

Programa de **Mantenimiento**
de **Laboratorios y Talleres**
POMALATA

Escuela Superior de Ciudad Sahagún



Programa de Mantenimiento de Laboratorios y Talleres



Contenido

Introducción	2
Objetivos Generales	3
Formato de mantenimiento de equipo de laboratorio o taller	4
Equipos	6
Directorio.....	138

Introducción

La Escuela Superior de Ciudad Sahagún, (ESCS) de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, cuenta con cinco programas educativos desde el bachillerato hasta el posgrado; Licenciatura en Contabilidad, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Industrial, Bachillerato General y la Maestría en Gestión y Desarrollo de Nuevas Tecnologías, programas que demandan el uso de laboratorios y talleres, sobre todo las ingenierías que son eminentemente prácticas que requieren del uso de distintas máquinas y equipos que deben encontrarse en condiciones óptimas de trabajo, lo cual es factible mediante un mantenimiento adecuado y periódico. En la actualidad, la escuela se encuentra en un proceso de crecimiento lo que demanda una actualización y mejora de su manual de mantenimiento que nos permita y ayude a prevenir fallas repentinas, lo que conlleva a realizar un gran número de acciones correctivas, ante esta necesidad, es lógico desarrollar un programa que permita el buen funcionamiento de las máquinas y equipos.

El Programa de Mantenimiento de Laboratorios y Talleres, POMALATAS, de la ESCS, contempla tres factores integradores, la inspección, seguimiento e intervención preventiva o correctiva a los equipos y maquinaria, con el objetivo de maximizar la disponibilidad, confiabilidad y reducir al mínimo las suspensiones de prácticas por fallas imprevistas, lo que afecta directamente en los indicadores académicos como el alto índice de reprobación, deserción y por ende en la eficiencia terminal.

El presente manual está dirigido a todo aquel personal que opera o proporciona mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de laboratorios y talleres; ha sido desarrollado con el fin de apoyar en la comprensión de los requerimientos técnicos relacionados con la instalación, uso y mantenimiento de los equipos y máquinas que resultan imprescindibles para la realización de las prácticas, así como de actividades de investigación. Es importante hacer notar que este manual no pretende ser un sustituto del manual del fabricante, sino por el contrario un complemento de él.

Objetivos Generales

Proporcionar un servicio eficiente y eficaz como apoyo a lo aprendido en el aula, que permita afianzar sus conocimientos y destrezas mediante el uso de equipos y máquinas, así como mostrar al responsable de laboratorios y talleres y a los operadores el uso, mantenimiento y cuidado adecuado de los equipos, fomentando el seguimiento de las recomendaciones del fabricante.

Establecer la metodología, responsables y acciones a seguir en el proceso de mantenimientos tanto preventivos como correctivos, propiciando los espacios de convergencia que generen actividad académica donde se promueva el aprendizaje, investigación e innovación permanente con tecnología de vanguardia.

Como parte de este programa se ha diseñado un formato sobre el cual se incluye cada uno de los siguientes rubros, con la finalidad de identificar el equipo y tipo de mantenimiento que deberá realizarse en el año para su funcionamiento correcto, así como datos generales que detallan dicho equipo

Formato de mantenimiento de equipo de laboratorio o taller

	Descripción	Observaciones ⁽¹⁾
Fecha de Adquisición D/M/A		

Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

Instrucciones de llenado

Foto: Colocar fotografía del equipo donde se vea claramente.

Fecha de adquisición: Coloque la fecha en que el equipo fue adquirido, con el siguiente orden día, mes y año.

Descripción: Pondrá el nombre, explicación detallada y organizada del equipo.

Observaciones (1): Se menciona todo aquello que sea relevante para conocer la condición del equipo, si se cuenta con más de un equipo, y todo lo referente distinto a su descripción, así como si se tiene un manual del fabricante.

Número de inventario: Coloca el número asignado para el resguardo, que se encuentra colocado en cada equipo.

***Tipo mayor:** Se marca con una X si corresponde a este tipo de equipo, respecto costo del mantenimiento.

***Tipo menor:** Se marca con una X si corresponde a este tipo de equipo, respecto costo del mantenimiento.

Mantenimiento preventivo (1): Se marca con una X si el equipo tuvo este mantenimiento.

Mantenimiento correctivo (1): Se marca con una X si el equipo tuvo este mantenimiento.

Fecha (1): Coloca la fecha en la que se realizó el último mantenimiento, con el siguiente orden día, mes y año.

Ubicación: Situar el nombre del laboratorio o taller donde se encuentra el equipo.

PPEE: Coloque el nombre del programa o programas a los que apoya este equipo.

Mantenimiento preventivo (2): Se marca con una X si el equipo requiere este mantenimiento.

Mantenimiento correctivo (2): Se marca con una X si el equipo requiere este mantenimiento.

Fecha (2): Se coloca la fecha programada para el siguiente mantenimiento, con el siguiente orden día, mes y año.

Presupuesto: Pondrá el costo que tiene el mantenimiento a realizar.

Observaciones (2): Se coloca la descripción del mantenimiento que se realizará al equipo, desglosando cuando una de las acciones a realizar.


Realizó: Nombre de la persona que realizó dicho mantenimiento.

Revisó: Nombre de la persona que reviso el mantenimiento realizado.

***Tipo mayor:** Se considera un mantenimiento de tipo mayor cuando el equipo falla y requiere un cambio parcial o total para que logre funcionar normalmente.


***Tipo menor:** Se considera un mantenimiento de tipo menor cuando el equipo funciona pero se realiza periódicamente para su buen funcionamiento.

Equipos

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Sonómetro Marca: BK PRECISIÓN MODELO: 735</p> <p>Equipo de prueba de sonido ambiental Interfaz RS-232; Medida automática (30 - 130dB); 0,1dB de resolución.</p>	<p>1 en existencia No. DE SERIE 07350087310010023</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-46						Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica			08/06/23		Calibración

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	<p align="center">Descripción</p> <p align="center">Calibrador de sonido 1356 Marca: TES Modelo: 1356</p> <p>Herramienta que puede usarse como patrón de referencia para verificar la calibración de sus sonómetros. Salida de Niveles de Presión del Sonido: 114dB y 94dB re 20 uPa; Frecuencia de las Salidas: 1000Hz +/- 4%; Temperatura -->23oC(73oF), Presión atmosférica -->1013 mbar (760mm of Hg), Humedad relativa -->65%; Alimentación: Una batería 9V 006P o IEC 6F22 o NEDA 1604</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p> <p align="center">1 en existencia No. de serie 080104158</p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
S/N						Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica			08/06/23		Calibración

<p align="center">Realizó Nombre y firma</p>		<p align="center">Revisó Nombre y firma</p>
--	--	---

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Luxómetro LM631A Marca: AMPROBE MODELO: LM631A Equipo de medición para intensidad lumínica. Alimentación: 4 pcs 1.5V (AAA) UM-4, R03; Consideraciones ambientales: 0 °C - 50 °C; Rangos de medición: 20 lux, 200 lux, 2000 lux, 20000 lux.</p>	<p>1 en existencia No. de serie 1002082</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
S/N						Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica			08/06/23		Calibración

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones ⁽¹⁾
	<p>Luxómetro Marca: LT-LUTRON Modelo: LX-1108 Equipo de medición para intensidad lumínica. 5 Rangos: 40.00/ 400.0/4,000/40,000/400,000 Lux. Temperatura de Operación: 0 a 50°C.</p>	<p>1 en existencia No. de serie Q421269</p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha ⁽¹⁾ D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha ⁽²⁾ D/M/A	Presupuesto	Observaciones ⁽²⁾
	Mayor	Menor	Preventivo ⁽¹⁾	Correctivo ⁽¹⁾				Preventivo ⁽²⁾	Correctivo ⁽²⁾			
CA-54						Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica			08/06/23		Calibración

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones ⁽¹⁾
	<p>Tacómetro digital Marca: EXTECH MODELO: 461893 Equipo de medición para velocidad de giro de un motor. Unidades de Medición: RPM. Rango de medición: 5 a 100,000 RPM. Alimentación: 4 pilas de 1.5 V (AA)</p>	<p>1 en existencia No. de serie Q523733</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha ⁽¹⁾ D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha ⁽²⁾ D/M/A	Presupuesto	Observaciones ⁽²⁾
	Mayor	Menor	Preventivo ⁽¹⁾	Correctivo ⁽¹⁾				Preventivo ⁽²⁾	Correctivo ⁽²⁾			
CA-56						Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica			08/06/23		Calibración

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Tacómetro de contacto Marca: LUTRON MODELO: DT-2236 Equipo de medición para velocidad de giro de un motor. Unidades de Medición: RPM. Velocidad de rotación: Máx.: 99.999 rpm (628.312 rad.min-1), Mín.: 1 rpm (6 rad.min-1)</p>	<p>1 en existencia No. de serie AD-52293</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-47						Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica			08/06/23		Calibración

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p style="text-align: center;"> Sonómetro Calibrador de nivel de sonido Marca: SPER SCIENTIFIC MODELO: 840029 </p> <p style="text-align: center;"> Rangos de medición 30 – 130 dB, en la escala de "" a "" y 35 – 130dB en la escala de "C", con una precisión de ± 1.5dB.; Alimentación: 1 batería de 9V. </p>	<p> 2 en existencia No. de serie I114873 No. de serie I114943 </p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
218854						Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica			08/06/23		Calibración
218855										08/06/23		Calibración

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	Vibró metro TV300 Marca: TIME MODELO: TV300 Equipo para medición de vibraciones.	1 en existencia No. de serie A065805850
	Fecha de Adquisición D/M/A 15/08/2008	


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuest o	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
S/N						Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica			08/06/23		Calibración

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	Vibrómetro VIB-10B Marca: SPM MODELO: VIB-10B Equipo para medición de vibraciones. Rango de medición: 0.5 to 99.9 mm/s RMS, 10 a 1000 Hz; Alimentación: 4 baterías de 1.5V	1 en existencia No. de serie 236002
	Fecha de Adquisición D/M/A 19/09/2002	


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto o cotización	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
S/N						Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica			08/06/23		Calibración

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Planta para soldar Marca: MUNDIAL Modelo: 300</p> <p>Equipo para soldadura SMAW. Voltaje de Alimentación: 110/220 V. Ajuste de corriente</p>	<p>1 en existencia En funcionamiento</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuest o	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
179007			X	X	01/08/2019	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica	X		09/06/24	cotización	Servicio de mantenimiento general del equipo.

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------


	Descripción	Observaciones (1)
	Planta para soldar Equipo para soldadura TIG. Voltaje de Alimentación: 110 V. Marca: INFRA MODELO: MI-250-CD	1 en existencia Cuenta con manual de operación y guía de mantenimiento No DE SERIE: B2232019115
Fecha de Adquisición D/M/A		

Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5671262588		X	X		19/03/2019	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica	X		09/06/24	cotización	Mantenimiento general de soldadora y antorcha para soldadura TIG.


Realizó		Revisó
---------	--	--------

Nombre y firma			Nombre y firma	
	Descripción		Observaciones (1)	
	<p>Planta para soldar Marca: INFRA MODELO: MI-252 Equipo para soldadura de Alambre sólido (GMAW) Proceso MIG y alambre con núcleo de fundente (FCAW). Voltaje de Alimentación: 220 V</p>		<p>1 en existencia Falta micro alambre Falta conectar cilindro CO2 (falta adaptadora) Cuenta con manual de operación y guía de mantenimiento</p>	
Fecha de Adquisición D/M/A				


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5671262589		X	X		20/08/2019	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica	X		09/06/24	cotización	Mantenimiento general de soldadora y antorcha para soldadura de micro alambre

Realizó Nombre y firma			Revisó Nombre y firma	
		Descripción		Observaciones (1)
		<p>Horno Horno mufla Marca: Naber Therm Horno y controlador de fusión compactos para la fundición de metales no ferrosos y aleaciones especiales son únicos y convienen por sus múltiples ventajas técnicas. Diseñado como modelo de sobremesa.</p>		<p>1 en existencia N° de Serie 343456 Equipo en funcionamiento</p>
Fecha de Adquisición D/M/A				


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5311282073						Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica				S/P	Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma			Revisó Nombre y firma	
	Descripción		Observaciones (1)	
	Taladro de columna Marca: Surtek MODELO: TB658A Alimentación: 120 V. Potencia de Motor: 550 W. 12 Velocidades, Capacidad de Broquero: 5/8", Peso: 63Kg.		1 en existencia Cuenta con manual de usuario	
Fecha de Adquisición D/M/A				


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
S/N		X	X		02/08/2018	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica	X		10/06/23	S/P	Mantenimiento general

Realizó Nombre y firma			Revisó Nombre y firma	
	Descripción		Observaciones (1)	
	Cortadora de disco Manual: DEWALT MODELO: 28700-B3 Alimentación: 110 / 220 V. Potencia Máxima 220 W		1 en existencia N° de Serie 516488 Cuenta con manual de instrucciones	
Fecha de Adquisición D/M/A				

Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuest o	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
126124						Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica	X		10/06/23	S/P	Cambio de disco por nuevo


Realizó Nombre y firma			Revisó Nombre y firma	
	Descripción		Observaciones (1)	
	<p>Sierra cinta horizontal Marca: LEONWEILL MODELO: RF-812N</p> <p>Sierra cinta vertical/ horizontal 1hp 7x12 120v/220v, cuenta con un sistema integrado de refrigeración, una hoja de acero con tratamiento térmico de alto carbono, accesorios de latón y válvulas de bola.</p>		<p>1 en existencia N° de Serie 370651 Cuenta con manual de instrucciones</p>	
	Fecha de Adquisición D/M/A			
2016				

Número Inventario	Antecedente				Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Planeación 2023				
	Tipo		Mantenimiento					Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5671282087 114319		X	X		06/08/2019	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica		X	10/06/23	\$4000	Falta cinta, refrigerante y grasa lubricante

Realizó Nombre y firma			Revisó Nombre y firma	
	Descripción		Observaciones (1)	
	<p>Compresor CBS Marca: LEON WEIL MODELO: 105535</p> <p>Motor trifásico 220/440 V. 10 H.P. 500 L.</p>		<p>1 en existencia N° de Serie 4041115535 Falta arrancador</p>	
Fecha de Adquisición D/M/A				


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuest o	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
S/N		X	X		07/08/2019	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica		X	11/06/23	\$15,300	Cambio de arrancadores \$6000, calibración de encendido y apagado \$600, cambio de aceite \$7500, mano de obra \$1200

Realizó			Revisó	
---------	--	--	--------	--

Nombre y firma			Nombre y firma	
		Descripción		Observaciones (1)
		Compresor Marca: TW-CIONMEX Modelo: 5 Motor Trifásico 220/440 V. 5 H.P. 500 L.		2 en existencia N° de Serie 112 N° de Serie 113 El compresor 00123474 tiene el nivel de aceite al mínimo
Fecha de Adquisición D/M/A				


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
123474		X	X		07/08/2019	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica	X		11/06/23	\$9300	calibración de encendido y apagado \$600, cambio de aceite \$7500, mano de obra \$1200
123474A		X	X		07/08/2019			X		11/06/23	\$9300	calibración de encendido y apagado \$600, cambio de aceite \$7500, mano de obra \$1200

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Esmeril de banco Marca: Surtek</p> <p>Esmeriladora angular 9" Surtek. Alimentación: 120 V. Potencia de Motor: 373 W.</p>	<p>1 en existencia Falta corregir montaje de piedra Cuenta con manual de usuario</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5671262587		X	X		26/07/2019	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica		X	11/06/23	\$500	Encasquillar eje para adaptación de piedras. (Estopa y gasolina)

Realizó		Revisó
---------	--	--------

Nombre y firma		Nombre y firma			
		Descripción			
		Observaciones (1)			
		<p>Esmeril de banco Marca: TRUPER</p> <p>Alimentación: 120 V. Potencia de Motor: 370 W.</p>		<p>1 en existencia</p>	
Fecha de Adquisición D/M/A					


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
S/N		X	X		26/07/2019	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica	X		14/06/23	s/p	Mantenimiento general

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	Motor Diesel Marca: PERKINS MODELO: GKGS6810 Empleado para pruebas de vibración	1 en existencia N° de Serie 541408X Falla en la batería.
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
S/N		X	X		20/03/2019	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica		X	15/06/23	Checar presupuesto	Cambio de Batería

Realizó	Revisó
---------	--------

Nombre y firma			Nombre y firma	
		Descripción		Observaciones (1)
		<p>Banda transportadora con gabinete de control Marca: ALLEN B. Modelo: C300 Empleada para prácticas de Estudio del Trabajo.</p>		<p>1 en existencia N° de Serie 32664325 No enciende Problema en los cables PLC Cuenta con manual de planos eléctricos y manual de operación.</p>
Fecha de Adquisición D/M/A				


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-45	X		X		01/08/2019	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica		X	16/06/23	\$5,576	El costo sólo incluye el diagnóstico

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Prensa Hidráulica Marco: JET Modelo: HP-5A</p> <p>Peso: 87.1 Kg. Dimensiones Ancho x Alto: 26 x 52". Capacidad: 5 Ton.</p>	<p>1 en existencia N° de Serie 1003003 No funciona Falta tubo de cobre de alta presión</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		

Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-70		X	X		20/03/2019	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica		X	17/06/23	\$3000	Mantenimiento general y reparación de tubo de alta presión

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Guillotina Marca: M.M.M. MODELO: CM4</p>	<p>1 en existencia N° de Serie 12010220</p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>		
<p> </p>		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
193056		X	X		01/08/2019	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica	X		18/06/23	\$600	Nivelar cuchillas

<p>Realizó Nombre y firma</p>		<p>Revisó Nombre y firma</p>
-----------------------------------	--	----------------------------------

	Descripción	Observaciones ⁽¹⁾
	Dobladora manual Marca: M.M.M.	1 en existencia N° de Serie 6200495 N° DE SERIE G-200495
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
123473		X	X		01/08/2019	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica	X		21/06/23	\$600	Mantenimiento general

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------


	Descripción	Observaciones (1)
	Roladora manual Marca: INPASA MODELO RDA1200	1 en existencia N° de Serie M203096 Falta engrasarla Cuenta con manual de operación y mantenimiento
Fecha de Adquisición D/M/A		

Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
123475		X	X		22/06/2019	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica	X		21/06/23	\$600	Comprar grasa y engrasadora

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción Troqueladora Marca: JUNDIAI MODELO: EL25M26	Observaciones (1) 1 en existencia N° de Serie 11532 No funciona Falta mesa de trabajo, resorte de pedal y herramientas. Cuenta con manual de operación y mantenimiento
	Fecha de Adquisición D/M/A	


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
114328		X	X		24/06/2019	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica		X	22/06/23	\$6000	Fabricación y adaptación de mesa de trabajo y porta tazas

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
	Descripción	Observaciones (1)

	<p>Fresadora CNC Marca: VIWA MODELO: VCM3M400</p> <p>Motor principal 5/7.5 HP, Cabezal de velocidad variable 100 - 8,000 r.p.m., Capacidad de carga 120 Kg., Bomba de lubricación 1/4 HP, Bomba de refrigerante 100 W., Alimentación de la máquina 220 V x 3 Fases, Alimentación del control 220 V, Consumo de corriente 30 A.</p>	<p>1 en existencia N° de Serie 47010-V-CEN-013 Cuenta con manual de operación</p> <p style="color: red;">Se recomienda mantenimiento preventivo cada 1000 horas de trabajo.</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		

Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
	X			X	06/01/2021	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica	X	X	15/03/2024	\$ 17,625.00	Se realizó mantenimiento preventivo y correctivo. Se detectó fuga de aceite. Se reparó fuga de soluble en la conexión a la bomba. Se detectó que el husillo del eje "y" no estaba lubricándose, se limpió línea de lubricación.

Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
						Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Torno CNC 187943 Marca: VIWA</p> <p>Diámetro de Volteo 390mm. (15 5/16"), Distancia entre puntos 600 mm (24 9/16") Ancho de la bancada 360 mm, Motor principal: 5.2 HP., Revoluciones del husillo: 80-3000 rpm, Peso neto de máquina 1,400 Kgs., Alimentación de la máquina 220 V x 3 Fases, Consumo de energía 7 kVA</p>	<p>1 en existencia N° de Serie 45025TCEN016</p> <p>Se recomienda no mover ejes sin antes haber realizado home. Se recomienda mantenimiento preventivo cada 1000 horas de trabajo.</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		

Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
187943	X		X	X	06/01/2023	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica	X		15/03/2024	\$ 17,625.00	Se realizó mantenimiento preventivo y correctivo. El husillo del eje "Z" no estaba lubricado. Se acomodó conexión de torreta, ya que se encontraba modificada. Se reparó "limit switch" del eje "Z". Se realizaron pruebas.

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
	Descripción	Observaciones (1)

	<p>Taladro fresador Marca: JET MODELO: JMD-18</p> <p>Capacidad de taladrado 1-1/4", Capacidad nominal de la fresadora de superficie plana 3", Capacidad de la fresadora radial 3/4", Número de velocidades del husillo 12, Rango de velocidades del husillo (RPM) 150 - 3,000, Tamaño de la mesa (L x An) (9-1/2 x 31-3/4)", Motor 2 HP</p>	<p>1 en existencia N° de Serie JD-0061 En funcionamiento Cuenta con manual de operación.</p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>		

Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuest o	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventiv o (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
212480		X	X		01/08/2019	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica	X		22/06/23	\$600	Para el mantenimiento se requiere: aceite, gasolina, estopa, refrigerante y grasa lubricante

<p>Realizó Nombre y firma</p>	<p>Revisó Nombre y firma</p>
-----------------------------------	----------------------------------


	Descripción	Observaciones ⁽¹⁾
	<p>Torno paralelo Marca: MACHINO EXPORT MODELO: C400 TM/1</p> <p>Número de Velocidades: 12, Potencia del motor principal: 5.5kW, Medias: Ancho 980mm, Alto: 1285 mm.</p>	<p>1 en existencia N° de Serie 639 Falta cambio de aceite</p> <p>Cuenta con manual de mantenimiento</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		

Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
123965		X	X		09/08/2019	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica		X	23/06/23	\$1800	Mantenimiento correctivo en el husillo, caja de automático y encendido

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Torno taladro fresador Marco: SILVERLINE</p> <p>Motor: 1 H.P. 220 V 60 Hz. 2 Fases. 7 Vels. (160 - 1360 rpm.)</p>	<p>1 en existencia N° de Serie HQ4003A Está funcionando Cuenta con manual de operación</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
175391		X	X		31/05/2019	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica	X		24/06/23	\$600	Mantenimiento general

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
	Descripción	Observaciones (1)

	<p>Taladro radial Marca: RONG FU IND MODELO: RF-35 Velocidad del husillo: 340-3,000 rpm. Motor: 1.5HP. Tensión: 400V.</p>	<p>1 en existencia N° de Serie 031312 Falla en el sistema eléctrico NO ENCIENDE Cuenta con manual de operación.</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
215843		X	X		30/06/2019	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica		X	24/06/23	\$4000	Falla en el sistema eléctrico NO ENCIENDE (Revisión de motor eléctrico y sistema de encendido. Consumibles: aceite, gasolina, estopa, refrigerante y grasa lubricante. Cotizar en proveedor de sistemas eléctricos)

Realizó Nombre y firma	Revisó Nombre y firma
---------------------------	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Fresadora universal horizontal Marca: LEON WEILL Modelo: UH-IA Número de velocidades del husillo: 6; Superficie de trabajo de la mesa: 240x1050 mm; Potencia del motor principal: 3HP; Peso neto: 1100kg; Alimentación: 220 V.</p>	<p>1 en existencia N° de Serie 1730 Está tirando aceite Cuenta con manual de servicio</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
123517		X	X		31/06/2019	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica		X	25/06/23	\$10,500	Cambio de aceite. Corrección en la manguera de la línea de auto lubricación

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Cepillo de codo Marca: ZOCCA Modelo: 650</p> <p>Alimentación: 220 V.</p>	<p>1 en existencia N° de Serie 3892 No funciona El motor esta quemado En proceso de rehabilitación</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-30		X	X		23/07/2018	Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica		X	25/06/23	\$17,500	Cambio de motor eléctrico de 3 hp 7000. Cambio de aceite 2500. Mantenimiento general

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

 <p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>	<p>Descripción</p> <p>Fuente de poder regulada Marca: STEREM</p> <p>Modelo: PRL-5</p> <p>Alimentación: 110 V AC. Salida: 13.8 V DC.</p>	<p>Observaciones (1)</p> <p>3 en existencia Sin números de identificación</p>
	<p>REGULATED DC POWER SUPPLY</p> <p>VOLTAGE 13.8V RATED CURRENT 5A MAX CURRENT 7A</p>	


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica	X		28/06/23	S/P	Revisión del sistema eléctrico

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	<p>Descripción</p> <p>Módulo de alimentación Marca: DE LORENZO Modelo: DL2554ALA</p> <p>Fuente de alimentación: 24 Vac, 2 A</p>	<p>Observaciones (1)</p> <p>1 en existencia N° de Serie 09-05633.6</p>
	<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>	


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-74						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	Alimentador para dispositivos Marca: DE LORENZO Modelo: DL1054 Salida: 0÷120V, 2 A o 0÷220V, 1 A; Alimentación: monofásica de red	1 en existencia N° de Serie 97214.02
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA- 93						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Multímetro digital Marca: TRUPER Modelo: Mut-33</p> <p>Función - Rango; Tensión c.a. 200V - 100V $\pm(1.2\% + 10)$; Tensión c.c. 200mV - 750V $\pm(0.8\% + 2)$; Corriente c.c. 2000μA - 10A $\pm(2\% + 5)$; Resistencia 200Ohm - 20MOhm $\pm(1\% + 5)$; Temperatura $^{\circ}$C -40$^{\circ}$C - 1000$^{\circ}$C $\pm(1.5\% + 15)$</p>	<p>6 en existencia</p> <p>N° de Serie 1603025566 N° de Serie 1601241917 N° de Serie 1603027561 N° de Serie 1603028760 N° de Serie 1603029257 N° de Serie 1603029042</p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
S/N						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica		X	28/06/23	\$580 Por cada uno	Reemplazo de batería y fusible (Batería recargable \$300 Fusible para multímetro \$280)
S/N												
S/N												
S/N												
S/N												
S/N												

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Multímetro digital Marca: MIZU Modelo: MP-6000</p> <p>Multímetro digital con frecuencia / buzzer; Tensión (Voltaje) CA, 2 rangos: 200 Vca / 750 Vca; Tensión (Voltaje) CC, 5 rangos: 200 m Vcc / 2000 m Vcc / 20 Vcc / 200 Vcc / 1000 Vcc; Corriente, 4 ran</p>	<p>1 en existencia</p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-19-08						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica			28/06/23	\$580	Reemplazo de batería y fusible

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Multímetro digital Marca: ESCORT Modelo: EDN-161</p> <p>Multímetro digital con frecuencia / buzzer; Tensión (Voltaje) CA, 2 rangos: 200 Vca / 750 Vca; Tensión (Voltaje) CC, 5 rangos: 200 m Vcc / 2000 m Vcc / 20 Vcc / 200 Vcc / 1000 Vcc; Corriente, 4 ran</p>	<p>3 en existencia N° de Serie 0561390022 N° de Serie 0561390026 N° de Serie 0561390027</p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica		X	28/06/23	\$300 por multímetro	Reemplazo de batería

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Multímetro digital Marca: TECH Modelo: TM-105</p> <p>Multímetro digital con frecuencia / buzzer; Tensión (Voltaje) CA, 2 rangos: 200 Vca / 750 Vca; Tensión (Voltaje) CC, 5 rangos: 200 m Vcc / 2000 m Vcc / 20 Vcc / 200 Vcc / 1000 Vcc; Corriente, 4 ran</p>	<p>3 en existencia N° de Serie 001 N° de Serie 003 N° de Serie 004 NO FUNCIONA</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE Ingeniería Industrial y Mecánica	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
						Laboratorio de eléctrica y electrónica				28/06/23		Reemplazo de batería y fusible

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	<p>Descripción</p>	<p>Observaciones (1)</p>
	<p>Multímetro Digital Marca: URREA MODELO: UD112 Tensión máxima CC 1000V Corriente máxima CA 10 A Corriente máxima CC 10 A; Resistencia máxima 20 MO</p>	<p>3 en existencia N° de Serie 150305617 N° de Serie 150305601 N° de Serie 150305610</p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica			28/06/23		Reemplazo de batería y fusible

<p>Realizó Nombre y firma</p>		<p>Revisó Nombre y firma</p>
-----------------------------------	--	----------------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Multímetro Digital</p> <p>Marca: MIZU Modelo: MP-800</p> <p>Multímetro digital con frecuencia / buzzer; Tensión (Voltaje) CA, 2 rangos: 200 Vca / 750 Vca; Tensión (Voltaje) CC, 5 rangos: 200 m Vcc / 2000 m Vcc / 20 Vcc / 200 Vcc / 1000 Vcc; Corriente, 4 ran</p>	<p>1 en existencia N° de Serie 1258690</p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica			28/06/23		Reemplazo de batería y fusible

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Multímetro Digital</p> <p>Marca: MITSU Modelo: MP-6010</p> <p>Multímetro digital con frecuencia / buzzer; Tensión (Voltaje) CA, 2 rangos: 200 Vca / 750 Vca; Tensión (Voltaje) CC, 5 rangos: 200 m Vcc / 2000 m Vcc / 20 Vcc / 200 Vcc / 1000 Vcc; Corriente, 4 ran</p>	<p>1 en existencia</p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-19-09						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica			28/06/23		Reemplazo de batería y fusible

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Amperímetro de gancho</p> <p>Marca: MASTECH Modelo: M9805G</p> <p>Tensión máxima entre terminales y tierra: 1000 V DC o 750 V AC. Temperatura: 0-(400°C±1.0%)-750°C±2.0%; Continuidad: <30ohm</p>	<p>4 en existencia</p> <p>N° de Serie 001 CA-23-01</p> <p>N° de Serie 004 CA-23-04</p> <p>N° de Serie 005 CA-23-05</p> <p>N° de Serie 78879</p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>		

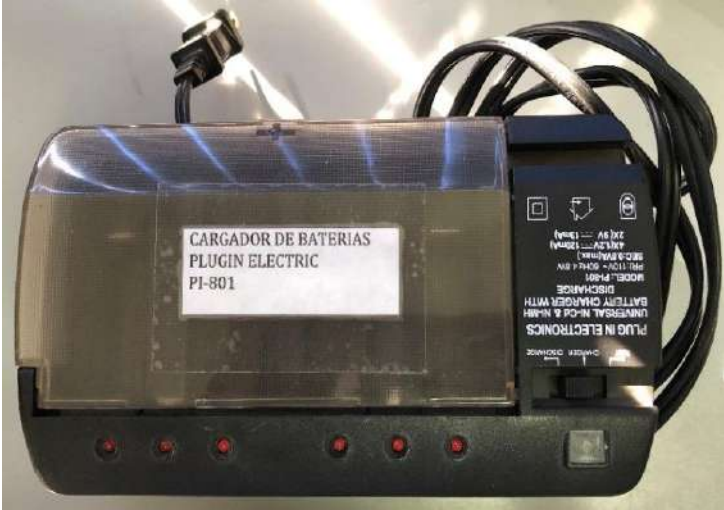
Antecedente						Planeación 2023							
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)	
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)				
S/N						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento	
S/N													
S/N													
S/N													

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p style="text-align: center;">Kit de reparación individual</p> <p style="text-align: center;">Marca: EXTECH Modelo: TK430-IR</p> <p>Incluye EX430: True RMS, multímetro de rango automático con 11 funciones; Incluye pinza amperimétrica MA200: 400A con corriente alterna básica y resolución de 1 mA; Incluye 42510: termómetro infrarrojo (-58 a 1000 ° F / -50 a 538 ° C) con puntero láser; Incluye 40130: detector de voltaje sin contacto (de 100V a 600V AC); Incluye un conjunto de cables de prueba y una sonda de temperatura de alambre tipo K.</p>	<p style="text-align: center;">5 en existencia</p> <p style="text-align: center;">No. de serie 100601716 No. de serie 100601646 No. de serie 1006177008 No. de serie 100601678 No. de serie 100601664</p> <p style="text-align: center;">Algunos pirómetros necesitan cambio de batería</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
00212481						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento
00212482												
00212483												
00212484												
00212485												

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	<p>Descripción</p> <p>Cargador de baterías</p> <p>Marca: PLUGIN ELECTRIC Modelo: PI-801</p> <p>1 en existencia</p> <p>Compatibilidad con baterías AA y AAA; Alimentación: 110V, 60HZ, 4.8W.</p>	<p>Observaciones (1)</p> <p>1 en existencia</p>
	<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>	


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
S/N						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

<p>Realizó Nombre y firma</p>	<p>Revisó Nombre y firma</p>
-----------------------------------	----------------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Multímetro digital de gancho Marca: STEREN Modelo: MUL100</p> <p>Resistencia: 200 Ohms a 2 Mohms; Voltaje cc: 200 mV a 1000 V; Voltaje ca: 200 mV a 750 V; Corriente ca: 20 A a 1000 Amperes; Temperatura: 0 a 1400° Fahrenheit y de 0 a 750° Centígrados; Pantalla de 3 1/2 dígitos LCD; Alimentación: 9 Vcc (una pila de 9 Vcc); Peso: 230g (incluyendo la pila).</p>	<p>5 en existencia Sin número de identificación</p>
	Fecha de Adquisición D/M/A	


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
S/N						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento
S/N												
S/N												
S/N												
S/N												

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Amperímetro de gancho Marca: ADIR Modelo: 440</p> <p>Medición de voltaje CD y CA: Rango: 200mV, 2V, 20V, 100V; Rango: 2V, 20V, 200V, 700 V. Alimentación: 1 pila de 9 V; Amperes de corriente alterna: Rango 20mA, 200A, 1000A; Protección contra sobrecarga: Fusible 1200A en 60s</p>	<p>1 en existencia</p> <p>Sin Números De Identificación</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
S/N						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Osciloscopio Marca: GWINSTEK Modelo: GDS- 10728</p> <p>Alimentación 110 - 240 V; Ancho de banda de 70MHz; 2 canales Analógicos; Velocidad de muestreo de 1GS/s; Longitud de registro de 10M para cada canal; Gran pantalla a color de 7 pulgadas LCD</p>	<p>2 en existencia No. de serie GEQ151432 No. de serie GEQ222361</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5311282910						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento
5311282911												

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	Fuente de alimentación digital Marca: ESCORT Modelo: EPS-3030SD Alimentación: 110/220 V AC. Salida: 0/30 V DC	3 en existencia No. de serie EO 10080 No. de serie EO 10084 No. de serie EO 10082
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
S/N						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento
S/N												
S/N												

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Osciloscopio Marca: Owon Modelo: SD50322EV</p> <p>Osciloscopio digital 30 mhz / 2 ch tft 8 pulgadas. Alimentación 110 - 240 V. Ancho de banda: 30 MHz</p>	<p>3 en existencia</p> <p>No. de serie 1618748 No. de serie 1618750 No. de serie 1611852</p>
	<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p> <p style="text-align: center;">2016</p>	


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5311277968						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento
5311277967												
S/N												

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Osciloscopio Marca: TEKTRONIC Modelo: TD52024 Alimentación 110 - 240 V; Ancho de banda 100 MHz; Cantidad de canales 4; Frecuencia de muestreo 1 GB/s; Profundidad de memoria 2.5k puntos</p>	<p>1 en existencia No. de serie C039961</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5311277966						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Autotransformador Marca: DE LORENZO Modelo: DL2308T-AT</p> <p>Permite aumentar o disminuir la tensión en un circuito eléctrico de corriente alterna, manteniendo la potencia</p>	<p>1 en existencia No. de serie 0510078.01</p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
116						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Calibrador de agujero de caratula</p> <p>Marca: MITUTOYO Modelo: 526-172</p> <p>Indicador de Carátula Indicador marca Mitutoyo, Condiciones de Operación: Temperatura: 0-40°C, Humedad Relativa: 30-70% (sin condensación),</p>	<p>1 en existencia Equipo nuevo</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5321289758						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones ⁽¹⁾
	<p>Calibrador Vernier Digital Marca: MITUTOYO Modelo: CD67-S15PS Rango de Medición: 0-150mm, Temperatura de operación: 0-40°C, Alimentación: Celdas Solares, Peso: 180g, Longitud de Vernier: 16.5 mm interior, 40mm exterior.</p>	<p>1 en existencia No. de serie 0021375 Equipo nuevo</p>
	<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p> <p>2017</p>	


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5321289757						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	Calibrador Vernier de caratula Marca: MITUTOYO Modelo: D15TX Calibrador de la marca Mitutoyo 505-730 D15TX Dial Caliper 2 mm/Rev, 0 mm-150 mm	3 en existencia No. de serie 16314321 No. de serie 16314368 No. de serie 16310700 Equipo nuevo
	Fecha de Adquisición D/M/A 2017	


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5321286290						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento
5321286288												
5321286289												

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Cámara Termográfica Marca: FLUKE</p> <p>Cámara Termográfica Radiométrica, rango -20 °C a 100 °C, Precisión: ± 2 °C o 2 %, Sensibilidad térmica (NETD): = 0,1 °C a 30 °C (100 mK), Frecuencia de imagen: 9 Hz, Pantalla LCD (640 x 480) VGA panorámica en color, diagonal de 9,1 cm (3,6 pulg),</p>	<p>1 en existencia No. de serie TIR-110309-62 En funcionamiento</p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5321303494						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones ⁽¹⁾
	<p>Kit Automatización Marca: PARALLAX</p> <p>Kit de automatización de la marca Parallax, Tablilla USB de Educación, Módulo BASIC Stamp 2, ¿Qué es un microcontrolador? Partes y texto, Manual Básico de Sellos, Cable USB A a Mini-B</p>	<p>2 en existencia <u>No se usa</u> Es material obsoleto y los cables de conexiones ya no son comerciales</p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>		

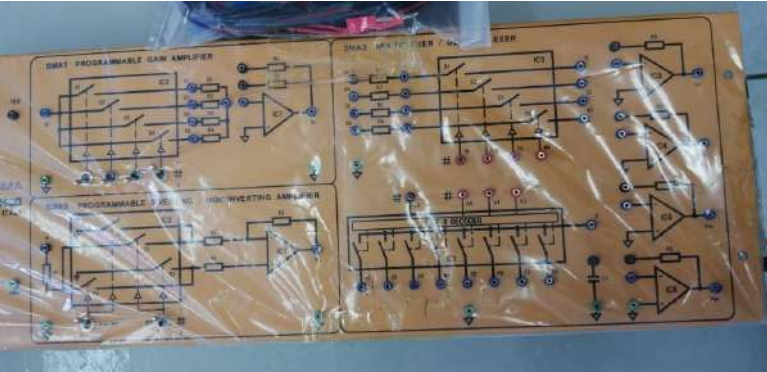
Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

<p>Realizó Nombre y firma</p>		<p>Revisó Nombre y firma</p>
-----------------------------------	--	----------------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Fuente de poder Marca: I. POWER S.</p> <p>Modelo: 24300 Alimentación: 110/220 V AC. Salida: 0/30 V DC.</p>	<p>1 en existencia No. de serie S- 0061 No se usa Falta llave para poder habilitar el funcionamiento</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		

Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Mantenimiento general

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	<p align="center">Descripción</p> <p align="center">Panel de estudio de los interruptores y los multiplexor analógicos</p> <p align="center">Marca: DE LORENZO Modelo: DL2155SMA</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p> <p align="center">1 en existencia</p> <p align="center">No. de serie 99312</p> <p align="center"><u>No se usa</u></p>
<p align="center">Fecha de Adquisición D/M/A</p>		

Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-113						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Panel Estudio Regulador de Tensión Marca: DE LORENZO</p> <p>Modelo: DL2155RTI</p>	<p>1 en existencia No. de serie 20487 <u>No se usa</u></p>
Fecha de Adquisición D/M/A		

Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-114						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Panel Estudio Amplificador de Conmutador Marca: DE LORENZO</p> <p>Modelo: DL3155M14</p>	<p>1 en existencia No. de serie 0507717 <u>No se usa</u></p>
Fecha de Adquisición D/M/A		

Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-115						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	Panel Estudio De Amplificadores Marca: DE LORENZO Modelo: DL2155AMP	1 en existencia No. de serie 20484 <u>No se usa</u>
Fecha de Adquisición D/M/A		

Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-112						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	<p align="center">Descripción</p> <p align="center">Panel Estudio Comprobadores Marca: DE LORENZO</p> <p align="center">Modelo: DL2155COM</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p> <p align="center">1 en existencia No. de serie 99299 <u>No se usa</u></p>
<p align="center">Fecha de Adquisición D/M/A</p>		

Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-111						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	<p align="center">Descripción</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p>
<p align="center">Fecha de Adquisición D/M/A</p>	<p align="center">Panel Estudio Derivados Marca: DE LORENZO Modelo: DL2155DIS</p>	<p align="center">1 en existencia No. de serie 98126.04 <u>No se usa</u></p>

Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-110						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Panel Estudio Filtros Activos Marca: DE LORENZO</p> <p>Modelo: DL2155FIL</p>	<p>1 en existencia No. de serie 502307 <u>No se usa</u></p>
Fecha de Adquisición D/M/A		

Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-109						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

 <p>DL2155TRG DE LORENZO ROZZANO (MI) ITALY</p>	<p>Descripción</p>	<p>Observaciones (1)</p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>	<p>Panel Estudio Tigger de Schmitt Marca: DE LORENZO Modelo: DL2155TRG</p>	<p>1 en existencia No. de serie 20488 <u>No se usa</u></p>

Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-107						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

<p>Realizó Nombre y firma</p>	<p>Revisó Nombre y firma</p>
-----------------------------------	----------------------------------

	<p align="center">Descripción</p> <p align="center">Panel Estudio Multivibradores Marca: DE LORENZO</p> <p align="center">Modelo: DL2155MVB</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p> <p align="center">1 en existencia No. de serie 98075 <u>No se usa</u></p>
<p align="center">Fecha de Adquisición D/M/A</p>		

Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-106						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

<p align="center">Realizó Nombre y firma</p>		<p align="center">Revisó Nombre y firma</p>
--	--	---

	<p align="center">Descripción</p> <p align="center">Panel Estudio Control de Velocidad Marca: DE LORENZO</p> <p align="center">Modelo: DL2155RGM</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p> <p align="center">2 en existencia No. de serie 97317 No. de serie 97319 <u>No se usa</u></p>
<p align="center">Fecha de Adquisición D/M/A</p>		

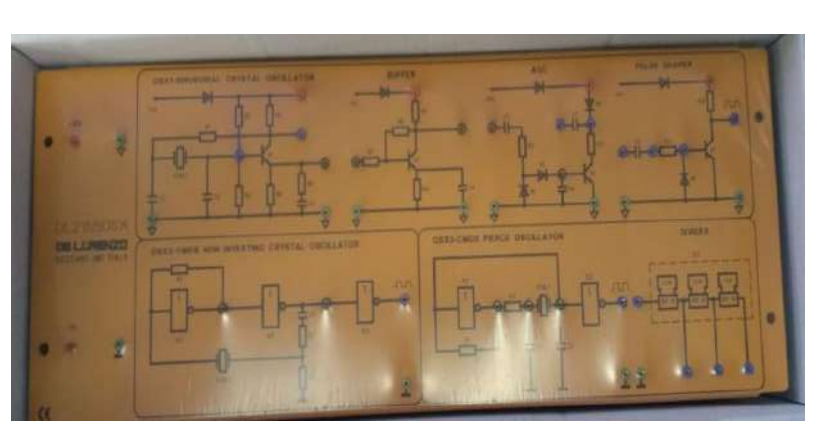
Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CAA01						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento
147434												Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	<p align="center">Descripción</p> <p align="center">Panel Estudio Osciladores de Alta Frecuencia Marca: DE LORENZO</p> <p align="center">Modelo: DL2155OSA</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p> <p align="center">1 en existencia No. de serie 0503383 <u>No se usa</u></p>
<p align="center">Fecha de Adquisición D/M/A</p>		

Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-103						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

<p align="center">Realizó Nombre y firma</p>		<p align="center">Revisó Nombre y firma</p>
--	--	---

	<p align="center">Descripción</p> <p align="center">Panel Estudio Osciladores al Cuarzo Marca: DE LORENZO</p> <p align="center">Modelo: DL21550SX</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p> <p align="center">1 en existencia No. de serie 0203201 <u>No se usa</u></p>
<p align="center">Fecha de Adquisición D/M/A</p>		

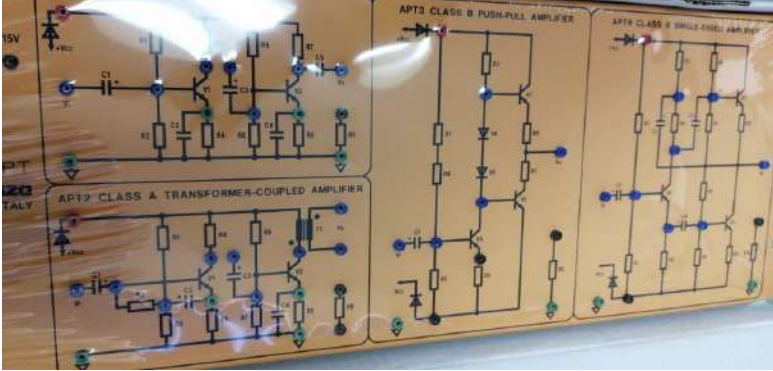
Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-104						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

<p align="center">Realizó Nombre y firma</p>		<p align="center">Revisó Nombre y firma</p>
--	--	---

	<p align="center">Descripción</p> <p align="center">Panel Estudio De Amplificadores de Potencia Marca: DE LORENZO</p> <p align="center">Modelo: DL2155APT</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p> <p align="center">2 en existencia No. de serie 0510074 <u>No se usa</u></p>
<p align="center">Fecha de Adquisición D/M/A</p>		

Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-99						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento
CA-99												Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	<p align="center">Descripción</p> <p align="center">Panel para el Estudio De Amplificadores R. y T. Marca: DE LORENZO</p> <p align="center">Modelo: DL255ART</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p> <p align="center">1 en existencia No. de serie 99296 <u>No se usa</u></p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>		

Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-100						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

<p align="center">Realizó Nombre y firma</p>		<p align="center">Revisó Nombre y firma</p>
--	--	---

 <p>DL2155FET DE LORENZO ROZZARO IMI ITALY</p>	<p align="center">Descripción</p> <p align="center">Panel para el Estudio Fet y Mosfet Marca: DE LORENZO</p> <p align="center">Modelo: DL2155FET</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p> <p align="center">1 en existencia No. de serie 95133 <u>No se usa</u></p>
<p align="center">Fecha de Adquisición D/M/A</p>		

Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-101						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

<p align="center">Realizó Nombre y firma</p>		<p align="center">Revisó Nombre y firma</p>
--	--	---

	<p align="center">Descripción</p> <p>Panel para el Estudio de los reguladores de tensión a transistores Marca: DE LORENZO Modelo: DL2155RTD</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p> <p align="center">1 en existencia No. de serie 0204244 <u>No se usa</u></p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>		

Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-102						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

<p align="center">Realizó Nombre y firma</p>		<p align="center">Revisó Nombre y firma</p>
--	--	---

	<p align="center">Descripción</p> <p>Panel para el Estudio de los osciladores sinusoidales de baja frecuencia Marca: DE LORENZO Modelo: DL21550SB</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p> <p align="center">1 en existencia No. de serie 0401684.05 <u>No se usa</u></p>
<p align="center">Fecha de Adquisición D/M/A</p>		

Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-105						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	<p align="center">Descripción</p> <p align="center">Panel para el Estudio de amplificadores a transistores Marca: DE LORENZO Modelo: DL2155AT</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p> <p align="center">2 en existencia No. de serie 0502311 <u>No se usa</u></p>
<p align="center">Fecha de Adquisición D/M/A</p>		

Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-98						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento
CA-98												Sin requerimiento de mantenimiento

<p align="center">Realizó Nombre y firma</p>		<p align="center">Revisó Nombre y firma</p>
--	--	---

	<p align="center">Descripción</p> <p align="center">Panel para el Estudio de regulación y control Marca: DE LORENZO Modelo: DL2330B</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p> <p align="center">1 en existencia No. de serie 400412 <u>No se usa</u></p>
<p align="center">Fecha de Adquisición D/M/A</p>		

Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-97						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

<p align="center">Realizó Nombre y firma</p>		<p align="center">Revisó Nombre y firma</p>
--	--	---

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Panel Estudio Simulador del Proceso Marca: DE LORENZO</p> <p>Modelo: DL2330A</p>	<p>1 en existencia No. de serie 210026 <u>No se usa</u></p>
Fecha de Adquisición D/M/A		

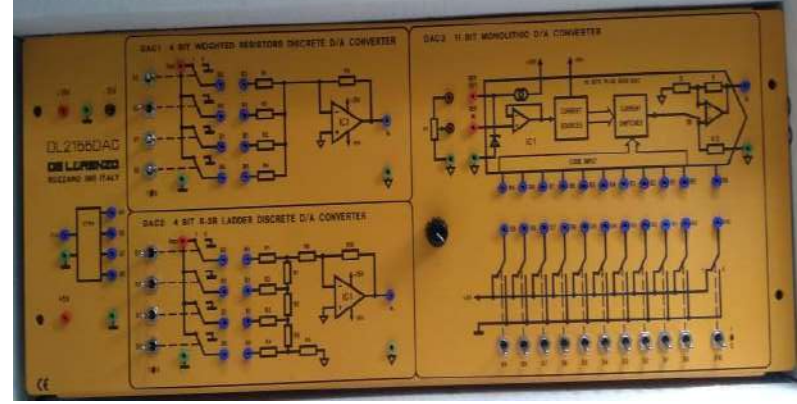
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Planeación 2023				
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
								Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-96						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Panel regulación y posición y velocidad Marca: DE LORENZO</p> <p>Modelo: DL2316C</p>	<p>1 en existencia No. de serie 502302 <u>No se usa</u></p>
Fecha de Adquisición D/M/A		

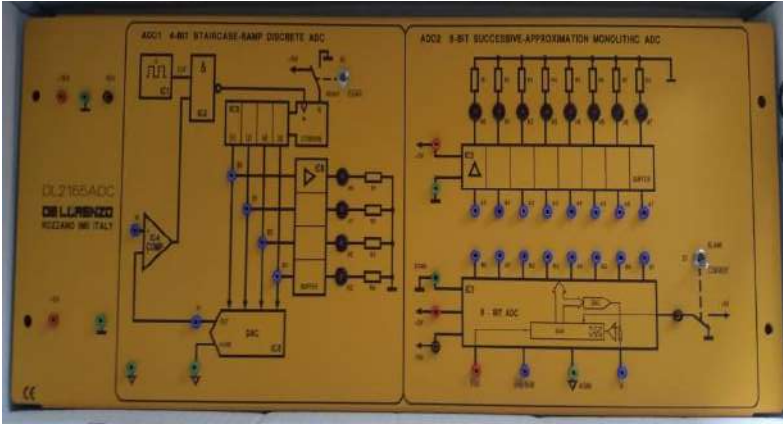
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Planeación 2023				
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
								Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-90						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	<p align="center">Descripción</p> <p>Panel para el Estudio de los convertidores digitales/analógicos Marca: DE LORENZO Modelo: DL2155DAC</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p> <p align="center">1 en existencia No. de serie 0307651 No se usa Cuenta con manual de operación</p>
<p align="center">Fecha de Adquisición D/M/A</p>		

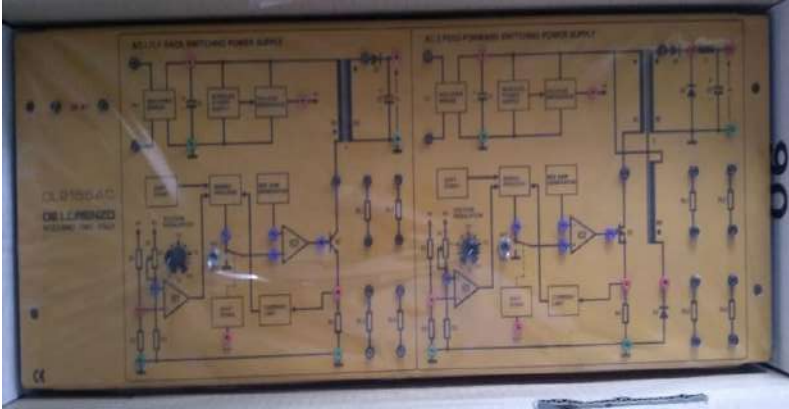
Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-85						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Panel para el Estudio de los convertidores digitales/analógicos</p> <p>Marca: DE LORENZO Modelo: DL2155ADC</p>	<p>1 en existencia No. de serie 010001010 <u>No se usa</u></p>
Fecha de Adquisición D/M/A		

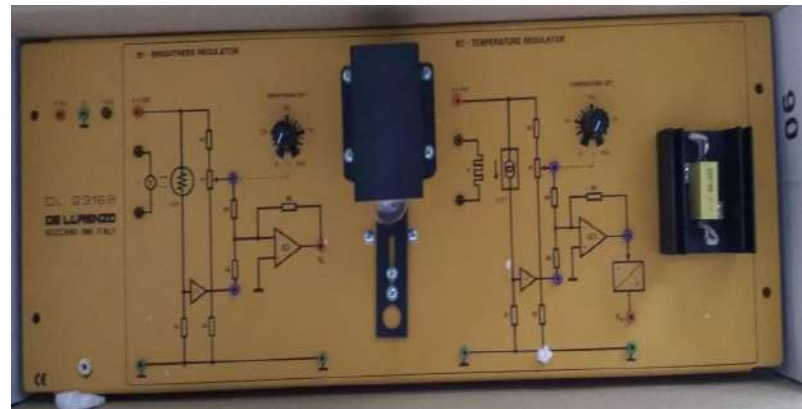
Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-86						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Panel para el Estudio de las unidades de alimentación a conmutación Marca: DE LORENZO Modelo: DL2155AC</p>	<p>1 en existencia No. de serie 97318 <u>No se usa</u></p>
Fecha de Adquisición D/M/A		

Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-87							Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	<p align="center">Descripción</p> <p align="center">Panel regulación luminosidad y temperatura Marca: DE LORENZO</p> <p align="center">Modelo: DL2316B</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p> <p align="center">1 en existencia No. de serie 0110073 <u>No se usa</u></p>
<p align="center">Fecha de Adquisición D/M/A</p>		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-89						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

<p align="center">Realizó Nombre y firma</p>		<p align="center">Revisó Nombre y firma</p>
--	--	---

	<p align="center">Descripción</p> <p align="center">Panel de control y potencia Marca: DE LORENZO</p> <p align="center">Modelo: DL2316A</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p> <p align="center">1 en existencia No. de serie 502298 <u>No se usa</u></p>
<p align="center">Fecha de Adquisición D/M/A</p>		


Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-88						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

<p align="center">Realizó Nombre y firma</p>		<p align="center">Revisó Nombre y firma</p>
--	--	---

	<p align="center">Descripción</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p>
<p align="center">Fecha de Adquisición D/M/A</p>	<p align="center">Sistema de Entrenamiento De Instalación Eléctrica Marca: INTELITEK Modelo: HOM6</p>	<p align="center">1 en existencia No. de serie RWAC-16-02-08 No se usa, ya que falta cable en gran cantidad, para realizar las conexiones posibles en el entrenador.</p>


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
206662						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Comprar cable

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	<p align="center">Descripción</p> <p align="center">Generador de corriente, generador y motor. Marca: LEESON Modelo: C6DT17NEC</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p> <p align="center">1 en existencia No. de serie STKNOD-109 <u>No se usa</u></p>
<p align="center">Fecha de Adquisición D/M/A</p>		

Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
S/N						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

<p align="center">Realizó Nombre y firma</p>		<p align="center">Revisó Nombre y firma</p>
--	--	---

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Sistema de Entrenamiento De Motores Marca: INTELTECH</p>	<p>1 en existencia No. de serie S-SUA5917-XJCA <u>No se usa</u></p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>		

Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
206663						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

<p>Realizó Nombre y firma</p>		<p>Revisó Nombre y firma</p>
-----------------------------------	--	----------------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Modulo control de motores Marca: DE LORENZO</p> <p>Modelo: DL2315A</p>	<p>1 en existencia No. de serie 05/06374.02 <u>No se usa</u></p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>		


Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-77						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

<p>Realizó Nombre y firma</p>	<p>Revisó Nombre y firma</p>
-----------------------------------	----------------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Módulo De Alimentación Marca: DE LORENZO</p> <p>Modelo: DL2555ALD</p>	<p>1 en existencia No. de serie 1004235.3 <u>No se usa</u></p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-72						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	<p align="center">Descripción</p> <p align="center">Accionamiento De puente Didáctico Marca: DE LORENZO</p> <p align="center">Modelo: DL2315</p>	<p align="center">Observaciones (1)</p> <p align="center">1 en existencia No. de serie 10/03822.3 <u>No se usa</u></p>
<p align="center">Fecha de Adquisición D/M/A</p>		


Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-76						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

<p align="center">Realizó Nombre y firma</p>		<p align="center">Revisó Nombre y firma</p>
--	--	---

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Motor Asíncrono Motor Asíncrono Marca: DE LORENZO</p> <p>Modelo: DL1021</p>	<p>1 en existencia No. de serie 04-0717807 <u>No se usa</u></p>
	Fecha de Adquisición D/M/A	


Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-94						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Control De Velocidad Marca: DE LORENZO</p> <p>Modelo: DL2308A</p>	<p>1 en existencia No. de serie 1X127V <u>No se usa</u></p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-92						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Módulo De Velocidad Marca: DE LORENZO</p> <p>Modelo: DL2309A1</p>	<p>1 en existencia No. de serie 10/05/212.01 <u>No se usa</u></p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-78						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Motor Generador Corriente Continua Marca: DE LORENZO</p> <p>Modelo: DL2308M</p>	<p>1 en existencia No. de serie 05-0880401 <u>No se usa</u></p>
	Fecha de Adquisición D/M/A	


Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
CA-91						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Sistema Ward Leonard T. y M. Marca: DE LORENZO</p> <p>Modelo: DL2307</p>	<p>1 en existencia No. de serie 08-001424 <u>No se usa</u></p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
216416						Laboratorio de eléctrica y electrónica	Ingeniería Industrial y Mecánica					Sin requerimiento de mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	Campana de extracción de gases	1 en existencia No. de serie 1802
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
78863						Laboratorio de usos Múltiples de Licenciatura	Ingeniería Industrial y Mecánica	X		26/06/23		Mantenimiento general

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	Balanza analítica Marca: Uhaus Modelo: Eo1140	1 en existencia No. de serie C020014704
Fecha de Adquisición D/M/A		

Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
78860						Laboratorio de usos Múltiples de Licenciatura	Ingeniería Industrial y Mecánica		X	26/06/23		Falla al encender

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	Balanza Granataría Marca: Ohaus	5 en existencia Sin número de serie.
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
78855						Laboratorio de usos Múltiples de Licenciatura	Ingeniería Industrial y Mecánica				Verificar precio	Calibración
78856												
78857												
78858												
78859										26/06/23		Averida

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	Parrilla de calentamiento Marca: Barnstead Modelo: SPA46925	4 en existencia No. de serie 1070990868617 No. de serie 1070990868618 No. de serie 1070990868616 No. de serie 1070990868474
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
78871						Laboratorio de usos Múltiples de Licenciatura	Ingeniería Industrial y Mecánica					No requiere mantenimiento
78872												
78873												
78874												

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	Plato de agitación doble Marca: Barnstead Modelo: SPA46925 Dimensiones del plato: 8x8"; Alimentación: 120V; Temperatura: 150-538°C; Peso: 3kg.	4 en existencia No. de serie 1069990763207 No. de serie 1069990763196 No. de serie 1069990763209 No. de serie 1069990763197
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
S/N						Laboratorio de Usos Múltiples de Licenciatura.	Bachillerato					
S/N												
S/N												
S/N												

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	Campana De Extracción De Vapores	1 en existencia No se usa No. de serie 02350100
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5693277768						Laboratorio de usos múltiples. Bachillerato.	Bachillerato	X		28/06/23		Mantenimiento general

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Parrilla de calentamiento (PLATO CALIENTE) FELISA Modelo: AR-300</p> <p>Parrilla 13 x 13 cm., placa de aluminio de 13.5 x13.5 cm. que por ser un gran conductor del calor proporciona una excelente uniformidad térmica en toda la superficie, su elemento calefactor tipo blindado ofrece una eficiente transferencia del calor.</p>	<p>8 en existencia No. de serie 1607011 No. de serie 1607012 No. de serie 1607013 No. de serie 1607014 No. de serie 1604018 No. de serie 1604019 No. de serie 1604020 No. de serie 1604021</p>
	Fecha de Adquisición D/M/A	
2016		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5321277910						Laboratorio de usos múltiples. Bachillerato.	Bachillerato					No requiere mantenimiento
5321277911												
5321277912												
5321277913												
5321277906												
S/N												
S/N												
S/N												

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	Balanza electrónica VELAB Modelo: V-500 Balanza electrónica Granataría con capacidad de 500gr; Sensibilidad: ± 0.001 g (1mg); Tiempo de estabilización: ≤ 3 segundos; Alimentación: 100-240V.	3 en existencia
	Fecha de Adquisición D/M/A <p style="text-align: center;">2016</p>	


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo o (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5321278834						Laboratorio de usos múltiples. Bachillerato.	Bachillerato					No requiere mantenimiento
5321278832												
5321278833												

Realizó Nombre y firma	Revisó Nombre y firma
---------------------------	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Báscula digital OHAUS</p> <p>Modelo: A21P40DMX</p> <p>Báscula electrónica comercial, peso-precio. -capacidad y sensibilidad dual: 40 kg/20 kg x 10 g/5g. -unidades de pesaje: kg, lb. -pantalla: tres pantallas iluminadas lcd, de fondo verde, 5-dígitos de peso; 5 dígitos de precio unitario; 6 dígitos.</p>	<p>7 en existencia</p> <p>No. de serie 8337050814</p> <p>No. de serie 8337050811</p> <p>No. de serie 8337050813</p> <p>No. de serie 8337050812</p> <p>No. de serie 8337050823</p> <p>No. de serie 8337050796</p> <p>No. de serie 8337050800</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		
2016		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5321278002						Laboratorio de usos múltiples. Bachillerato.	Bachillerato					S/N
5321277999												
5321278001												
5321278000												
5321278004												
S/N												
S/N												

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones ⁽¹⁾
	<p>Microscopio Marca: MOTIC</p> <p>Cabezal binocular inclinado a 45º, gira 360º, con ajuste de dioptrías; Relación de zoom 4: 1; aumento estándar total 10X - 40X; Distancia de trabajo 80 mm; Luz superior 12V / 15W y luz inferior 12V / 10W Halógeno</p>	<p>2 en existencia No. de serie 014016052 No. de serie 014016054</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
S/N						Laboratorio de usos múltiples	Bachillerato					No requiere mantenimiento
S/N						Bachillerato.						

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Microscopio Marca: MOTIC</p> <p>Sistema óptico finito, 160 mm; Inclinación: 30°, rotación: 360°; Iluminación LED 3W con control de intensidad; Alimentación: 220V; Peso: 5.7kg</p>	<p>5 en existencia No. de serie 02350100 No. de serie 02350100 No. de serie 02350100 No. de serie 02350100 No. de serie 02350100</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		

Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
0062321						Laboratorio de usos múltiples Bachillerato.	Bachillerato					No requiere mantenimiento
0062329												
0062330												
0062353												
0058571												

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones ⁽¹⁾
	<p>Microscopio Marca: VELAB MODELO: VE-M1</p> <p>Monocular: WF 10X – 18m No. de serie 1501019 m con prisionero; Cabeza: Monocular inclinada a 45º y giratoria 360º; Objetivos: 4X, 10X, 40X (retráctil), óptica acromática, con anillo de color para fácil identificación; Platina: 94 x 94 mm, con 2 pinzas y tope con ajuste de altura; Alimentación: 3 baterías AA recargables 1.2V (incluidas) para 40 horas operación continua. CA120V, 50/60 Hz</p>	<p>16 en existencia</p> <p>No. de serie 1501019 No. de serie 1507348 No. de serie 1501016 No. de serie 1507346 No. de serie 1501216 No. de serie 1500919 No. de serie 1507347 No. de serie 1501020 No. de serie 1507349 No. de serie 1501017 No. de serie 1501118 No. de serie 1507350 No. de serie 1500918 No. de serie 1501220 No. de serie 1500920 No. de serie 1501018</p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>		
<p>2016</p>		


Antecedente						Planeación 2023							
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)	
	May or	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)				
5321279854						Laboratorio de usos múltiples. Bachillerato	Bachillerato					No requiere mantenimiento	
5321279847													
5321279855													
5321279844													
5321279849													
5321279842													
5321279843													
5321279853													
5321279846													
5321279851													
5321279850													
5321279845													
5321279840													
5321279848													
5321279841													
5321279852													

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	Fuente de poder regulada Marca: STEREN Modelo: PRL-05 Alimentación: 110 V AC. Salida: 13.8 V DC.	5 en existencia Sin Números De Identificación
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
S/N						Laboratorio de Usos Múltiples Bachillerato.	Bachillerato					No requiere mantenimiento
S/N												
S/N												
S/N												
S/N												

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción		Observaciones (1)	
	Balanza Electrónica Marca: VELAB Modelo: VE-500		5 en existencia	
	Balanza electrónica granataria con capacidad de 500gr; Sensibilidad: ± 0.001 g (1mg); Tiempo de estabilización: ≤ 3 segundos; Alimentación: 100-240V.			
Fecha de Adquisición D/M/A				
2016				


Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5321278835						Laboratorio de Biología.	Bachillerato					No requiere mantenimiento
5321278836												
5321278831												
5321278830												
5321278817												

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Parrilla de Calentamiento Marca: FELSA Modelo: FE-300</p> <p>Temperatura máxima de operación 40°C, Alimentación: 120V</p>	<p>1 en existencia No. de serie 10436</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
96742						Laboratorio de Biología.	Bachillerato					No requiere mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción		Observaciones (1)	
	<p>Campana de extracción de humos</p> <p>Campana de extracción de gases medidas 140x76x210cms. Construida en su interior con lámina de acero inoxidable t-304 y el exterior en lámina acero.</p>		<p>1 en existencia</p>	
	Fecha de Adquisición D/M/A			
2015				


Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5311264856					18/06/2019	Laboratorio de Biología.	Bachillerato					No requiere mantenimiento

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	<h3>Descripción</h3>	<h3>Observaciones (1)</h3>
	<p>Máquina soldadora micro alambre</p> <p>Se usa para una soldadura tipo GMAW Rango de Corriente: 30 a 110 A de CD. Corriente De Entrada A Salida Nominal 60 Hz. 120 V 27 A</p>	<p>1 en existencia Equipo nuevo</p>
<p>Fecha de Adquisición D/M/A</p>		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
						Laboratorio Metalografico	Ingeniería Mecánica e investigación	X		24/06/23	\$0.00	Limpieza

Realizó		Revisó
---------	--	--------

Nombre y firma		Nombre y firma	
	Descripción		Observaciones (1)
	Taladro de banco Taladro de banco con guía laser es usado para perforar metales. También es usado como herramienta de remoción.		
Fecha de Adquisición D/M/A			

Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5311302968		X	X		21/11/2019	Laboratorio Metalografico	Ingeniería Mecánica e investigación	X		24/06/23	\$0.00	Limpieza general, verificación de condicione de las bandas, lubricación de partes y revisión de conexiones léctricas.

Realizó	Revisó
---------	--------


Nombre y firma			Nombre y firma	
	Descripción		Observaciones (1)	
	<p>Mufla Digital 00155142</p> <p>Mufla Digital 3 Rampas temp max 1100°C sens, 2°C 120 Volts Dim. Int.: 12 x 19 x 11 cm. Con control digital programable y rango de temperatura hasta 1,100 °C. - Sensor termopar tipo "K". - Temperatura máxima de operación 1,100 °C. - Sensibilidad: +/-</p>		<p>1 en existencia No. de serie 1257051223147</p>	
	Fecha de Adquisición D/M/A			
2018				

Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
		X	X		20/11/2019	Laboratorio Metalográfico	Ingeniería Mecánica e investigación	X		24/06/23	\$0.00	Limpieza general, revisión de funcionamiento e inspección de conexiones eléctricas.


Realizó	Revisó
---------	--------

Nombre y firma		Nombre y firma	
	Descripción		Observaciones (1)
	Mini Torno Horizontal Velocidad variable; Motor: 3/4 HP, 110V, monofásico, 3A. Mini torno de metal 7X12" grizzly, G8688; Velocidad variable (0-2500 RPM); Motor: 3/4 HP, 110V, monofásico, 3A.		1 en existencia No. de serie 1257051223147
	Fecha de Adquisición D/M/A 2018		

Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5671298533		X	X		20/11/2019	Laboratorio Metalográfico	Ingeniería Mecánica e investigación	X		25/06/23	\$0.00	Limpieza general, lubricación de correderas de carro longitudinal, carro transversal y carro auxiliar, verificar condiciones de transmisión, revisión de funcionamiento e inspección de conexiones eléctricas.

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma	
	Descripción		Observaciones (1)
	Pulidora Para Probetas De Materiales CA-38 Diámetro de la rueda de pulido: ruedas dobles 230 mm Velocidad de la platina: 650r / min, 800r / min Electromotor: YS7124, 0.55kW, 380V, 50Hz		1 en existencia No. de serie 1008
Fecha de Adquisición D/M/A			


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
		X	X		20/11/2019	Laboratorio Metal- gráfico	Ingeniería Mecánica e investigación	X		25/06/2 3	\$0.00	Limpieza general y revisión del sistema eléctrico.

Realizó Nombre y firma			Revisó Nombre y firma	
	Descripción		Observaciones (1)	
	<p>Mufla</p> <p>Modelo M-1500, Dimensiones Interiores: 15x15x15 cm, Dimensiones Exteriores: 43x60x40, Alimentación: 127 V.CA, Potencia: 2200, Carga Máximo: 10 kg, Peso: 25kg.</p>		<p>1 en existencia Sin Números De Identificación No funciona Refractario dañado</p>	
Fecha de Adquisición D/M/A				


Antecedente								Planeación 2023				
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
		X				Laboratorio Metalográfico	Ingeniería Mecánica e investigación		X	26/06/23	\$0.00	Revestimiento de paredes y pruebas de conexiones eléctricas.

Realizó		Revisó
---------	--	--------

Nombre y firma	Nombre y firma
----------------	----------------

 Fecha de Adquisición D/M/A	Descripción Micro durómetro	Observaciones (1) 1 en existencia
	Micro durómetro Vieres Knoop, máquina de prueba de dureza micro/baja-carga con motor de movimiento ajustable vertical. Cuerpo de uindicion aluminio anodizado, torreta manual con 3 posiciones para medición incluidas 2 para lentes de objetivo y 1 adaptador Rango de carga 0.00025 – 62.5 kgf	


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5311262796		X			21/11/2019	Laboratorio Metalográfico	Ingeniería Mecánica e investigación	X		26/06/23	\$0.00	Limpieza general y calibración del microidentador.

Realizó Nombre y firma			Revisó Nombre y firma	
	Descripción		Observaciones (1)	
	Microscopio Metalográfico 159364 Voltage 110V, Dimensiones: 18x 35.5x24 cm, Iluminación Halogena 6V 20W, Alimentación: 110V 50/60Hz		1 en existencia No. de serie D1007-0302-001	
Fecha de Adquisición D/M/A				

Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
		X				Laboratorio Metalográfico	Ingeniería Mecánica e investigación	X		26/06/23	\$0.00	Limpieza general

Realizó		Revisó
---------	--	--------

Nombre y firma	Nombre y firma
----------------	----------------


	Descripción	Observaciones (1)
	<p style="text-align: center;">Microscopio Metalográfico</p> <p>Cabezal Trinocular, Inclinación del cabezal: 45°, Objetivos: 10x, 20x, 40x y 100x, Aumentos: 100x, 200x, 400x y 1000x, Tamaño de platina: 180 x 165 mm, Iluminación Halógena 6V 30W, Alimentación eléctrica Cable tripular 110v/60Hz</p>	<p style="text-align: center;">1 en existencia No. de serie 200501326</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		

Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
		X				Laboratorio Metalográfico	Ingeniería Mecánica e investigación	X		26/06/23	\$0.00	Limpieza general

Realizó Nombre y firma			Revisó Nombre y firma	
	Descripción Parrilla de Calentamiento Temperatura máxima de operación 40°C, Alimentación: 120V		Observaciones (1) 2 en existencia	


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
		X				Laboratorio Metalográfico	Ingeniería Mecánica e investigación	X		26/06/23	\$0.00	Limpieza

Realizó Nombre y firma			Revisó Nombre y firma	
---------------------------	--	--	--------------------------	--

	Descripción	Observaciones (1)
	<p>Baño Ultrasónico CA-41</p> <p>Frecuencia: 40 Hz; Rango de temperatura: ambiente a 69 ° C; Capacidad del tanque: 2.8 L. Se usa para limpiar perfectamente todo tipo de materiales.</p>	<p>1 en existencia</p> <p>No. de serie RLA120159447D</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
		X				Laboratorio Metalográfico	Ingeniería Mecánica e investigación	X		29/06/23		

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	Encapsuladora Prensa de montaje de muestra (probetas) metalográfica	1 en existencia En funcionamiento
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
		X	X		21/11/19	Laboratorio Metalográfico	Ingeniería Mecánica e investigación	X		29/06/23		

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	Medidor de altura Marca Mitutoyo	1 en existencia
Fecha de Adquisición D/M/A		


Antecedente							Planeación 2023					
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
5321289759		X						X				

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	<p style="text-align: center;">Motor</p> <p style="text-align: center;">Motor weg hier 2.00 h.p., 3f, 4p, tccve, e.p. Modelo:00218ET3EM145TW</p>	<p>2 en existencia</p>
Fecha de Adquisición D/M/A		

Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
						Taller de manufactura	Ingeniería Industrial y Mecánica					

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	Campana de extracción	1 en existencia No se usa Falta instalación
Fecha de Adquisición D/M/A		

Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
						Laboratorio de Usos Múltiples de Bachillerato	Bachillerato					

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

	Descripción	Observaciones (1)
	Balanza granataria. Modelo VE-2610 VELABSKU: VE-2610. Marca VELAB.	3 en existencia.
Fecha de Adquisición D/M/A		

Antecedente						Planeación 2023						
Número Inventario	Tipo		Mantenimiento		Fecha (1) D/M/A	Ubicación	PPEE	Mantenimiento		Fecha (2) D/M/A	Presupuesto	Observaciones (2)
	Mayor	Menor	Preventivo (1)	Correctivo (1)				Preventivo (2)	Correctivo (2)			
						Laboratorio de Usos Múltiples de Bachillerato	Bachillerato					

Realizó Nombre y firma		Revisó Nombre y firma
---------------------------	--	--------------------------

Directorio

Dr. Jorge Zuno Silva
jorge_zuno@uaeh.edu.mx
Director

Mtro. Tomás Roberto Herrera González
therrera@uaeh.edu.mx
Secretario

Lic. Rubén Hernández Alonso
halonso@uaeh.edu.mx
Subdirector Administrativo

L. C. Rocío Rodríguez León
leoni@uaeh.edu.mx
Coordinadora de planeación

Escuela Superior de Ciudad Sahagún

Dra. Francisca Santana Robles
profe_7739@uaeh.edu.mx
Responsable de Laboratorios

