ACTA No. 3			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Acta de inicio formación CARACTERIZACION Y USO DEL CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE (3503215)			
CIUDAD Y FECHA:	26 de Mayo del 2026	**HORA INICIO:**4:00 pm	**HORA FIN:** 5:00 pm
LUGAR Y/O ENLACE:	**Enlace de acceso:** https://zajuna.sena.edu.co/sesion_linea **Número de sala:** 3c2a2fb9-0aaa-43e9-85c0-9ff627233b88	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Complementaria Virtual/centro de industria y la construcción/regional Tolima	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Despeje de Dudas de las Unidades Anteriores 2. Desarrollo de la formación Unidad 4 3. Plan de trabajo concertado			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: 1.Desarrolar la Presentación de la Unidad 4 2. Concluir el Plan Concertado			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
1. Despeje de Dudas de las Unidades Anteriores 2. Desarrollo de la formación Unidad 4 3. Plan de trabajo concertado			
CONCLUSIONES			
1. Se realizó la sesión en Línea 2. Se Concluyó el plan concertado 3. Se desarrolló la formación de la Unidad 4			
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS			

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Cargue de Documento de Identificación	07/05/2026 - 14/05/2026	Aprendiz	Virtual
Presentación ante el instructor y los compañeros en el Foro social.	07/05/2026 - 14/05/2026	Aprendiz	Virtual
Evidencia de conocimiento: Matriz: Riesgos laborales. AA1-EV01. Calificable	07/05/2026 - 14/05/2026	Aprendiz	Virtual
Evidencia de desempeño: Dibujo: PLC y partes del PLC. AA2-EV01.	07/05/2026 - 14/05/2026	Aprendiz	Virtual
Evidencia de producto: Algoritmo: identificación de entradas y salidas para la programación del PLC. AA3-EV01. Calificable	15/05/2026 - 21/05/2026	Aprendiz	Virtual
Evidencia de producto: Funcionamiento del programa para el automatismo PLC. AA4-EV01. Calificable	22/05/2026 - 28/05/2026	Aprendiz	Virtual
Evidencia de producto: Informe final del automatismo. AA5-EV01. Calificable	29/05/2026 - 05/05/2026	Aprendiz	Virtual

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
MIGUEL ANGEL SALAZAR RAMIREZ WILMER ANDRES CARVAJAL ORTIZ YOIMER VALENCIA MARTINEZ AUDRI YULIAN HERNANDEZ SANCHEZ DIEGO GERMAN SALAZAR HERNANDEZ JOSE CARLOS TORRES PALMERA	Centro de industria y la construcción - Virtual	**SI**	**NO**	**VIRTUAL**

JOHN JAIRO MUÑOZ TORRES LUISA FERNANDA CORONADO MORA NICOLAS CASTILLO ARCENIEGAS DIEGO ALEJANDRO CUELTAN CUELTAN DANNA MARCELA REYES MELENDEZ NICOLAS TAFUR CHACUA MARLON ESTIBEN LOPEZ SOACHE RICHAR LABRADOR TORRES WILLER JAIRO DUARTE ALMANZA JOHN EDISSON MARTIN LOPEZ BRAYAN DUVAN BRICEÑO ABRIL GERMAN EMILIO MANOTAS TOVAR WILSON DANIEL GOMEZ CERON ALEXANDER CARDONA GIRALDO JESUS ALEJO ROMERO MADARIAGA JUAN CARLOS RAMOS GUTIERREZ JOSE FERNANDO NOREÑA PEREZ JAIDER EDUARDO PACHON ROBAYO JESUS ELIECER REDONDO CALLEJAS LAURA ALEXANDRA VELOZA CALDERON JHONATAN ALEJANDRO ZULUAGA RIOS LUIS ALBERTO SIERRA CAICEDO JOHN JAIRO MUÑOZ GUTIERREZ LUIS ALFONSO ROJAS REDONDO JULIAN GUEVARA CABRERA JESUS MIGUEL QUIÑONES ALOMIA JORGE ALEXANDER TUNJUELO GARCIA OMAR JOAQUIN RIOS PINZON				

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

Cronograma del Pan de Actividades

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
PROGRAMA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:
CARACTERIZACION Y USO DEL CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE
CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN – REGIONAL TOLIMA

FECHA DE INICIO *6 de Mayo de 2026*
FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN *7 de Mayo de 2026,*
FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE ACTIVIDADES: 5 de Junio de 20026
FECHA DE CIERRE 9 de Junio de 20026

UNIDAD TEMÁTICA	RESULTADO DE APRENDIZAJE	CONFERENCIAS WEB (DÍA – HORA)	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	FECHAS DE ENTREGA	
				INICIAL (DD/MM/AA)	FINAL (DD/MM/AA)
Actividades Previas / Preliminares / Iniciales	**N/A**	**N/A**	Actualización de los datos personales. Respuestas al Sondeo de conocimientos previos Presentación ante el instructor y los compañeros en el Foro social. Realización de la Actividad interactiva ¿Manejo de la plataforma? Cargue de Documento de Identificación	07/05/2026	14/05/2026
Actividad de Aprendizaje 1: Elaborar la matriz de peligros, que permite identificar las normas de seguridad y salud en el trabajo, para evitar incidentes o accidentes relacionados con las actividades a desarrollar por el aprendiz.	**280401022-01:** Identificar la estructura y el funcionamiento del PLC según sus características técnicas del fabricante.	11/05/2026 a las 04:00PM	**Evidencia de conocimiento:** Matriz: Riesgos laborales. AA1-EV01. Calificable	07/05/2026	14/05/2026
Actividad de Aprendizaje 2: Dibujar las partes que componen el PLC, para identificar la función de cada		11/05/2026 a las 04:00PM	**Evidencia de desempeño:** Dibujo: PLC y partes del PLC. AA2-EV01.	07/05/2026	14/05/2026

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
PROGRAMA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:
CARACTERIZACION Y USO DEL CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE
CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN – REGIONAL TOLIMA

Actividad de Aprendizaje 3: Elaborar un algoritmo para el PLC que cumpla con las funciones deseadas por el cliente, haciendo uso de la Norma IEC.	**280401022-02.** Programar el PLC teniendo en cuenta Norma IEC 61131-3.	19/05/2026 a las 05:00PM	**Evidencia de producto:** Algoritmo: identificación de entradas y salidas para la programación del PLC. AA3-EV01. Calificable	15/05/2026	21/05/2026
Actividad de Aprendizaje 4: Simular el funcionamiento del circuito y corregir fallas encontradas para dar solución a la necesidad del cliente.	**280401022-03.** Verificar funcionamiento del PLC teniendo en cuenta el lenguaje de programación.	26/05/2026 a las 04:00PM	**Evidencia de producto:** Funcionamiento del programa para el automatismo PLC. AA4-EV01. Calificable	22/05/2026	28/05/2026
Actividad de Aprendizaje 5: Poner en funcionamiento de manera correcta y continua el circuito elaborado, para entregar un informe del circuito y su programación con los hallazgos y soluciones de fallas en la elaboración.	**280401022-04.** Elaborar soluciones de automatización con PLC de acuerdo con requerimientos de procesos industriales.	02/06/2026 a las 04:00PM	**Evidencia de producto:** Informe final del automatismo. AA5-EV01. Calificable	29/05/2026	5/06/2026
FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE ACTIVIDADES - 05/06/26 – Hora 1:00 PM					
CIERRE ADMINSTRATIVO DEL CURSO - 09/06/26					
CRITERIO DE EVALUACIÓN: A= Aprobado D= No Aprobado					

*Horario sujeto a variación, siempre que se dé un cambio a la programación el instructor comunicará oportunamente a través de anuncios y/o correos electrónicos.