ACTA No. 01			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Reunión para definir lista maestra de materiales de formación del área Mecatrónica y Automatización			
CIUDAD Y FECHA:	**Ibagué,** 07 de febrero de 2025	**HORA INICIO:** 8:00 AM	**HORA FIN:** 9:00 AM
LUGAR Y/O ENLACE:	Ambiente de automatización y mecatrónica	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro de Industria y construcción, Regional Tolima	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Saludo y verificación del quorum 2. Definir lista maestra de materiales de formación del área de Automatización y Mecatrónica e identificar su clasificación 3. Cierre			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Realizar reunión para definir lista maestra de materiales de formación e identificar la clasificación del bien			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			

1. Saludo y verificación del quorum

Siendo las 8:00am del 7 de febrero de 2025, se reunieron las siguientes personas, El coordinador académico Jhon Edward Vaquiro, el almacenista Jorge Humberto Camargo, los instructores Luis Leonardo Rivera y Jose Alfonso Marin Quintero en el ambiente 2105 de automatización y mecatrónica, en constancia de esto se firma la asistencia.

2. Definir lista maestra de materiales de formación del área de automatización y mecatrónica e identificar su clasificación de acuerdo con el Instructivo Almacenamiento Bienes en bodega GIL-I-001

A partir de la asignación de presupuestal de $20’000.000,00, para la adquisición de los materiales de formación para el área de automatización y mecatrónica, se definió la lista maestra de materiales de formación requeridos y se clasificaron según su naturaleza en bienes de consumo o devolutivos.

Estos materiales de formación son requeridos para desarrollar la etapa lectiva de las siguientes formaciones:

1. No. De Ficha 2999584 – Automatización de Sistemas Mecatrónicos
2. No. De Ficha 2927135 – Automatización de Sistemas Mecatrónicos

Los materiales requeridos son los siguientes:

ÍTEM	CLASIFICACIÓN DEL ITEM BIEN DE CONSUMO / DEVOLUTIVO	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	39121529	BIEN DE CONSUMO	GUARDAMOTOR	GUARDAMOTOR 2,5-4A para motor trifasico	UNIDAD	4
2	39121529	BIEN DE CONSUMO	Contactor	Contactor 220V 9A para motor trifasico	UNIDAD	4
3	39121529	BIEN DE CONSUMO	Contactor	Contactor 120V 9a para motor trifasico	UNIDAD	4
4	39121522	BIEN DE CONSUMO	Contactos auxiliares	Contactos auxiliares para contactor, 4 contactos 2 NC 2 N.O	UNIDAD	8
5	39121523	BIEN DE CONSUMO	Temporizador	Temporizador Al Trabajo M.Frontal 1NA+1NC para contactor	UNIDAD	4
6	32101645	BIEN DE CONSUMO	NVIDIA Jetson Orin Nano Super Developer Kit	NVIDIA Jetson Orin Nano Super Developer Kit 8 GB, incluye cables de poder	UNIDAD	1
7	39121521	BIEN DE CONSUMO	Arrancador suave	Arrancador suave scheider ATS01N106FT 6A 0.75-3kW 220Vac, para motor trifasico	UNIDAD	4
8	41113630	DEVOLUTIVO	Multimetro Digital	Multimetro con osciloscopio y	UNIDAD	3

				generador de señales Hantek 2D42, para mediciones elctricas.		
9	39121601	BIEN DE CONSUMO	Breaker Tripolar	Breaker de Riel Tripolar 3 X 10 A para instalaciones eléctricas	UNIDAD	4
10	40142002	BIEN DE CONSUMO	Manguera neumatica	Manguera neumatica 6mm plateada PUN rollo 20 metros, para cilindros neumáticos	ROLLO	1
11	39121633	BIEN DE CONSUMO	Indicador luminico	Indicador luminico 24Vdc rojo 22mm para tableros electricos	UNIDAD	20
12	39121633	BIEN DE CONSUMO	Indicador luminico	indicador luminico 24Vdc verde 22mm para tableros electricos	UNIDAD	20
13	31161504	BIEN DE CONSUMO	Juego Tornillos y tueras	Juego Tornillos y tueras acero inoxidable 304 cabeza plana hexagonal M3 M4 M5 y tuercas hexagonales 440 piezas incluye caja plastica	UNIDAD	2
14	39121528	BIEN DE CONSUMO	Radar Lidar	Radar Lidar RPLIDAR A1M8 2D 360 Degree 12 Metros para robotica	UNIDAD	1
15	43211718	BIEN DE CONSUMO	Camara	Camara de profundidad 3D	UNIDAD	1

				YDLIDAR OS30A cuenta con conexión usb para robotica		
16	39121523	BIEN DE CONSUMO	Temporizador neumático	Temporizador neumático Festo PZVT-30-SEC 150238 para banco neumático de trabajo	UNIDAD	3
17	43202005	BIEN DE CONSUMO	SIMATIC S7, Memory Card para S7-1x 00 CPU/SINAMIC S, 3	SIMATIC S7, Memory Card para S7-1x 00 CPU/SINAMIC S, 3, 3 V Flash, 4 Mbytes compatible con s7 1511c, para controlador plc	UNIDAD	2
18	39131714	BIEN DE CONSUMO	Canaleta Ranurada	Canaleta Ranurada Dexson Gris 25x60 x 2 metros, para tableros electricos	UNIDAD	10
19	41111961	BIEN DE CONSUMO	Sensor	Sensor SMT-8-SL-PS-LED-24-B 562019 Festo para cilindro neumatico	UNIDAD	1
20	39121552	BIEN DE CONSUMO	Modulo Rele 3.3V	Modulo Rele 3.3 Voltios 3.3v 2 Canal Esp32 Esp8266 Raspberry	UNIDAD	10
21	43222609	BIEN DE CONSUMO	Router Inalambrico	Router Inalambrico Tp-link Archer Ax12 Ax1500 Wi-fi 6 Doble Color Negro para conectividad de servidor	UNIDAD	1

22	32101659	BIEN DE CONSUMO	Driver Motor	Driver Motor Roboclaw 2x7a para robotica	UNIDAD	1
23	26111711	BIEN DE CONSUMO	baterias Lipo	baterias tipo lipo 14.8V 2200mAh para robotica	UNIDAD	4
24	39121565	BIEN DE CONSUMO	Conmutador Fast Ethernet Industrial	Conmutador Fast Ethernet Industrial De 5 Puertos, Riel Dinl 24vdc para interconexión de equipo industrial	UNIDAD	1
25	39121528	BIEN DE CONSUMO	Sensor seguidor de linea	Sensor seguidor de linea QTR-HD-07RC para robotica	UNIDAD	8
26	30263201	BIEN DE CONSUMO	Rollo De Estaño	Rollo De Estaño 1mm Soldadura 226gr 63/37 Con Flux para tarjetas PCB	ROLLO	4
27	40142002	BIEN DE CONSUMO	Manguera neumatica 4mm	Manguera neumatica 4mm pun 50 metros para equipos neumaticos color plateada para cilindros neumaticos	ROLLO	1

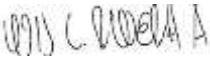
3. Cierre

Siendo las 9:00 am se da por terminada la reunión

CONCLUSIONES
Se realizó reunión del área de Automatización y Mecatrónica, para definir la lista maestra de materiales de formación requeridos para la vigencia 2025, y se definió su la clasificación de acuerdo con el Instructivo Almacenamiento Bienes en bodega GIL-I-001
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA / EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Jorge Humberto Camargo	**CIC**	**SI**		
Luis Leonardo Rivera	**CIC**	**SI**		
Jhon Edward Vaquiro	**CIC**	**SI**		
Jose Alfonso Marin Quintero	**CIC**	**SI**		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

GIL-F-073-Formatoconsultabienesenkardex_Materiales

	Versión: 02
	Código: GIL-F-073

Proceso Gestión de Infraestructura y Logística

Formato Consulta de Existencia de Bienes en Kárdex

FECHA:	27/01/2025	CIUDAD/MUNICIPIO:	Ibagué
COD REGIONAL:	73	REGIONAL	TOLIMA
CENTRO DE COSTO:	CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION		
COD CENTRO DE COSTO:	9220510		

Una vez consultados y validados los saldos del kárdex del sistema de administración y control de bienes (SACB) de Regional Tolima - Centro de Industria y Construccion de los bienes solicitados por el área o dependencia de la coordinacion académica para la formación de Automatizacion de sistemas mecatronicos se informa las siguientes existencias en almacén:

CONSECUTIVO SACB	NOMBRE	DESCRIPCION U OBSERVACIONES				TIPO DE ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES EN KARDEX
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Información generada del aplicativo SACB de fecha:					27/01/2025			

Relacione los elemenos de los cuales no se tiene existencias en kardex de acuerdo a la solicitud .

1	GUARDAMOTOR 2,5-4A
2	Contactor 220V 9A
3	Contactor 120V 9a
4	Contactos auxiliares para contactor, 4 contactos
5	Temportrador Al Trabajo M.Frontal 1NA+1NC para contactor
6	NVIDIA Jetson Orin Nano Super Developer Kit 8 GB, Incluye cables de poder
7	Arrancador suave schelder ATS01N106FT 6A 0.75-3kW 220Vac
8	Multimetro con osciloscopio y generador de señales Hantek 2D42
9	Breaker de Riel Tripolar 3 X 10 A
10	Manguera neumatica 6mm plateada PUN rollo 20 metros
11	Interruptor luminico 24Vdc rojo 22mm
12	Interruptor luminico 24Vdc verde 22mm
13	Juego Tornillos y tuercas acero Inoxidable 304 cabeza plana hexagonal M3 M4 M5 y tuercas hexagonales 440 piezas Incluye caja plastica
14	Radar Lidar RPLIDAR A1M8 2D 360 Degree 12 Metros
15	Camara de profundidad 3D YDLIDAR G330A cuenta con conexión usb
16	Temportrador neumático Festo FEVT-30-SEC 150238
17	SIMATIC S7, Memory Card para S7-1x 00 CPU/SINAMICS, 3, 3 V flash, 4 Mbytes compatibel con s7 1511c
18	Canaleta Ranurada Decson Gris 25x60 x 2 metros
19	Sensor SMT-8-SL-PS-LED-24-B 562018 Festo
20	Modulo Rele 3.3 Voltios 3.3v 2 Canal Esp32 Esp8266 Raspberry
21	Router Inalambrico Tp-link Archer Ax12 Ax1500 Wi-fi 6 Doble Color Negro
22	Driver Motor Roboclaw 2x7a
23	baterias tipo lipo 14.8V 2200mAh
24	Conmutador Fast Ethernet Industrial De 5 Puertos, Riel Din 24vdc
25	Sensor seguidor de linea QTR-HD-07RC
26	Rollo De Estaño 1mm Soldadura 226gr 63/37 Con Flux
27	Manguera neumatica 4mm pun 50 metros para equipos neumaticos color plateada

FIRMA ALMACENISTA

NOMBRE COMPLETO: JORGE HUMBERTO CAMARGO SIERRA

Nº DE IDENTIFICACIÓN: 19461631

CORREO INSTITUCIONAL: [redacted]


SENA