ACTA 002			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: CIERRE DE LA TRANSVERSAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTAL- ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN AUTOMATIZACION DE SISTEMAS MECATRONICOS FICHA:3172447			
CIUDAD Y FECHA:	Ibagué, 13 de abril de 2026	**HORA INICIO:** 9:00 P.M.	**HORA FIN:** 12:00 P.M.
LUGAR Y/O ENLACE:	Ambiente de formación/Nave 42-01	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION – SENA REGIONAL TOLIMA.**	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Saludo del instructor a aprendices
2. Información de contexto del programa Formación AUTOMATIZACION DE SISTEMAS MECATRONICOS FICHA No. 3172447, con referencia a la competencia “PROTECCIÓN PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE”.
3. Relación de aprendices que aprobaron la transversal de Seguridad y salud en el trabajo y ambiental en el programa de
4. Formación AUTOMATIZACION DE SISTEMAS MECATRONICOS FICHA No. 3172447, Relación de acciones de retención de aprendices, realizadas durante el proceso formativo de la transversal orientada.
5. Proposiciones y varios.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Realizar acta de cierre del programa Formación AUTOMATIZACION DE SISTEMAS MECATRONICOS FICHA No. 3172447, con fecha de corte a 13/04/2025 en la transversal de “Seguridad y Salud en el trabajo y Ambiental” orientada por la instructora Diana Milena Serrato Arias.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Saludo de los instructores participantes.

La instructora de la transversal de Seguridad y Salud en el Trabajo y Ambiental expresa un saludo a los aprendices de la Formación AUTOMATIZACION DE SISTEMAS MECATRONICOS FICHA No. 3172447, da informe sobre la transversal de seguridad y salud en el trabajo y ambiental.

2. Información de contexto del programa de formación AUTOMATIZACION DE SISTEMAS MECATRONICOS FICHA No. 3172447, con referencia a la transversal orientada.

La instructora Diana Milena Serrato Arias de la transversal de Seguridad y salud en el trabajo y ambiental , relaciona información de contexto pertinente del programa Formación AUTOMATIZACION DE SISTEMAS MECATRONICOS FICHA No. 3172447, con referencia a la transversal orientada Seguridad y salud en el Trabajo y Ambiental.

4. CONTENIDOS CURRICULARES DE LA COMPETENCIA	
4.1 NORMA / UNIDAD DE COMPETENCIA	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
4.2 CÓDIGO NORMA DE COMPETENCIA LABORAL	220601501
4.3 NOMBRE DE LA COMPETENCIA	PROTECCIÓN PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE
4.4 DURACIÓN MÁXIMA ESTIMADA PARA EL LOGRO DEL APRENDIZAJE (Horas)	48 horas
4.5 RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
DENOMINACIÓN	
PROPONER ACCIONES DE MEJORA PARA EL MANEJO AMBIENTAL Y EL CONTROL DE LA SST, DE ACUERDO CON ESTRATEGIAS DE TRABAJO, COLABORATIVO, COOPERATIVO Y COORDINADO EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	
ANALIZAR LAS ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES (ATEL) DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y EL ENTORNO SOCIAL.	
IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.	
REALIZAR SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO AL DESARROLLO DE LOS PLANES Y PROGRAMAS AMBIENTALES Y SST, SEGÚN EL ÁREA DE DESEMPEÑO.	

3. Relación de aprendices que aprobaron la transversal de Ética en el programa Formación AUTOMATIZACION DE SISTEMAS MECATRONICOS FICHA No. 3172447con fecha de corte a 13/04/2026.

En total son (21) aprendices los que cumplieron y aprobaron con las evidencias de la transversal de Seguridad y salud en el Trabajo y Ambiental.

No.	No. DOCUMENTO	NOMBRES Y APELLIDOS	JUICIOS EVALUATIVOS
1	1110490306	Steven Ulises Lopez Silva	APROBADO
2	1105464940	Santiago Campos Moreno	APROBADO
3	1110454528	Jeisson Manuel Martinez Cerquera	APROBADO
4	1033719768	Juan Camilo Piñeros Garcia	APROBADO
5	1105466062	laura sofia acosta saavedra	APROBADO
6	1077227544	zhara sophia martinez quintero	APROBADO
7	1110489024	Aleks Gabriel Campos Cubillos	APROBADO
8	1107977788	Anamaria Cruz Sarmiento	APROBADO
9	1032877553	Miguel Angel Mendez Gomez	APROBADO
10	1072100534	Juan Manuel Ospina Mosos	APROBADO
11	1106634545	Luis Gabriel Rico Aguilar	APROBADO

12	1107977379	Luis Esteban Montes Castaño	APROBADO
13	1005691847	Sergio Alejandro Rodriguez Bustos	APROBADO
14	1135884357	Owen Oneider Ramirez Gonzalez	APROBADO
15	1109491763	Nicolas Mauricio Reyes Ramirez	APROBADO
16	1110444879	Kevin Stiward Cubillos Diaz	APROBADO
17	1005826130	Yojan Arley Saavedra Zambrano	APROBADO
18	1104943615	Juan Felipe Pretell barrero	APROBADO
19	1105466933	jhoan sebastian perdomo herrara	APROBADO
20	1104941970	jose samuel ramirez herrera	APROBADO
21	110452823	juan jose esterling hernandez	APROBADO

Plan de Trabajo:

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO **(Aprendíz - Instructor)**

Programa de Formación: AUTOMATIZACION DE SISTEAS MECATRONICOS

Transversal: Seguridad y Salud en el Trabajo y Ambiental

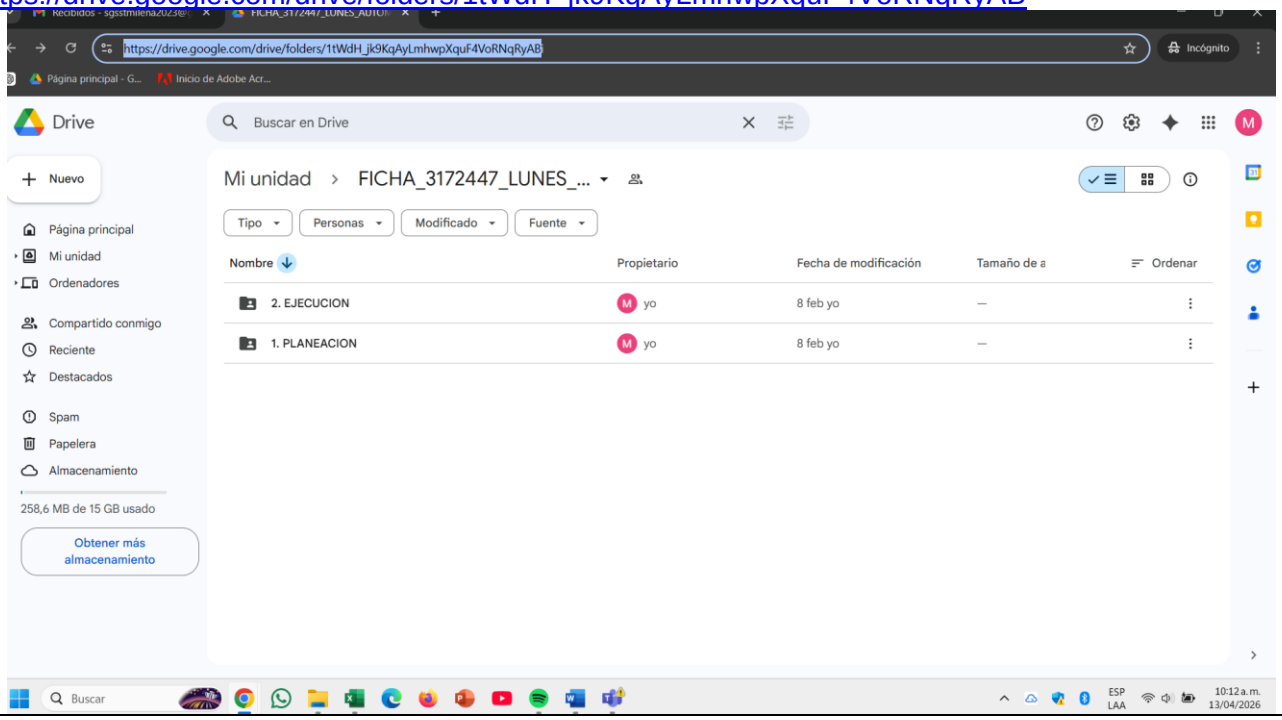
Instructor: Diana Milena Serrato Arias

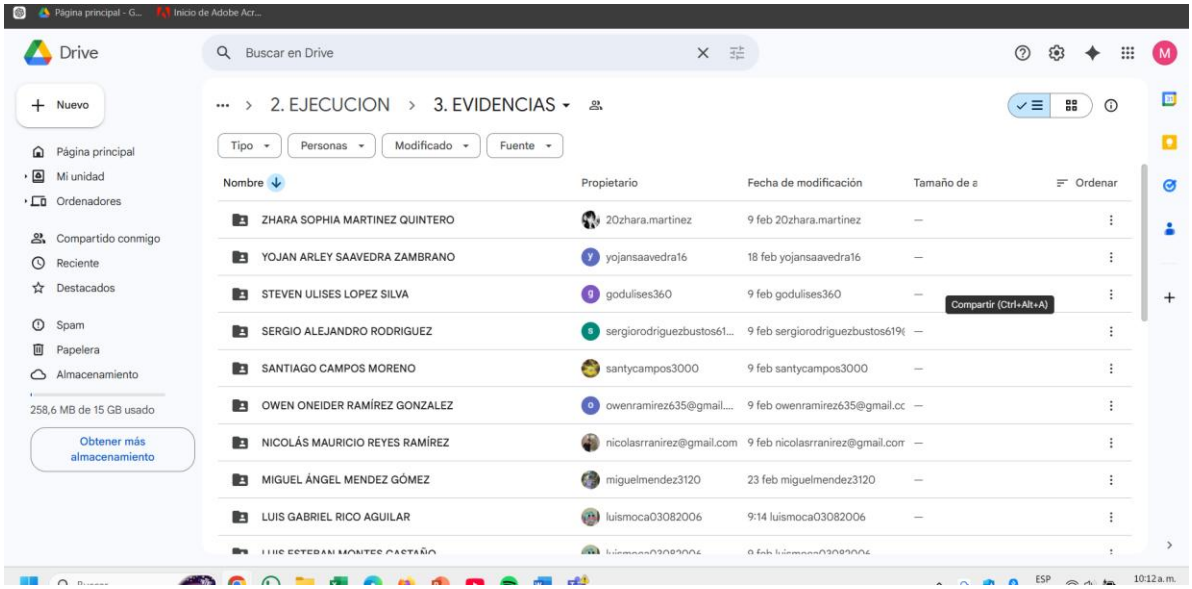
COMPETENCIA: PROTECCIÓN PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE

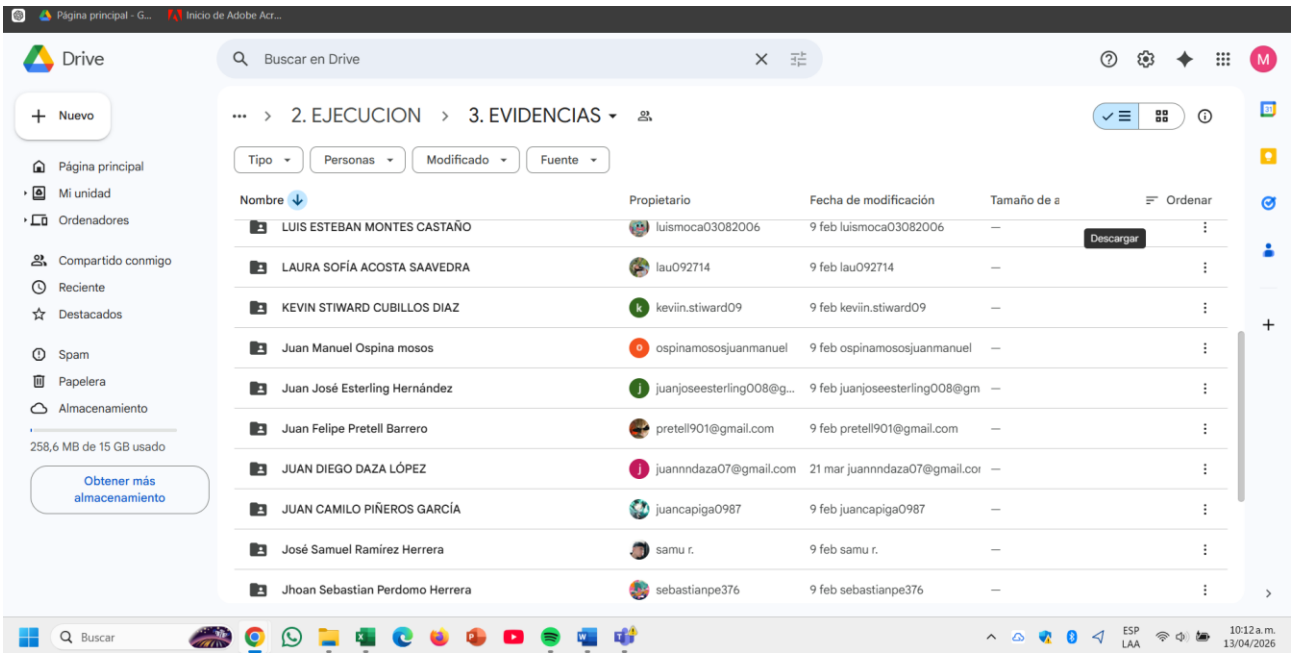
No.	APELLIDOS Y NOMBRES DEL APRENDIZ (Ficha No: (3172447)	ACTIVIDAD 1			ACTIVIDAD 2			ACTIVIDAD 3			ACTIVIDAD 4		
		RA1: ANALIZAR LAS ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES (ATEL) DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y EL ENTORNO SOCIAL.			RA2: IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS			RA3: PROPONER ACCIONES DE MEJORA PARA EL MANEJO AMBIENTAL Y EL CONTROL DE LA SST, DE ACUERDO CON ESTRATEGIAS DE TRABAJO, COLABORATIVO, COOPERATIVO Y COORDINADO EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.			RA4: PROPONER ACCIONES DE MEJORA PARA EL MANEJO AMBIENTAL Y EL CONTROL DE LA SST, DE ACUERDO CON ESTRATEGIAS DE TRABAJO, COLABORATIVO, COOPERATIVO Y COORDINADO EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.		
		Evidencia de Producto: Evidencia de Taller NO. 1 conceptualizacion de SST y ambiental y que es un accidente de tabajo e incidente de trabajo			Evidencia de Producto: Elementos de proteccio personal Resolucion 2400 de 1979, Normatividad en seguridad y salud en el trabajo y ambiental			Evidencia de Producto: Clasificacion de peligros según la GTC 45 de 2012, matriz de riesgos			Evidencia de Producto: extintores, clasificacion, triangulo del fuego		
		E Evidencia de Desempeño: Equipos de trabajo.			Evidencia de Desempeño: Equipos de trabajo.			Evidencia de Desempeño: Equipos de trabajo.			Evidencia de Desempeño: Equipos de trabajo.		
		FORMA DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD			FORMA DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD			FORMA DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD			FORMA DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD		
		FÍSICO	X	DIGITAL	FÍSICO	X	DIGITAL	X	FÍSICO	X	DIGITAL	X	FÍSICO	X	DIGITAL	X
		FECHA DE ENTREGA	¿ENTREGO? SI	NO	FECHA DE ENTREGA	¿ENTREGO? SI	NO	FECHA DE ENTREGA SI		¿ENTREGO? NO	FECHA DE ENTREGA	¿ENTREGO? SI	NO
1	Steven Ulises Lopez Silva	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	
2	Santiago Campos Moreno	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	
3	Jeisson Manuel Martinez Cerquera	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	
4	Juan Camilo Piñeros Garcia	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	

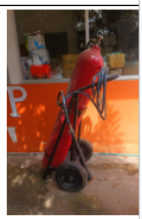
5	laura sofia acosta saavedra	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	
6	zhara sophia martinez quintero	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	
7	Aleks Gabriel Campos Cubillos	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	
8	Anamaria Cruz Sarmiento	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	
9	Miguel Angel Mendez Gomez	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	
10	Juan Manuel Ospina Mosos	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	
11	Luis Gabriel Rico Aguilar	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	
12	Luis Esteban Montes Castaño	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	
13	Sergio Alejandro Rodriguez Bustos	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	
14	Owen Oneider Ramirez Gonzalez	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	
15	Nicolas Mauricio Reyes Ramirez	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	
16	Kevin Stiward Cubillos Diaz	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	
17	Yojan Arley Saavedra Zambrano	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	
18	Juan Felipe Pretell barrero	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	
19	jhoan sebastian perdomo herrara	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	
20	jose samuel ramirez herrera	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	
21	juan jose esterling hernandez	16/02/2026	X		23/02/2026	X		30/03/2026	X		13/04/2026	X	

Link Drive de Evidencias:
https://drive.google.com/drive/folders/1tWdH_jk9KqAyLmhwpXquF4VoRNqRyAB

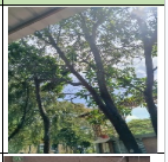



Drive
Buscar en Drive
Nuevo
2. EJECUCION
3. EVIDENCIAS
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Página principal
Mi unidad
Ordenadores
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
258,6 MB de 15 GB usado
Obtener más almacenamiento
Nombre
Propietario
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
ZHARA SOPHIA MARTINEZ QUINTERO
20zhara.martinez
9 feb 20zhara.martinez
YOJAN ARLEY SAAVEDRA ZAMBRANO
yojansaavedra16
18 feb yojansaavedra16
STEVEN ULISES LOPEZ SILVA
godulises360
9 feb godulises360
Compartir (Ctrl+Alt+A)
SERGIO ALEJANDRO RODRIGUEZ
SANTIAGO CAMPOS MORENO
santycampos3000
9 feb santycampos3000
OWEN ONEIDER RAMÍREZ GONZALEZ
9 feb owenramirez635@gmail.cc
NICOLÁS MAURICIO REYES RAMÍREZ
9 feb nicolasrranirez@gmail.com
MIGUEL ÁNGEL MENDEZ GÓMEZ
miguelmendez3120
23 feb miguelmendez3120
LUIS GABRIEL RICO AGUILAR
luismoca03082006
9:14 luismoca03082006

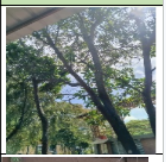

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
2. EJECUCION
3. EVIDENCIAS
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Página principal
Mi unidad
Ordenadores
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
258,6 MB de 15 GB usado
Obtener más almacenamiento
Nombre
Propietario
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
LUIS ESTEBAN MONTES CASTAÑO
luismoca03082006
9 feb luismoca03082006
Descargar
LAURA SOFÍA ACOSTA SAAVEDRA
lau092714
9 feb lau092714
KEVIN STIWARD CUBILLOS DIAZ
keviin.stiward09
9 feb keviin.stiward09
Juan Manuel Ospina mosos
ospinamososjuanmanuel
9 feb ospinamososjuanmanuel
Juan José Esterling Hernández
9 feb juanjoseesterling008@gm
Juan Felipe Pretell Barrero
pretell901@gmail.com
9 feb pretell901@gmail.com
JUAN DIEGO DAZA LÓPEZ
juannndaza07@gmail.com
21 mar juannndaza07@gmail.co
JUAN CAMILO PIÑEROS GARCÍA
juancapiga0987
9 feb juancapiga0987
José Samuel Ramírez Herrera
samu r.
9 feb samu r.
Jhoan Sebastian Perdomo Herrera
sebastianpe376
9 feb sebastianpe376
Buscar
ESP
LAA
10:12 a.m.
13/04/2026

PELIGRO	CLASIFICACION DEL PELIGRO	CONTROLES EXISTENTES		MEDIDAS DE INTERVENCION		
		FUENTE	INDIVIDUO	EPP	NORMATIVIDAD	REGISTRO FOTOGRAFIC
BIOLOGICO	Hongos, bacterias, virus, fluidos y excrementos	Agua estancada	Infecciones cutáneas, otitis y enfermedades respiratorias	Gafas, guantes	Ley 9 de 1979	
FISICO	Iluminación, temperaturas extremas y radiaciones no ionizantes	Sol	Quemaduras en la piel, deshidratación, insolación, envejecimiento prematuro y riesgo de cáncer de piel	Gafas especiales, casco, overol y guantes	Ley 9 de 1979	
	Polvo inorgánico, líquidos, gases y		Irritación en ojos y piel, dificultad respiratoria, tos, mareos, asfixia en espacios cerrados y posibles quemaduras	Guantes, gafas, mascarilla o respirador, overol y algunos casos careta		

CLASIFICACION DE PELIGROS SEGÚN LA GTC 45 DE 2012 – MATRIZ DE RIESGOS

PELIGRO	CLASIFICACION DEL PELIGRO	CONTROLES EXISTENTES		MEDIDAS DE INTERVENCION		
		FUENTE	INDIVIDUO	EPP	NORMATIVIDAD	REGISTRO FOTO
BIOLOGICO	Virus, bacterias o picaduras (Presencia de vegetación densa y posibles estancamientos)	Poda de árboles.	Uso de repelente.	Camisa manga larga.	Ley 9 de 1979.	
FISICO	Ruido o iluminación (Ambiente de taller con máquinas de coser).	Mantenimiento preventivo de máquinas.	Capacitación en higiene ocular.	Protectores auditivos (si aplica)	Res. 2400 de 1979.	
QUIMICO	Líquidos (Pinturas, solventes y vertimientos químicos).	Etiquetado de envases.	Uso de guantes de nitrilo.	Respirador con filtro para vapores orgánicos.	(Sist. Globalmente Armonizado).	
PSICOSOCIAL	Gestión organizacional (Carga de trabajo en zonas de cafetería/oficina).	Definición de pausas activas.	Encuestas de clima laboral.	Extintor, barandas y señalizaciones	Res. 2646 de 2008 / Res. 2764 de 2022.	
					Resolución 2400 de 1979 (Estatuto de Seguridad	

CLASIFICACION DE PELIGROS SEGÚN LA GTC 45 DE 2012 – MATRIZ DE RIESGOS

PELIGRO	CLASIFICACION DEL PELIGRO	CONTROLES EXISTENTES		MEDIDAS DE INTERVENCION		REGISTRO FOTO
		FUENTE	INDIVIDUO	EPP	NORMATIVIDAD	
BIOLOGICO	Virus, bacterias o picaduras (Presencia de vegetación densa y posibles estancamientos)	Poda de árboles.	Uso de repelente.	Camisa manga larga.	Ley 9 de 1979.	
FISICO	Ruido o iluminación (Ambiente de taller con máquinas de coser).	Mantenimiento preventivo de máquinas.	Capacitación en higiene ocular.	Protectores auditivos (si aplica)	Res. 2400 de 1979.	
QUIMICO	Líquidos (Pinturas, solventes y vertimientos químicos).	Etiquetado de envases.	Uso de guantes de nitrilo.	Respirador con filtro para vapores orgánicos.	(Sist. Globalmente Armonizado).	
PSICOSOCIAL	Gestión organizacional (Carga de trabajo en zonas de cafetería/oficina).	Definición de pausas activas.	Encuestas de clima laboral.	Extintor, barandas y señalizaciones	Res. 2646 de 2008 / Res. 2764 de 2022.	

4. Relación de acciones de retención de aprendices, realizadas durante el proceso formativo de la transversal orientada.

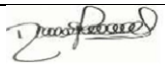
En el seguimiento de la formación que se hace al programa Formación **AUTOMATIZACION DE SISTEMAS MECATRONICOS FICHA No. 3172447,** a continuación, se relaciona las acciones de retención de aprendices, realizadas en el periodo del 02 de febrero de 2026 al 13 de abril de 2026.

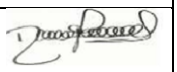
ACCIONES DE RETENCIÓN DE APRENDICES REALIZADAS Y FASE DE LA FORMACIÓN	REGISTRO O EVIDENCIA DE LAS ACCIONES DE RETENCIÓN	APRENDIZ(CES)	INSTRUCTOR QUE REPORTA LAS ACCIONES DE RETENCIÓN
- Envío por WhatsApp al vocero. - Reporte en el drive de los aprendices de las actividades		-Todos los aprendices de la ficha.	Diana Milena Serrato Arias

5. Proposiciones y varios

Continuar con el seguimiento de cada uno de los aprendices que están en formación.

CONCLUSIONES
- Se hizo el debido seguimiento a los aprendices de la ficha. - Se retroalimentó y se evaluó dentro de los tiempos. - Se reporta las novedades al instructor y a los aprendices

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS			
ACTIVIDAD /DECISIÓN	**FECHA**	**RESPONSABLE**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
Revisión y seguimiento a los aprendices durante el desarrollo de la competencia Seguridad y Salud en el trabajo	**13-abril-2026**	**Diana Milena Serrato Arias**	

ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	**DEPENDENCIA/ EMPRESA**	**APRUEBA (SI/NO)**	**OBSERVACIÓN**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
DIANA MILENA SERRATO ARIAS	Instructora	Si		
JEISSON MANUEL MARTINEZ CERQUERA	Vocero	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

REGISTRO DE ASISTENCIA

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	**DEPENDENCIA/ EMPRESA**	**APRUEBA (SI/NO)**	**OBSERVACIÓN**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
Santiago Camin Moreno	CIC	SI		
Steven Ulises Lopez Silva	CIC	Si		
Juan Camilo Piñeros Garcia	CIC	Sí		
Jeisson Manuel Martinez Cerquera	CIC	SI		
Laura Sofia Acosta Saavedra	CIC	SI		
Luis Gabriel Rico Aguilar	CIC	SI		
Angel Angel Mendez Gomez	CIC	SI		
Luis Esteban Murillo Castaño	CIC	SI		
Zhara Sophia Martinez Quintero	CIC	SI		
Aleks Gabriel Campos Cubillos	CIC	Si		
Juan Manuel Quiroga Mesa	CIC	si		
Anamaria Cruz Sarmiento	CIC	SI		
Jose Samuel Ramirez Herrera	CIC	SI		
Yuliza Alexandra Zambrano	CIC	Si		Yuliza S.

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.

GOR-F-084V02

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	**DEPENDENCIA/ EMPRESA**	**APRUEBA (SI/NO)**	**OBSERVACIÓN**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
Jhoan Sebastian Perdomo Herrera	CIC	Si		
Juan Jose Esterlin Hernandez	CIC	Si		
Juan Felipe Pretel Bermeo	CIC	SI		
Erika Gallego	CIC	SI		
Sergio Alejandro Rodriguez B.	CIC	Si		
Nicolas mauricio Reyes Ramirez	CIC	Si		
Owen oneder Romero Gonzalez	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.

GOR-F-084V02


SENA


SENA