ACTA No. 12			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Reunión de trabajo colaborativo con los instructores Iván Miguel Londoño Silva y Jhon Bradley García González del equipo técnico del programa tecnológico en Cadena de Formación en **Automatización de Sistemas Mecatrónicos (ASM) COD. 224312 V1.**			
CIUDAD Y FECHA:	Cali, 06 de abril de 2026	**HORA INICIO:** 2:00 p.m.	**HORA FIN:** 4:00 p.m.
LUGAR Y/O ENLACE:	Aula - CEAI	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: REGIONAL/VALLE/CEAI**	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Continuación de la implementación de la Ruta de Aprendizaje programa ASM para cadena de formación. 2. Definición de acuerdos para trabajo colaborativo.			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: *(Iniciando con un verbo en infinitivo indicar el propósito o finalidad de la reunión)* 1. Continuar con la implementación de la Ruta de Aprendizaje programa ASM para cadena de formación. 2. Establecer jornadas de trabajo colaborativo para la continuidad del proceso.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
El día 06 de abril de 2026 se llevó a cabo una sesión de trabajo colaborativo con la participación de los instructores Iván Miguel Londoño Silva y Jhon Bradley García González, con el acompañamiento técnico-pedagógico de Rodrigo Luna Salomón. El propósito de la reunión fue avanzar en la construcción de la Ruta de Formación del programa tecnológico en Automatización de Sistemas Mecatrónicos (ASM), código 224312 V1, en el marco de cadenas de formación. **1. CONTINUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA RUTA DE APRENDIZAJE PROGRAMA ASM PARA CADENA DE FORMACIÓN.** Durante la jornada se dio continuidad a la implementación de la Ruta de Aprendizaje del programa ASM. En sesiones previas se había identificado que la formación del programa probablemente se ofertaría en jornada nocturna, considerando que los egresados del programa técnico en Mantenimiento de Automatismos Industriales (MAI), código 224315 V1, se encuentran vinculados laboralmente en jornada diurna.			

No obstante, se proyecta que a corto plazo habrá egresados que podrían continuar su proceso formativo en jornada diurna. Por lo anterior, se orienta que la planeación de la Ruta de Formación contemple tanto la jornada diurna como la nocturna.

Con base en la Ruta de Formación actual del programa ASM, los instructores analizaron la distribución de horas semanales en cadena de formación, teniendo en cuenta las horas aprobadas por la Dirección de Formación Profesional (DFP).

Adicionalmente, se organizó el archivo de la Ruta de Formación con el fin de mejorar su estructura y facilitar su comprensión.

Nota fuera de reunión:

Posteriormente, tras el análisis de la información entregada por los instructores, se identificaron tres (3) posibles inconsistencias. En consecuencia, el día 09 de abril se solicitó mediante correo electrónico realizar los siguientes ajustes:

- En los RAE 11 y RAE 18 del archivo estandarizado de la Ruta de Formación en construcción, se evidencian diferencias entre las horas presentadas por los instructores y las aprobadas por la Dirección de Formación Profesional (DFP). El archivo fue ajustado y se encuentra pendiente de aprobación y confirmación.

  A continuación, se presenta lo anteriormente mencionado:

								DIURNO				NOCTURNO				
ICIA NOMBRE	Tiempo en Horas por Competencia	RAP	Duración (horas) de el resultado de aprendizaje	Duración (horas) de el resultado de aprendizaje (Cadena de Formación (CF)	Tematica	Trimestre	Trimestre (CF)	Horas Semanal (D)	Horas Trimestre (D)	Horas Semanal (D) (CF)	Horas Trimestre (D) (CF)	Horas Semanal (N)	Horas Trimestre (N)	Horas Semanal (N) (CF)	Horas Trimestre (N) (CF)	Aprobada SI/NO
AATIZACIÓN	96	RAE1: ANA	48	24	ELECTROTECNIA C.C	1	1	4	11		0	4	44	2	22	
QUERIMIENTOS		RAE2: ESTA	48	48	ELECTOTECNIA C.A	2	2	4	22		0	2	22	4	44	
RAR MONTAJE	240	RAE3: REA	48	24	DIBUJO TECNICO	1	1	4	11		0	2	22	2	22	
AATIZACIÓN		RAE4: REA	96	96	CAD 2D Y 3D	3	3	8	33		0	4	44	4	44	
PECIFICACIONES		RAE5: IDEI	48	48	METODOLOGIAS DIS	4	4	4	44		0	4	44	4	44	
TIVA TÉCNICA		RAE6: IDEI	48	24	PROCESOS DE MANU	1	1	4	11		0	4	44	2	22	
		RAE7: REA	48	36	INSTALACIONES ELEC	2	2	4	22		0	4	44	3	33	
		RAE8: IMP	48	36	ELECTRONEUMATICA	2	2	4	22		0	4	44	3	33	
		RAE9: INST	96	72	MECANISMOS	3	3	8	33		0	8	88	7	77	
		RAE10: RE	48	24	ELECTRONICA ANALO	3	3	4	33		0	2	22	2	22	
AUTOMATISMOS		RAE11: IM	48	36	ELECTROHIDRAULICA	4	4	4	44		0	2	22	2	22	
DO CON		RAE12: IM	96	96	ELECTRONICA INDUS	6	6	8	66		0	4	44	4	44	
OGÍA Y		RAE13: IN	96	96	DIAGNOSTICO Y MAI	7	7	8	77		0	2	22	2	22	
MIENTO TÉCNICO	960	RAE14: IM	48	36	NEUMATICA	1	1	4	11		0	4	44	2	22	
		RAE15: IM	48	36	HIDRAULICA	3	3	4	33		0	2	22	2	22	
		RAE16: RE	144	108	METALMECANICA	2	2	12	22		0	8	88	8	88	
		RAE17: IM	48	36	CONTROL DE MOTOF	3	3	4	33		0	4	44	4	44	
		RAE18: IM	96	96	ELECTRONICA DIGITA	4	4	8	44		0	4	44	4	44	
		RAE19: IN	48	36	VARIADORES DE VEL	4	4	4	44		0	4	44	4	44	

- En las horas semanales de la jornada nocturna correspondientes a la competencia de matemáticas, se registraron “0” horas, cuando lo correcto es “2” horas. Este ajuste fue realizado y se encuentra pendiente de validación.

  A continuación, se presenta lo anteriormente mencionado:

JORNADA DIURNA y NOCTURNA

de 2026

FASE	COMPETENCIA		Tiempo en Horas por Competencia	RAP	Duración (horas) de el resultado de aprendizaje	Duración (horas) de el resultado de aprendizaje (Cadena de Formación (CF)	Tematica	Trimestre	Trimestre (CF)	DIURNO				NOCTURNO				Aprobada
	Código	NOMBRE								Horas Semanal (D)	Horas Trimestre (D)	Horas Semanal (D) (CF)	Horas Trimestre (D) (CF)	Horas Semanal (N)	Horas Trimestre (N)	Horas Semanal (N) (CF)	Horas Trimestre (N) (CF)	SI/NO
	230101507	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE	48	EJECUTAR DESARROL IMPLEMEN PRACTICA	48	0	CULTURA FISICA CULTURA FISICA CULTURA FISICA CULTURA FISICA	3 3 3 3	3 3 3 3	4	N/A	0	0 0 0 0	2	22	0	0	SI
	240201529	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo	48	CARACTER VALORAR INTEGRAR ESTRUCTU	48	0	EMPRENDIMIENTO EMPRENDIMIENTO EMPRENDIMIENTO EMPRENDIMIENTO	4 4 4 4	4 4 4 4	4	N/A	0	0 0 0 0	2	22	0	0	SI
	240201528	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de	48	PLANTEAR PROPONE RESOLVER IDENTIFIC	48	0	MATEMATICAS 1 MATEMATICAS 1 MATEMATICAS 1 MATEMATICAS 1	1 1 1 1	1 1 1 1	4	N/A	0	0 0 0 0	2	22	0	0	SI
	220501046	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO	48	APLICAR F ALISTAR H EVALUAR I OPTIMIZA	48	48	TIC´S TIC´S TIC´S TIC´S	1 1 1 1	1 1 1 1	4	11	0	0	2	22	2	22	NO
					3120	2232				252	1617	0	0	168	1848	141	1441	
	999999999	RESULTADOS DE APRENDIZ	864	- R APLICA	864	864	ETAPA PRODUCTIVA	8 Y 9		864	864	864	864	864	864	864	864	
					864	864				864	864	864	864	864	864	864	864	
					3984	3096				1116	2481	864	864	1032	2712	1005	2305	

2. DEFINICIÓN DE ACUERDOS PARA EL TRABAJO COLABORATIVO

Se acuerda continuar con la construcción de la Ruta de Formación para cadena, específicamente en lo relacionado con la jornada diurna.

Así mismo, se establece que las jornadas de trabajo colaborativo se desarrollarán en la semana comprendida entre el 20 y el 25 de abril de 2026, con la participación de los instructores del programa.

Evidencia fotográfica:



CONCLUSIONES			
• Se avanzó en la estructuración de la Ruta de Formación del programa ASM en cadena de formación para la jornada NOCTURNA. • Se definió la proyección de la oferta formativa en jornadas diurna y nocturna. • Se identificaron inconsistencias en la asignación de horas, las cuales fueron reportadas para su ajuste y validación.			
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS			
ACTIVIDAD /DECISIÓN	**FECHA**	**RESPONSABLE**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
Continuar la construcción de la Ruta de Formación en lo relacionado con la jornada diurna.	Semana del 20 al 25 de abril de 2026	Iván Miguel Londoño Silva. Jhon Bradley García González.	N/A
Ajustar la información de la Ruta de Formación conforme a las observaciones remitidas mediante correo electrónico del 09 de abril de 2026 (RAE 11, RAE 18 y horas de matemáticas en jornada nocturna)	Antes del 17/abril de 2026	Iván Miguel Londoño Silva. Jhon Bradley García González.	N/A

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	**DEPENDENCIA / EMPRESA**	**APRUEBA (SI/NO)**	**OBSERVACIÓN**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
Iván Miguel Londoño Silva	CEAI / SENA	SI	N/A	Ver lista de asistencia anexa
Jhon Bradley García González	CEAI / SENA	SI	N/A	
Rodrigo Luna S	CEAI / SENA	SI	N/A	

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 (N/A)

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA 06 / DÍA DEL MES ABRIL DE DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) Trabajo Colaborativo - cadenas de Formación - ASM

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	IVAN LONDOÑO	1144124684	✓			CEAI	imlondono@sena.edu	3136944336		
2	Jhon B Garcia G	94540098	x			CEAI	Jbgarciag@senaedu.co			
3	Rodrigo Luna S.	16747683		x		CEAI	rlunas@sena.edu.co	3168004454		
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										

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.

Powered by CamScanner