CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
PROGRAMA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:
CARACTERIZACIÓN Y USO DEL CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE
CENTRO MINERO – REGIONAL BOYACÁ

FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN:	*22/10/2024*
FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE ACTIVIDADES:	*20/11/2024*

UNIDAD TEMÁTICA O ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE (RAP)	CONFERENCIAS WEB (FECHA – HORA)	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	FECHAS DE ENTREGA	
				INICIA	FINALIZA
Actividades iniciales	**N/A**	**N/A**	Realizar la **"Actualización de datos del aprendiz "**, según indicaciones, **no calificable.** Participación en el **"Foro social", no calificable.**	22/10/2024	20/11/2024
AA1. 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.	24/10/2024 a las 9:00 AM	**Evidencia de conocimiento:** Matriz: Riesgos laborales. **AA1-EV01. *Calificable***	22/10/2024	29/10/2024
AA2. Dibujar las partes que componen el PLC, para identificar la función de cada una.		24/10/2024 a las 9:00 AM	**Evidencia de desempeño**: Dibujo: PLC y partes del PLC. **AA2-EV01. *Calificable***	22/10/2024	29/10/2024
AA3. 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.	01/11/2024 a las 8:00 AM	**Evidencia de producto:** Algoritmo: identificación de entradas y salidas para la programación del PLC. **AA3-EV01.**	30/10/2024	05/11/2024

			Calificable		
AA4. 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.	08/11/2024 a las 8:00 AM	**Evidencia de producto:** Funcionamiento del programa para el automatismo PLC. **AA4-EV01. *Calificable***	06/11/2024	13/11/2024
AA5. 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.	15/11/2024 a las 8:00 AM	**Evidencia de producto:** Informe final del automatismo. **AA5-EV01. *Calificable***	14/11/2024	20/11/2024
FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE ACTIVIDADES – 20/11/2024					
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.					