



ACTA No. 01			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Reunión para definir lista maestra de materiales de formación del área de Automatización y Mecatrónica.			
CIUDAD Y FECHA:	Ibagué, 30 de enero de 2026.	HORA INICIO: 08:00 a.m.	HORA FIN: 09:00 a.m.
LUGAR Y/O ENLACE:	Ambiente de automatización y mecatrónica	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Centro de Industria y construcción, Regional Tolima	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: <ol style="list-style-type: none">Saludo y verificación del quorumDefinir lista maestra de materiales de formación del área de Automatización y Mecatrónica e identificar su clasificaciónCierre			
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			
<p>1. Saludo y verificación del quorum</p> <p>Siendo las 8:00am del 30 de enero de 2026, se reunieron las siguientes personas, la coordinadora académica Patricia Liliana Correa Rueda, el almacenista Jorge Humberto Camargo, los instructores Luis Leonardo Rivera y José Alfonso Marín Quintero en el ambiente 2105 de automatización y mecatrónica, en constancia de esto se firma la asistencia.</p> <p>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</p> <p>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</p>			



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 3409916 – Automatización de Sistemas Mecatrónicos

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	CLASIFICACIÓN DEL BIEN DE CONSUMO / DEVOLUTIVO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	39121633	BIEN DE CONSUMO	Interruptor de circuito	Pulsador de 22 mm para tablero eléctrico contacto normalmente abierto color verde	UNIDAD	60
2	39121633	BIEN DE CONSUMO	Interruptor de circuito	Pulsador de 22 mm para tablero eléctrico contacto normalmente cerrado color rojo	UNIDAD	60
3	39131709	BIEN DE CONSUMO	Cableado eléctrico o conductos de cable	Cable Vehicular Centelsa #18awg Rollo X 100 Metros, rojo	UNIDAD	2
4	39131709	BIEN DE CONSUMO	Cableado eléctrico o conductos de cable	Cable Vehicular Centelsa #18awg Rollo X 100 Metros, amarillo	UNIDAD	2
5	39131709	BIEN DE CONSUMO	Cableado eléctrico o conductos de cable	Cable Vehicular Centelsa #18awg Rollo X 100 Metros, azul	UNIDAD	2
6	39131709	BIEN DE CONSUMO	Cableado eléctrico o conductos de cable	Cable Vehicular Centelsa #18awg Rollo X 100 Metros, blanco	UNIDAD	2



7	3213101 5	BIEN DE CONSUMO	Tablero de circuito impreso por un solo lado, desnudo	Baquelita Virgen FR4 150MMX200MMx1.2MM	UNIDAD	60
8	4111364 2	BIEN DE CONSUMO	Probador de circuitos	Protoboard 830 Puntos	UNIDAD	20
9	2327180 6	BIEN DE CONSUMO	Cautín	Juego De 4 Puntas Para Cautín Cau-48es	UNIDAD	8
10	2612164 2	BIEN DE CONSUMO	Cable de instrumentación	Cable Pepperl Fuchs - V31-GM-0,6M-PVC-V31-GM	UNIDAD	2
11	2612164 2	BIEN DE CONSUMO	Cable de instrumentación	Cable U3-00525 Turck - RSSD RJ45S 441-2M	UNIDAD	2
12	3912142 0	BIEN DE CONSUMO	Conectores herméticos	Conector De Panel Rj45 Hembra A Hembra, Resistente Al Agua, cuerpo roscado	UNIDAD	16
13	3912152 9	BIEN DE CONSUMO	Contactores	Relee de estado sólido SSR-25DD	UNIDAD	8
14	3215170 5	BIEN DE CONSUMO	Módulo de controlador lógico programable	Módulo IO link S7-1500, CM 8xIO-Link, 6ES7547-1JF00-0AB0	Galón	2
15	3215170 3	BIEN DE CONSUMO	Accesorios de controlador lógico programable	SIMATIC S7-1500, Conector frontal en diseño push-in, 40 polos, para módulos de 35 mm de ancho incl. 4 puentes potenciales y bridas para cables 6ES7592-1BM00-0XB0	UNIDAD	2
16	3912222 0	BIEN DE CONSUMO	Interruptor de radiofrecuencia RF	Lector SIMATIC RF200 RF220R Interfaz IO-Link V1.1 6GT2821-2BC32 Siemens	UNIDAD	2
17	2612164 2	BIEN DE CONSUMO	Cable de instrumentación	Cable IO link 6GT2891-4MH50	UNIDAD	2



18	2612164 2	BIEN DE CONSUMO	Cable de instrumentación	Cable de conexión SIMATIC RF IO-Link 6GT2891-4LH50-0AX0	UNIDAD	2
19	3912222 0	BIEN DE CONSUMO	Interruptor de radiofrecuencia RF	Transpondedor RF 6GT2600-0AE00	UNIDAD	4
20	2611170 6	BIEN DE CONSUMO	Pilas electrónicas	Pilas Cuadradas 9v Duracell Alcalinas Pack De 8 baterías	UNIDAD	2
21	1411181 8	BIEN DE CONSUMO	Papel térmico	Papel transfer, para PCB, tamaño de la hoja A4	UNIDAD	200
22	2611170 7	BIEN DE CONSUMO	Baterías de plomo - ácido	Batería sellada VRLA 12V 5AH FL1250 recargable	UNIDAD	4
23	3912100 9	BIEN DE CONSUMO	Reguladores eléctricos o de potencia	Fuente de alimentación switchheada para riel 24 VDC 50W-EBCHQ	UNIDAD	4
24	3912100 9	BIEN DE CONSUMO	Reguladores eléctricos o de potencia	Convertor DC/DC Reductor entrada 5 a 32 vds salida 0-24v 5A	UNIDAD	20
25	3912100 9	BIEN DE CONSUMO	Reguladores eléctricos o de potencia	Fuente Variable Regulable Voltaje Bk-1502dd Digital	UNIDAD	8
26	411136 30	BIEN DE CONSUMO	Multímetro	MULTIMETRO DIGITAL RANGO MANUA, digital con el chip ADC inteligente integrado. Sencillo en el uso y permite medir diferentes valores. Posee el sistema de protección eléctrica y alarma sónica en el caso de sobrecarga. Funciones de medición: voltaje AC/DC; corriente DC; resistencia;	UNIDAD	10



				<p>capacidad continuidad de circuitos; chequeo de diodos; chequeo de baterías; detección de voltaje sin contacto (NCV). Alarma sónica en el caso de sobrevoltaje/sobre carga. Indicación de alto voltaje. Zumbador - indicador de ruptura de circuito. Iluminación de pantalla. Sujetador para sondas. Función de retención de datos. Indicador de batería baja. Función de apagado automático (puede ser desactivada). Bajo consumo de energía. Medición rápida y precisa de capacidad. Resistente a los golpes y caídas (hasta 2m). no mide corriente alterna no mide frecuencia. Funciones: Voltaje DC: 600V; Voltaje AC: 600V; Corriente DC: 10A; Resistencia: 60 Mega Ohmios; Capacidad: 10000</p>		
--	--	--	--	---	--	--



				<p>uF. Alimentación: Pila de 1.5V (R03) × 2 Pantalla: 56,8 × 36,1 mm Resolución de pantalla: 6000. Selección de rango de mediciones: Manual Dimensiones: 155 × 76,5 × 49 mm Peso: 255 g (con pilas)</p>		
27	3129121 0	BIEN DE CONSUMO	Component es plásticos maquinados por extrusión de impacto	Filamento Pla 1,75 Mm Impresión 3d Negro 1kg	UNIDAD	4
28	2410170 8	BIEN DE CONSUMO	Banda transportado ra extensible	Banda transportadora negra de 3cm de ancho 78 cm de longitud sin fin, material PVC - pu	UNIDAD	20
29	2410170 8	BIEN DE CONSUMO	Banda transportado ra extensible	Banda transportadora negra de 3cm de ancho 147 cm de longitud sin fin, material PVC - pu	UNIDAD	8
30	2713170 2	BIEN DE CONSUMO	Accesorios de vástago de cilindro neumático	Final de carrera S- ES6-BR-SIBU / 183345 24vdc	UNIDAD	4
31	2512171 3	BIEN DE CONSUMO	Contacto eléctrico de rieles	Borneras Doble Piso Industriales Riel Omega - 10 Unidades azul	UNIDAD	4
32	2713170 1	BIEN DE CONSUMO	Cilindros neumáticos	Empaques reten embolo guardapolvo para cilindro neumático DSNU-20-100-PPV- A material nbr	UNIDAD	50



33	2512171 3	BIEN DE CONSUMO	Contacto eléctrico de rieles	Bornera Riel 10mm Amarillo /verde Tierra	UNIDAD	20
34	3215190 3	BIEN DE CONSUMO	Caja de distribución del sistema de control	Caja Para Pulsadores 6 Huecos 22mm (botonera)	UNIDAD	20
35	3912152 3	BIEN DE CONSUMO	Temporizadores	Temporizador neumático Festo PZVT-30-SEC 150238	UNIDAD	2
36	4111192 7	BIEN DE CONSUMO	Sensores de presión	SENSOR DE PRESIÓN, SERIE SPAU, PRESIÓN RELATIVA, RANGO DE 0 A 10 BAR, CONEXIÓN NEUMÁTICA R1/8, ROSCA EXTERNA, CON PANTALLA LCD RETROILUMINADA, SALIDA 1: PNP/NPN/IO-LINK, SALIDA 2: PNP/NPN/0-10 V/1-5 V/4-20 MA, CONEXIÓN ELÉCTRICA CON UNIDAD CODIFICACIÓN A M12	UNIDAD	2
37	3215170 1	BIEN DE CONSUMO	Dispositivo de unión control de red	Controlador industria 6ED1052-1HB08-0BA2 LOGO! 24RCE, módulo lógico, display FA/E/S: 24 V AC/DC 24 V/relé, 8 DI/4 DO. SIEMENS	UNIDAD	8
38	2611170 4	BIEN DE CONSUMO	Cargadores de baterías	Cargador De Batería Inteligente 10 A 12 V 24 V Desulfatador, para baterías de plomo acido, GEL, 110Vac	UNIDAD	2
39	6012113 7	BIEN DE CONSUMO	Hojas de acrílico	ACRÍLICO CAST OPAL BR4044/N 3 X 1220 X 1830	UNIDAD	4



3. Cierre

Siendo las 08:00 a.m. 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 Abaúnza	CIC	SI		
Patricia Liliana Correa Rueda	CIC	SI		
José Alfonso Marín 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



Versión: 03
Código: GEL-F-073

PROCESO

GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

NOMBRE DEL FORMATO

FORMATO CONSULTA DE EXISTENCIA DE BIENES EN KARDEX

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública: Pública Clasificada: Pública Reservada:

FECHA: 10/02/2026 CIUDAD/MUNICIPIO: IBAGUÉ
 COD REGIONAL: 73 REGIONAL: TOLIMA
 CENTRO DE COSTO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN
 COD CENTRO DE COSTO: 922810

Una vez consultados y validados los saldos del kárdex del sistema de administración y control de bienes (SACB) de (Regional y/o centro de formación) de los bienes solicitados por el área o dependencia de XXXXXXXXXXXXX se informa las siguientes existencias en almacén:

CONSECUTIVO SACB	NOMBRE	DESCRIPCIÓN U OBSERVACIONES	TIPO DE ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES EN SALDOS
Información generada del aplicativo SACB de fecha:					

Relacione los elementos de los cuales no se tiene existencias en Kardex de acuerdo a la solicitud.

1	Palizador de 22 mm para tablero eléctrico contacto normalmente abierto color verde
2	Palizador de 22 mm para tablero eléctrico contacto normalmente cerrado color rojo
3	Cable Vehicular Centella #18awg Rojo X 100 Metros, rojo
4	Cable Vehicular Centella #18awg Rojo X 100 Metros, amarillo
5	Cable Vehicular Centella #18awg Rojo X 100 Metros, azul
6	Cable Vehicular Centella #18awg Rojo X 100 Metros, blanco
7	Baqueta Virgen FIB 150MMX300MMx1.2MM
8	Protoboard R40 Puntos
9	Juego De 4 Puntas Para Cautín Cas-68es
10	Cable Pepperl Ruzic - V91-68H-6M-PVC-V91-6M
11	Cable LG-00525 Trunk - RG50 R455 443-2M
12	Conector De Panel RJ45 Hembra A Hembra, Resistente Al Agua, cuerpo roscado
13	Relé de estado sólido SSR-2500
14	Módulo IO Link S7-1506, CM (Solo-Link), 6657547-5100-0A00
15	SIMATIC S7-3506, Conector frontal en diseño push-in, 40 polos, para módulos de 35 mm de ancho incl. 4 puertos potenciales y bridas para cables
16	Lector SIMATIC RF300 RF1208 Interfaz IO-Link V1.1 66T2821-2BC02 Siemens
17	Cable IO Link 66T2891-4M450
18	Cable de conexión SIMATIC RF IO-Link 66T2891-4L450-0A00
19	Transpondedor RF 66T2600-0A000
20	Fitas Cuadradas 9v Duracell Alcalinas Pack De 8 baterías
21	Papel transfer, para PCB, tamaño de la hoja A4
22	Batería sellada VRLA 12V SAH RL1250 recargable
23	Fuente de alimentación switchada para del 24 VDC 50W-60CHQ
24	Convertor DC/DC Reductor entrada 5 a 32 vdc salida 0-34v 5A
25	Fuente Variable Regulable voltaje 0V-1500mA Digital
26	UPS de Topología On-Line Doble Conversión / Capacidad de 180VA / 900W /Entrada y Salida de 120 Vca / Clavija de Entrada NEMA 5-15P / Pantalla LCD
27	Filamento Pila 1,75 Mm Impresión ad Negro 3kg
28	Banda transportadora negra de 4cm de ancho 80cm de longitud sin fin, material PVC - pu
29	Banda transportadora negra de 4cm de ancho 150cm de longitud sin fin, material PVC - pu
30	Final de carrera S-454-88-580 / 180MS 24vdc
31	Bornetas Doble Pico Industriales Nail Omega - 10 Unidades azul
32	Empaques nylon embolo guardapolvo para cilindro neumático DSNU-20-30-PPV-A material nbr
33	Borneta Kial 10mm Anaranjado /verde Tierra
34	Caja Para Pulsadores 6 Hueros 22mm (botonera)
35	Temperizador neumático Festo P2VT-30-5EC 150128
36	SENSOR DE PRESIÓN SERIE SP4U PRESIÓN RELATIVA, RANGO DE 0 A 10 BAR, CONEXIÓN HELMÁTICA 4/08, ROSCA EXTERNA, CON PANTALLA LCD
37	Controlador Industrial 6ES7352-1H00-0BA2 LOGO! 24RC, módulo lógico, display 94/95: 24 V AC/DC 24 V/16A, 8 Dn4 DC, SIEMENS
38	Cargador De Batería Inteligente 10 A 12 V 24 V Desulfatador, para baterías de plomo ácido, GFL, 130Vdc
39	ACRILICO CAST OPAL 98004/N 2 X 1220 X 1840

FIRMA ALMACENISTA:

NOMBRE COMPLETO: JORSE HUMBERTO CAMARGO SIERRA

Nº DE IDENTIFICACIÓN: 32963221

CORREO INSTITUCIONAL: jcamargo@sena.edu.co



Instrucciones (*Favor eliminar, no imprimir*)

Generalidades:

- ✓ Quién(es) lo diligencian: El formato de Acta debe ser diligenciado por la(s) persona(s), o el área responsable de la actividad, o en su defecto por la(s) persona(s) que citan a la reunión.
- ✓ Cuando se diligencia: El acta debe ser diligenciada durante el desarrollo de reuniones y comités, donde se tomen decisiones, cumplimiento de objetivos, seguimientos, se establezcan compromisos, entre otros, Esta debe ser firmada y comunicada a los participantes en el menor tiempo posible.
- ✓ Frecuencia de diligenciamiento: N/A pues se diligencia cada vez que se desarrolla una reunión de trabajo y se deban registrar las actividades, acciones y decisiones tomadas.
- ✓ Qué trámite surte el formato una vez diligenciado: El formato una vez diligenciado debe surtir los efectos relacionados con el proceso o procedimiento de las áreas, y posteriormente pasar a conformar sus respectivos expedientes.
- ✓ Si se requiere imprimir (en lo posible no): Se debe imprimir en caso de que se trate de un documento que haga parte de un expediente del área, salvo que se gestione como un documento electrónico en los sistemas de información adecuados que cumplan los requisitos de documento electrónico y permita la conformación de los expedientes electrónicos o híbridos.
- ✓ Quién lo guarda: Las actas deben ser guardadas en sus respectivos expedientes.
- ✓ Otros, según se considere necesario.
- ✓ Previo al inicio de la reunión se debe diligenciar los espacios de información básica como lo son: nombre del comité o de la reunión, ciudad y fecha, lugar o enlace, Dirección, Regional, Centro de formación, agendas o puntos para desarrollar y objetivos de la reunión.



Campo del formato	Instrucción	Tener en cuenta
SOLICITAR PERMISO PARA GRABAR LAS REUNIONES	Se debe solicitar permiso para grabar las reuniones Especialmente para las reuniones virtuales donde no se puede incluir la firma de estos participantes. La aprobación se puede registrar en la columna junto a la firma.	
ACTA No.	Se inicia un consecutivo por vigencia, iniciando desde N° 1 hasta N° veces.	Se archiva en orden cronológico, del más antiguo al más reciente
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:	Verificar si el comité convocado esta creado por acto administrativo para registrar su nombre o en su defecto nombrar colocar la temática a desarrollar.	
CIUDAD Y FECHA:	Registre el nombre de la ciudad y el día en que se celebra la reunión.	
HORA INICIO /HORA FIN	Registre la hora de inicio de la reunión y la hora de finalización	
DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO	Registre el nombre del lugar en el que se celebra la reunión.	
LUGAR Y/O ENLACE	Registre el lugar donde se lleva a cabo la reunión y el enlace si se trata de una reunión virtual y/o si la reunión fue grabada registre el enlace de la grabación. Puede registrar el lugar y el enlace al tiempo si se trata de una reunión con participación presencial y virtual al tiempo.	Solicitar permiso para grabar las reuniones
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR	Listar las temáticas centrales del comité o de la reunión.	Si es un comité incluir un punto relacionado con la verificación de quorum
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:	Iniciando con un verbo en infinitivo indicar el propósito o finalidad de la reunión	
DESARROLLO DE LA REUNIÓN	Realizar descripción del desarrollo de la reunión conforme con la agenda o los puntos a desarrollar.	Si es un comité es importante verificar el quorum indicando los roles que desempeña cada uno.



CONCLUSIONES	Resumen de las decisiones y aspectos más importantes tratados.	
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS	Se registran las actividades y/o decisiones asignadas, las fechas de cumplimiento y se incluye la firma de aceptación.	Realice revisión de los compromisos anteriores
ASISTENTES y APROBACIÓN DE DECISIONES	Dependiendo del tipo de reunión presencial o virtual la firma se puede realizar de forma digital o manuscrita	
APRUEBA (SI/NO)	Si o no aprueba el acta	
OBSERVACIÓN	Escriba las consideraciones pertinentes frente a la aprobación del acta	
FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL	Si la reunión es presencial firme el documento (manuscrita) si es virtual lo podrá hacer con firma electrónica o digital	
ANEXOS	Aquellos archivos como imágenes, documentos Excel, documento PDF, entre otros, que se visualizaron en la reunión y sirven de apoyo para el acta	Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.
LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SE DEBE CLASIFICAR COMO		
PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES		
DATO PERSONAL:	Cualquier información vinculada o que pueda asociarse a una o varias personas naturales determinadas o determinables	
ENCARGADO DEL TRATAMIENTO:	Persona natural o jurídica, pública o privada, que por sí misma o en asocio con otros, realice el Tratamiento de datos personales por cuenta del responsable del Tratamiento	
RESPONSABLE DEL TRATAMIENTO	Persona natural o jurídica, pública o privada, que por sí misma o en asocio con otros, decida sobre la base de datos y/o el Tratamiento de los datos	
TITULAR	Persona natural cuyos datos personales sean objeto de Tratamiento	



TRATAMIENTO	Cualquier operación o conjunto de operaciones sobre datos personales, tales como la recolección, almacenamiento, uso, circulación o supresión	
FINALIDAD	La utilización de los datos debe sujetarse a una finalidad legítima de acuerdo con la Constitución y la ley. La finalidad de la utilización de los datos debe ser informada al titular de la información previa o concomitantemente con el otorgamiento de la autorización, cuando ella sea necesaria o en general siempre que el titular solicite información al respecto	