrea**

*Marca*

**5160**

*Modelo*

**Brocas**

*Artículo*

Conjunto de 115 piezas

Puntas de 135 grados

*Características*



**Warrior**

*Marca*

**61886 47653 62152**

*Modelo*

**Caseta de Servicio · D2-103.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Cable de prueba banana**

*Artículo*

**Color rojo:** 61", 41", 21", 14", 6"  
**Color azul:** 61", 41", 28", 21", 14", 6"  
 Diámetro 4 mm  
*Características*



Festo

*Marca*

2 piezas

*Modelo*

**Calibrador de espesor**

*Artículo*

Conjunto de 26 hojas  
 Hojas rectas para medir grosor  
 Espesor 0.0015-0.200"/0.001-0.197"  
*Características*



Starrett

*Marca*

66B

*Modelo*

**Careta para soldar**

*Artículo*

Área de visualización 33 cm<sup>2</sup>  
*Características*



Liller/Lincoln

*Marca*

231411

*Modelo*

**Cautín de estación**

*Artículo*

Potencia 5 a 30 W  
 Diámetro del electrodo 3 mm  
 Voltaje 120 V  
*Características*



Weller

*Marca*

WL400

*Modelo*

**Centrador**

*Artículo*

0.003 mm  
 450 y 600 rpm  
*Características*



-

*Marca*

-

*Modelo*

**Caseta de Servicio · D2-103.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Chuck de 8"**

*Artículo*

Vástago recto  
Adaptador Jacobs Taper 33  
*Características*



Z Live Center

*Marca*

1986

*Modelo*

**Cortador de torno indexable**

*Artículo*

Inserto de carbono  
*Características*



Seco

*Marca*

PDJNL 16 4DJETL

*Modelo*

**Cuchilla de corte**

*Artículo*

Ranura 26 mm  
*Características*



Hertel

*Marca*

581883

*Modelo*

**Dados**

*Artículo*

Conjunto de 42 piezas  
Incluye matraca  
*Características*



Urrea

*Marca*

-

*Modelo*

**Desarmadores**

*Artículo*

Conjunto de 6 piezas  
Puntas de cruz  
Puntas de plano  
*Características*



Urrea

*Marca*

9600D

*Modelo*

**Caseta de Servicio · D2-103.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Desarmador punta torx**

*Artículo*

Conjunto de 7 piezas  
Diferentes medidas

*Características*



Sof Finish

*Marca*

36201

*Modelo*

**Desarmador punta intercambiable**

*Artículo*

Punta plana  
Punta de cruz  
Puntas dobles con seguridad

*Características*



Urrea

*Marca*

9310CM

*Modelo*

**Discos de corte**

*Artículo*

Conjunto de 69 piezas

*Características*



Dremel

*Marca*

Cuting Kit

*Modelo*

**Discos de corte**

*Artículo*

Conjunto de 70 piezas

*Características*



Dremel

*Marca*

EZ725

*Modelo*

**Engranajes**

*Artículo*

Fabricados de acero  
De 40 a 120 dientes

*Características*



-

*Marca*

-

*Modelo*

**Caseta de Servicio · D2-103.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Escuadra de precisión**

*Artículo*

Medida de 6x4"

*Características*



Urrea

*Marca*

916402

*Modelo*

**Extención para matraca**

*Artículo*

Conjunto de 9 piezas  
Diseñado para agarre firme

*Características*



Pittsburgh

*Marca*

61278

*Modelo*

**Faja elástica**

*Artículo*

Incluye 3 cinturones  
Diferentes medidas

*Características*



Urrea

*Marca*

-

*Modelo*

**Flexómetro**

*Artículo*

Largo 5.5 m  
Ancho 25 mm  
Extensión máxima 2.45 m

*Características*



Truper

*Marca*

FH 5M

*Modelo*

**Fresadora**

*Artículo*

Incluye llaves allen  
Desarmadores  
Llaves inglesas  
Llave para chuck

*Características*



-

*Marca*

-

*Modelo*

**Caseta de Servicio · D2-103.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Fuente de voltaje**

*Artículo*

Fuente de poder 24 V  
Fuente de alimentación 4 A  
*Características*



Festo

*Marca*

162416

*Modelo*

**Fuente de voltaje**

*Artículo*

Ideal para componentes Panelview  
Fuente de poder CA a CC  
*Características*



AB Quality

*Marca*

2711PRSACDIN

*Modelo*

**Guantes para soldadura**

*Artículo*

Fabricado en piel de cabra y vacuna  
Protectores de espuma para nudillos  
Refuerzo en pulgar y palma  
Forro de algodón  
*Características*



Steiner

*Marca*

0235L

*Modelo*

**Herramienta de corte**

*Artículo*

Ideal para biselar un tubo o tubería  
Aplicable en interior y exterior  
*Características*



Severance Tool

*Marca*

Tube OD 1/2

*Modelo*

**Herramientas mecánicas**

*Artículo*

Conjunto de 154 piezas  
Llaves combinadas y hexagonales  
Destornillador  
*Características*



Craftsman

*Marca*

937154

*Modelo*

**Caseta de Servicio · D2-103.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Herramienta para torno**

*Artículo*

Ideal para torno convencional

*Características*



-  
*Marca*

-  
*Modelo*

**Herramienta rotativa**

*Artículo*

Ideal para tallar, pulir y lijar

Velocidad 5000/3500 rpm

Voltaje 120 V

*Características*



Dremel

*Marca*

400  
*Modelo*

**Herramientas eléctricas**

*Artículo*

Taladro y pulidora

Sierra

Lámpara

Cargador 18 A

*Características*



Milwaukee

*Marca*

2992 22 M18  
*Modelo*

**Indicador dial**

*Artículo*

Carátula de precisión 0.01 mm

Longitud de puntero 105 mm

Diámetro de dial 58 mm

Grosor 24 mm

*Características*



Fowler

*Marca*

52 563 6770  
*Modelo*

**Indicador dial**

*Artículo*

Carátula de precisión 0.01"

Punta de contacto 0.1"

*Características*



Westwaed

*Marca*

4KU81  
*Modelo*

**Caseta de Servicio · D2-103.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Indicador dial**

*Artículo*

Carátula de precisión 0.005"  
Indicador de carátula de 10 mm  
Vástago de 8 mm  
*Características*



Mitutoyo

*Marca*

513 472

*Modelo*

**Indicador dial**

*Artículo*

Carátula de precisión 0.01 mm  
Longitud total 12.7 cm  
*Características*



MHC

*Marca*

76444025

*Modelo*

**Indicador dial**

*Artículo*

Carátula de precisión 0.001"  
Conjunto de indicador y base  
*Características*



Fowler

*Marca*

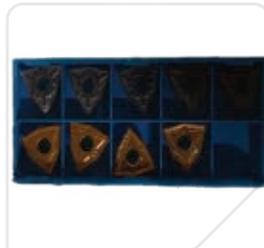
72 585 155

*Modelo*

**Inserto**

*Artículo*

Ideal para desbastado moderado  
Montaje con tornillo de sujeción  
Recubrimiento PVD-TiCN  
*Características*



Ingersoll

*Marca*

WNMG080408

*Modelo*

**Insertos para roscado exterior**

*Artículo*

Ideal para corte en acero  
Montaje con tornillo de sujeción  
*Características*



Ingersoll

*Marca*

TCMT110204

*Modelo*

**Caseta de Servicio · D2-103.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Interfaz HMI**

*Artículo*

Terminal compacto  
Pantalla táctil a color de 5.5"  
RAM de 64 Mb  
Flash de 64 Mb

*Características*



AB Quality

*Marca*

Plus 600

*Modelo*

**Inyector de grasa**

*Artículo*

Capacidad de 400 g  
Presión de 5000 psi  
Extensión rígida

*Características*



Urrea

*Marca*

2366

*Modelo*

**Llaves hexagonales métricas**

*Artículo*

Dimensiones 25x25x25 mm  
Rotación completa a 360°  
Ángulo de entrada 25°

*Características*



Urrea

*Marca*

49822

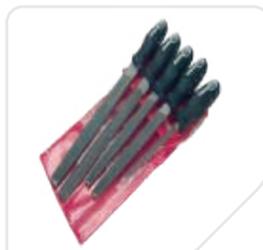
*Modelo*

**Limas**

*Artículo*

Conjunto de 5 piezas  
Doble corte en ambos lados

*Características*



Nicholson

*Marca*

22040HNNN

*Modelo*

**Linterna**

*Artículo*

Luz led 12 V  
Batería 2 D

*Características*



Urrea

*Marca*

7L2D

*Modelo*

**Caseta de Servicio · D2-103.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Llaves de trinquete**

*Artículo*

Conjunto de 13 piezas  
Cuerpo ovalado  
*Características*



Urrea  
*Marca*  
1200F  
*Modelo*

**Matraca**

*Artículo*

Cabeza pera 10.1/8"  
Reversible 1/2"  
Ángulo de recuperación 150°  
*Características*



Urrea  
*Marca*  
5449h  
*Modelo*

**Machuelos**

*Artículo*

Conjunto de 3 piezas  
Medida 14mm  
*Características*



Urrea  
*Marca*  
ET1055  
*Modelo*

**Mandil**

*Artículo*

Fabricado de carnaza  
Ideal para trabajos de soldadura  
Unitalla  
*Características*



Stanco  
*Marca*  
-  
*Modelo*

**Máquina para soldar**

*Artículo*

Pistola y cable M-100 MIG  
Inversor eléctrico 110/220 V  
*Características*



Miller  
*Marca*  
Millermatic 140  
*Modelo*

**Caseta de Servicio · D2-103.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Marro**

*Artículo*

Acero octagonal 4 lb  
Mango fibra de vidrio 15 1/4"

*Características*



Urrea

*Marca*

1435gfv

*Modelo*

**Martillo cabeza de goma**

*Artículo*

Cabeza desmontable  
Peso 0.17 Kg

*Características*



Clamp MFG

*Marca*

Tmishion

*Modelo*

**Martillo carpintero**

*Artículo*

Cabeza de acero forjado  
Fibra de vidrio Core

*Características*



Stanley

*Marca*

STHT51304

*Modelo*

**Micrómetro digital**

*Artículo*

Precisión 0.00005"/0.001 mm  
Resolución 0.00005"/0.001 mm

*Características*



Mitutoyo

*Marca*

293 240 30

*Modelo*

**Micrómetro análogo**

*Artículo*

Precisión 0.001"  
Resolución 0.01 mm  
Rango 0/25 mm

*Características*



Westward

*Marca*

4KU90

*Modelo*

**Caseta de Servicio · D2-103.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Micrómetro análogo con puntas**

*Artículo*

Precisión 0.0000/0.0002

Resolución 0.001"

Rango 2/6"

*Características*



Starrett

*Marca*

224 0 4

*Modelo*

**Multímetro**

*Artículo*

Medida de baja impedancia VCHEK

Detección de circuitos abiertos 500 µs

Batería 9 V

*Características*



Fluke

*Marca*

113

*Modelo*

**Moleteador múltiple**

*Artículo*

Dimensiones 1-1/8x1/2x6-1/2"

Triple cabeza giratoria

*Características*



Genérico

*Marca*

-

*Modelo*

**Moleteador sencillo**

*Artículo*

Dimensiones 13x4 cm

*Características*



Genérico

*Marca*

-

*Modelo*

**Mouse para computadora**

*Artículo*

Conexión cable USB

*Características*



Dell

*Marca*

-

*Modelo*

**Caseta de Servicio · D2-103.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Navaja**

*Artículo*

Retroceso automático

*Características*



Urrea

*Marca*

689AR

*Modelo*

**Osciloscopio**

*Artículo*

Dimensiones 270x190x70 mm

Ancho de banda 200 MHz

Velocidad 2.5 GS/s

Peso 2.2 Kg

*Características*



Fluke

*Marca*

190 204

*Modelo*

**Pinzas de presión**

*Artículo*

Conjunto de 4 piezas

Ideales para superficies planas

Cuadradas o hexagonales

*Características*



Urrea

*Marca*

2700LP

*Modelo*

**Pinzas de corte tipo festo**

*Artículo*

Dimensiones 12.14x6.03x1.06"

Engarza conectores RJ-45 y RJ-11/12

*Características*



Ratchet Telemaster

*Marca*

30 696

*Modelo*

**Pinzas de electricista**

*Artículo*

Dimensiones 1-15/32x-3/16x3/8"

Longitud 8"

*Características*



Vise Grip

*Marca*

2078209

*Modelo*

**Caseta de Servicio · D2-103.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Pinzas de extensión**

*Artículo*

Dimensiones 35x9.6x .2 cm

*Características*



Vise Grip

*Marca*

2078110

*Modelo*

**Pinzas de presión tipo caimán**

*Artículo*

Dimensiones 1-15/64x7/16x5/8"

*Características*



Vise Grip

*Marca*

5T

*Modelo*

**Pinzas de punta larga**

*Artículo*

Dimensiones 29x98x270 mm

*Características*



Vise Grip

*Marca*

1968337

*Modelo*

**Pinzas desforradoras**

*Artículo*

Dimensiones 53.3x15.2x3.8 cm

*Características*



Klein Tools

*Marca*

1010

*Modelo*

**Pinzas mecánicas**

*Artículo*

Dimensiones 8x1-5/16x1-11/32"

*Características*



Vise Grip

*Marca*

2078408

*Modelo*

**Caseta de Servicio · D2-103.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Pinzas de corte diagonal**

*Artículo*

Dimensiones 6x1.5x21.5 cm

Peso 0.19 kg

*Características*



Vise Grip

*Marca*

1864036

*Modelo*

**Porta inserto**

*Artículo*

Diámetro de zanco 25 mm

*Características*



Tool Holder

*Marca*

S12S MCLNR4

*Modelo*

**Porta inserto interior**

*Artículo*

Medición 3/4"

*Características*



Ingersoll

*Marca*

HV 6

*Modelo*

**Porta buril**

*Artículo*

Rango de la broca 3/16-1/2"

Peso 150 g

*Características*



Yencoly

*Marca*

2090

*Modelo*

**Porta zanco**

*Artículo*

Diámetro de nariz 50 mm

Longitud de proyección 4"

*Características*



Genérico

*Marca*

ER32 / 3900

*Modelo*

**Caseta de Servicio · D2-103.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Pulidor**

*Artículo*

Dimensiones 50.8x10.2x17.8 cm  
 Diámetro disco 115 mm  
 Motor 1,400 MWO  
 Voltaje 120 V

*Características*



Milwaukee

*Marca*

6130 33

*Modelo*

**Punto giratorio de precisión**

*Artículo*

Dimensiones 2.52 x 1.10 x 7.24"  
 Precisión 0.005 mm  
 Velocidad 3000 rpm

*Características*



Unitool

*Marca*

D433

*Modelo*

**Remachadora**

*Artículo*

Dimensiones 34x15x3.5 cm

*Características*



Pretul

*Marca*

69 800

*Modelo*

**Segueta**

*Artículo*

Fabricada de metal  
 Dimensiones 31x3x18 cm

*Características*



Urrea

*Marca*

352

*Modelo*

**Servomotor**

*Artículo*

Voltage 230 V  
 6000 rpm

*Características*



AB Quality

*Marca*

E146578

*Modelo*

**Caseta de Servicio · D2-103.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Servovariador multiteje**

*Artículo*

Potencia de entrada 110 a 420 V

Corriente 230/460 V

*Características*



AB Quality  
*Marca*

Ultra 3000  
*Modelo*

**Caseta de Servicio · D3-107a.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Analizador de gases**

*Artículo*

Analiza HC, CO, CO2, O2 y NOx  
Impresora incorporada  
Retroalimentador de fondo  
Bajo normas de calidad CE

*Características*



Brain Bee  
*Marca*

AGS 688  
*Modelo*

1  
*Cantidad*

**Aspiradora de sólidos**

*Artículo*

Motor 15 A, 155 CFM de flujo de aire  
Filtro que permite limpiar los pulsos del  
extractor de polvo cada 30 segundos

*Características*



Dewalkt  
*Marca*

DWVO12  
*Modelo*

1  
*Cantidad*

**Aspiradora de sólidos y líquidos**

*Artículo*

Capacidad 16 galones  
Opcional soplador manual  
Potencia máxima 6.5 caballos de fuerza  
Voltaje 120 V

*Características*



Ridgib  
*Marca*

WD 1680  
*Modelo*

1  
*Cantidad*

**Bomba de vacío de paletas rotativas**

*Artículo*

Potencia 1/3 HP  
4.8 CFM  
1 etapa, alto vacío y rápido flujo  
Voltaje 110-127 V

*Características*



Rotare Vane  
*Marca*

VP30  
*Modelo*

2  
*Cantidad*

**Cama para mecánica**

*Artículo*

Capacidad 250 lb, longitud 36"  
Armazón de acero  
Seis ruedas, rodaja giratoria  
Reposador de cabeza acolchada

*Características*



West Ward  
*Marca*

1YE2  
*Modelo*

1  
*Cantidad*

**Caseta de Servicio · D3-107a.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Cargador de batería**

*Artículo*

Carga lenta 2-10 A  
Carga rápida 40-200 A  
Voltaje 12 V  
*Características*



Forney  
*Marca*

52726  
*Modelo*

1  
*Cantidad*

**Carrito mesa de trabajo**

*Artículo*

Fabricado de metal  
Capacidad de 250 kg  
Ruedas uso rudo  
*Características*



Mikels  
*Marca*

-  
*Modelo*

1  
*Cantidad*

**Compresor eléctrico**

*Artículo*

Capacidad 150 PSI, 6 galones  
Bomba libre de aceite  
SCFM 90 PSI 2.6  
Nivel de ruido 78.5 DBA  
*Características*



Bostich  
*Marca*

BTFP02012  
*Modelo*

1  
*Cantidad*

**Conectores**

*Artículo*

Series 1/4, tipo D (Industrial)  
6 tapones macho NPT  
4 enchufes hembra NPT  
2 acopladores hembra NPT  
*Características*



Connex  
*Marca*

NMPT  
*Modelo*

3  
*Cantidad*

**Dados de impacto**

*Artículo*

29 piezas  
Entrada 1/2", 6 puntas  
Tipo impacto, punta y fraccional  
*Características*



Chicago Neumatic  
*Marca*

SS4229D  
*Modelo*

1  
*Cantidad*

**Caseta de Servicio · D3-107a.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Depósito de aceite de motor**

*Artículo*

Capacidad 19 L

*Características*



Flot Tools

*Marca*

11M38MI

*Modelo*

5

*Cantidad*

**Detector de fugas de halógeno**

*Artículo*

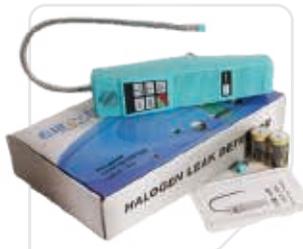
Temperatura de trabajo 0-50°C

Reinicio 2 segundos

Tiempo de calentamiento 6 segundos

Longitud de la sonda 35.5 cm

*Características*



Elitech

*Marca*

HLD 100

*Modelo*

9

*Cantidad*

**Escáner automatiz**

*Artículo*

Diagnostica estado de motor,

ABS, bolsas de aire,

transmisión automática,

aire acondicionado e inmovilizador

*Características*



Autotel

*Marca*

DS708

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Extensiones para matraca**

*Artículo*

Extensiones y reducciones

Uso mecánico de 1/2 y 1/4

Medidas de 10, 20, 30, 40 y 60 cm

*Características*



Urrea

*Marca*

-

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Herramientas para trinquetes**

*Artículo*

Fabricadas en acero aleado fundido

Mecanismo de liberación en trinquetes

para interruptores de socket

*Características*



Craftsman

*Marca*

-

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Caseta de Servicio · D3-107a.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Herramientas**

*Artículo*

Llaves mecánicas de 204 piezas  
Dados, matracas y llaves allen  
Unidades SAE y métrica

*Características*



Westward

*Marca*

4YP78

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Herramientas**

*Artículo*

16 llaves, 191 sockets estándares  
175 bits, 12 tuercas, 6 extensiones  
40 llaves hexagonales, 4 adaptadores  
Unidades SAE y métrica

*Características*



Craftsman

*Marca*

999040

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Herramientas para embrague**

*Artículo*

Nippon denso GP 109  
Arbor sanden SD 5 y 7  
Removedor e instalador de embrague  
Sujeción, cojinete e instalador métrico

*Características*



Power Bull

*Marca*

648995

*Modelo*

3

*Cantidad*

**Gato hidráulico**

*Artículo*

Capacidad 3 toneladas  
Carga pesada  
Ruedas giratorias de acero

*Características*



Mikels

*Marca*

G489

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Gato hidráulico**

*Artículo*

Capacidad 5 toneladas  
Carga pesada  
Ruedas de acero

*Características*



Magic Lift

*Marca*

25057

*Modelo*

3

*Cantidad*

**Caseta de Servicio · D3-107a.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Generador de energía**

*Artículo*

Motor de gasolina OHV de 407 cc  
Aemi-pro a 8,000 vatios nominales  
Sobretensión 10,000 Watts de arranque  
Tanque de 9 galones por 10 horas

*Características*



Generac  
*Marca*

XG8000E  
*Modelo*

1  
*Cantidad*

**Gabinete móvil**

*Artículo*

Seis compartimentos  
Uso rudo  
Base con ruedas

*Características*



Urrea  
*Marca*

-  
*Modelo*

3  
*Cantidad*

**Llave inglesa**

*Artículo*

Extremo abierto y de 12 puntos  
Ratch de acero pulido

*Características*



Craftsman  
*Marca*

946937  
*Modelo*

1  
*Cantidad*

**Maneral de torción flexible**

*Artículo*

Flexibel  
Medidas de 1/2 y 1/4"

*Características*



Urrea  
*Marca*

5468/5668/5265  
*Modelo*

3  
*Cantidad*

**Manguera de alta presión**

*Artículo*

Diámetro 1/2"  
Longitud 500 pies  
Presión máxima 300 psi

*Características*



Speed Aire  
*Marca*

1ABT3  
*Modelo*

1  
*Cantidad*

**Caseta de Servicio · D3-107a.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Manguera con carrete**

*Artículo*

Carrete retráctil de resorte mediano  
12x25", 300 psi  
Manguera de aire  
*Características*



Reel Craft  
*Marca*

RT825OLP  
*Modelo*

1  
*Cantidad*

**Manómetro A/C**

*Artículo*

Llave de núcleo de válvula 3 ACME  
Vías 1/4": mangueras, acopladores y gripo  
Adaptador de tanque  
Manual de usuario  
*Características*



Auto Wanderer  
*Marca*

80254W  
*Modelo*

9  
*Cantidad*

**Manómetro A/C**

*Artículo*

Mantenimiento de gas refrigerante al  
aire acondicionado de automoviles  
Mangueras de 39.4"  
Acopladores de desconexión  
*Características*



FJC  
*Marca*

FJC  
*Modelo*

2  
*Cantidad*

**Matraca 1/2"**

*Artículo*

Reversible  
Mango largo  
Dientes 48  
Longitud 16"  
*Características*



Urrea  
*Marca*

5450  
*Modelo*

1  
*Cantidad*

**Máquina recuperadora de refrigerante**

*Artículo*

Compresor sin aceite de 1/2  
Temperatura de funcionamiento 32 a 122F°  
Vapor directo hasta 44 lb/m 2.62 lb  
Voltaje 115 V  
*Características*



Master Cool  
*Marca*

69110  
*Modelo*

2  
*Cantidad*

**Caseta de Servicio · D3-107a.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Pinzas para desmontar anillos**

*Artículo*

6 piezas

Montar y desmontar anillos de retención

Tipo básico, invertido y uso pesado

*Características*



Urrea

*Marca*

385L

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Pistola neumática de impacto**

*Artículo*

Llave de impacto de 1/2"

Socket de anillo retenedor

Ajustes de posición

Inverso y directo con par limitado

*Características*



Chicago

*Marca*

CPO 77482

*Modelo*

7

*Cantidad*

**Pluma automotriz**

*Artículo*

Capacidad 2 toneladas

Plegable

*Características*



Mikels

*Marca*

T1075

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Probador digital de batería**

*Artículo*

Baterías de 12 V

125-1400 CCA

Mide múltiples parámetros

*Características*



DTC Tools

*Marca*

3183

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Soporte automotriz plegable**

*Artículo*

Capacidad 1,000 kg

Uso para motor

Plegable

Peso 40 kg

*Características*



Mikels

*Marca*

T10 85

*Modelo*

3

*Cantidad*

**Caseta de Servicio · D3-107a.**

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

**Tanque de recuperación de refrigerante**

*Artículo*

Capacidad de agua >26.2 LB / 11.9 L  
 Presión de servicio 400 PSI / 2.7 MPa  
 Presión de prueba 800 PSI / 5.5 MPa  
 Tara 17.99 LB

*Características*



Master Cool

*Marca*

67011

*Modelo*

3

*Cantidad*

**Tope para llantas**

*Artículo*

Fabricado de caucho  
 Alta resistencia

*Características*



Haul Master

*Marca*

96479

*Modelo*

4

*Cantidad*

**Torre soporte automotriz**

*Artículo*

Capacidad 6 toneladas

*Características*



Hem Werner

*Marca*

96479

*Modelo*

2

*Cantidad*

### **Sala Audiovisual.**

**· D3-202.**

**i** Espacio de apoyo para presentar conferencias, seminarios, talleres, mesas de trabajo u otra actividad educativa.

Equipada con proyector, micrófono inalámbrico, bocinas y equipo de sonido.

Está acondicionada con una cabina de audio central para apoyar en la transmisión simultánea de videoconferencias.

Cuenta con antesala para el registro de asistentes, butacas con capacidad para 100 personas.

**UACJ** INSPIRA EL  
FUTURO | **EMCU**

**EXTENSIÓN MULTIDISCIPLINARIA  
DE LA UACJ EN  
CIUDAD UNIVERSITARIA**

**Sala Audiovisual · D3-202.**

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

**Amplificador**

*Artículo*

Entrega 2 x 500 vatios en 2Ω  
 2 x 300 vatios en 4Ω  
 1000 vatios en 4Ω  
 Clase D, cero acumulación térmica  
 Combo XLR y TRS de 1/4  
*Características*



Behringer

*Marca*

NU 1000

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Equipo de cómputo**

*Artículo*

Pantalla 19" LCD HD 1080 PX  
 Windows 10 Core i5  
 8 Gb Ram  
 500 Gb disco duro  
*Características*



Hewlett Packard

*Marca*

Pro Desk

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Mezclador de audio digital**

*Artículo*

Ocho canales  
 Pantalla táctil 6.1x3.5"  
 Voltaje 100-240 VAC, 50-60 Hz  
 Frecuencia 44.1-48 kHz  
*Características*



QSC

*Marca*

QSC 8

*Modelo*

1

*Cantidad*

**Mezclador de video**

*Artículo*

Multiformato en vivo  
 Cuatro canales (12 entradas 4xHDMI  
 RGB/componente, compuesto)  
 Procesamiento interno 4/10 bits  
 Audio embebido y retraso de audio  
*Características*



Roland

*Marca*

V 40HD

*Modelo*

1

*Cantidad*



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE CIUDAD JUÁREZ**

**Directorio**

**Rector:**

**Dr. Daniel Alberto Constandse Cortez**

**Secretario General:**

**Dr. Salvador David Nava Martínez**

**Jefa de la Extensión Multidisciplinaria  
de la UACJ en Ciudad Universitaria:**

**Dra. Gabriela Ortega Estrada**

**Coordinación de Apoyo al  
Desarrollo Académico · CADAC**

**Mtra. Araelvi Arce Ponce**

**Jefatura de Función de Laboratorios**

**Mtra. Rosa Olivia Hernández Caudillo**

**Desarrollo Editorial**

**Mtro. Arturo Rivera Ornelas**

**EMCU**

**EXTENSIÓN MULTIDISCIPLINARIA  
DE LA UACJ EN  
CIUDAD UNIVERSITARIA**