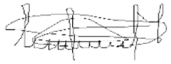
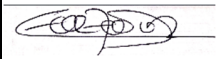
REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- DEL DÍA 27 DEL MES DE febrero DEL AÑO 24

OBJETIVO (S) **Reunión de planeación y seguimiento a la formación del equipo ejecutor de la ficha 2879921**

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	ALEJANDRO TANGARIFE	11207028		X		SENA	alejandrotangarife@hotmail.com	3014773595	SI	
2	JUAN JOSE LOAIZA	1110578374		X		SENA	jjloaiza@sena.edu.co	3175392931	SI	
3	Eusebio Antonio Diaz Rodriguez	93368394		X		SENA	eadiazr@sena.edu.co	3176386444	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.

ACTA No. 0001		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Reunión equipo ejecutor fase Análisis Actividad de Proyecto Id ficha 2879921		
CIUDAD Y FECHA: Ibagué 27/02/24	**HORA INICIO: 14 horas**	**HORA FIN:14:30**
LUGAR Y/O ENLACE: https://drive.google.com/file/d/1IbDupL2JbnlXO4xWfu1SEJ3rh94x3eYt/view?usp=drive_link	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL TOLIMA / CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION**	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Saludo.
2. Presentación de los Instructores Trasversales
3. Recomendaciones
4. Cierre

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:
Socializar las fechas de inicio de las Transversales de Ingles y Matemáticas

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Verificación de quorum.

Se inicia la reunión haciendo verificación de quorum en la cual participan:

- Instructor Vocero: Eusebio Antonio Diaz Rodriguez
- Instructor Bilingüismo: Juan José Loaiza
- Instructor Matemáticas: Alejandro Tangarife

2. Revisión del cumplimiento del plan de trabajo del equipo.

Según lo dispuesto en la Planeación Pedagógica y en el cronograma de actividades, para el periodo comprendido entre el 16/02/24 y el 27/06/24 se desarrollarán las siguientes evidencias:

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES FASE INDUCCIÓN
PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA
***TECNÓLOGO en Gestión Eficiente de la Energía* CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN – REGIONAL TOLIMA**

FECHA DE INICIO:	**20/02/24**
FECHA FIN :	**27/06/24**

Nombre de la Fase	Tiempo de Duración Estimado *(Horas)*	Actividades de Proyecto	Resultados de Aprendizaje	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Apre
		AP1. Identificar los principios generales de	280101160-01 - Interpretar los principios de la electrotecnia de acuerdo con la normatividad y estándares internacionales vigentes.	GA1-280101160-AA1 - Reconocer los elementos de circuito usados en electricidad.	**Evidencia de conocim** Cuestionario. Definiciones, unid símbolos de elementos d

Análisis	816	la termodinámica, los tipos de fuentes energéticas, normatividad vigente, aplicaciones e impactos ambientales, de acuerdo con el contexto nacional e internacional.		GA1-280101160-AA2 - Identificar los conceptos de corriente, voltaje y potencia en corriente continua y alterna.	**Evidencia de conocimiento:** Cuestionario. Naturaleza eléctrica de la materia, formas de onda y valores promedio. GA1-280101160-AA2-EV01.
			280101160-02 - Calcular parámetros de circuitos eléctricos en corriente directa y alterna de acuerdo con el método requerido.	GA1-280101160-AA3 - Analizar y comprender el comportamiento de la corriente eléctrica en DC y AC en los circuitos eléctricos.	**Evidencia de conocimiento:** Taller. Leyes Kirchhoff y Potencia eléctrica en DC y AC monofásicos. GA1-280101160-AA3-EV01. **Evidencia de conocimiento:** Mapa conceptual. Circuitos trifásicos. GA1-280101160-AA3-EV02.
				GA1-280101160-AA4 - Simular el comportamiento de la corriente eléctrica en DC y AC en los circuitos eléctricos.	**Evidencia de producto:** Simulación. Circuitos eléctricos. GA1-280101160-AA4-EV01.
			280101160-03 - Medir parámetros de circuitos eléctricos acorde con las especificaciones técnicas.	GA1-280101160-AA5 - Reconocer los instrumentos y métodos usados en la medición de variables eléctricas.	**Evidencia de desempeño y producto:** Informe de laboratorio conexión de voltímetros, amperímetros y vatímetros. GA1-280101160-AA5-EV01.
			220201093-01 - Clasificar los recursos energéticos de acuerdo con su aprovechamiento, impacto ambiental y contexto.	GA1-220201093-AA1 - Identificar los tipos de fuentes de energía, diferencias entre fuentes renovables y no renovables, normatividad vigente, aplicaciones e impactos ambientales.	**Evidencia de conocimiento:** Cuestionario. GA1-220201093-AA1-EV01. **Evidencia de conocimiento y desempeño:** Propuesta escrita. Estrategia de solución de uso final, eficiencia y normatividad vigente. GA1-220201093-AA1-EV02. **Evidencia de producto:** Ejercicio práctico. Resultados de la estimación de la huella de carbón de una organización/residencia. GA1-220201093-AA1-EV03.
		AP2. Reconocer los requisitos aplicables a las instalaciones eléctricas de uso final	280101182-01 - Analizar la normatividad vigente de eficiencia energética para instalaciones eléctricas de uso final de acuerdo con procedimientos técnicos.	GA2-280101182-AA1 - Identificar y clasificar por sectores los requisitos aplicables a las instalaciones eléctricas según RETIE, RETILAP y NTC 2050.	**Evidencia de conocimiento:** Mapa de categorías. Procesos del sector eléctrico y verificación de conformidad. GA2-280101182-AA1-EV01.
				GA2-280101182-AA2 - Identificar los diferentes tipos de sistemas de puesta a tierra.	**Evidencia de desempeño:** Cuadro comparativo. Sistemas de puesta a tierra. GA2-280101182-AA2-EV01.
			280101182-02 - Identificar las características de diseño y gestión eficiente aplicables al sistema de uso final de la energía acorde a la normatividad vigente.	GA2-280101182-AA3 - Elaborar memorias de cálculo de diseño de instalaciones eléctricas de uso final.	**Evidencia de desempeño y producto:** Informe. Memorias de cálculo de instalaciones de uso final. GA2-280101182-AA3-EV01.
				GA2-280101182-AA4 - Interpretar y elaborar planos de instalaciones eléctricas de uso final.	**Evidencia de desempeño:** Plano eléctrico. Instalaciones de uso final. GA2-280101182-AA4-EV01.
			280101182-03 - Comprobar requisitos técnicos de las instalaciones eléctricas de uso final acorde a parámetros normativos.	GA2-280101182-AA5 - Identifica y comprueba requisitos RETIE para instalaciones de uso final.	**Evidencia de desempeño y producto:** Elaboración de cuadros de cargas y planos de instalación. GA2-280101182-AA5-EV01.
				GA2-280101182-AA6 - Identifica y comprueba requisitos RETILAP para instalaciones de uso final.	**Evidencia de desempeño y producto:** Elaboración de cuadros de iluminación y planos fotométricos. GA2-280101182-AA6-EV01.
			280101182-04 - Verificar parámetros eléctricos asociados a los indicadores de desempeño del sistema de gestión de acuerdo con la normativa.	GA2-280101182-AA7 - Revisión de conformidad de instalaciones de uso final.	**Evidencia de desempeño y producto:** Elaboración de dictámenes de inspección RETIE y RETILAP. GA2-280101182-AA7-EV01.

		según normativa vigente.	240201528-01 - Identificar modelos matemáticos de acuerdo con los requerimientos del problema planteado en contextos sociales y productivo.	GA2-240201528-AA1 - Desarrollar procedimientos aritméticos para resolver problemáticas de la vida cotidiana.	**Evidencia de conocimiento:** Cuestionario procedimientos aritméticos. GA2-240201528-AA1-EV01.
			240201528-02 - Plantear problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo.	GA2-240201528-AA2 - Resolver problemas de aplicación de situaciones de los contextos productivo y social a partir del uso de herramientas matemáticas.	**Evidencia de desempeño:** Planteamiento de ecuación. GA2-240201528-AA2-EV01.
			240201528-03 - Resolver problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo.	GA2-240201528-AA3 - Realizar un muestreo estadístico acerca de una situación contextualizada en la vida diaria.	**Evidencia de producto:** Video sustentación. GA2-240201528-AA3-EV01.
				GA2-240201528-AA4 - Crear un algoritmo para sistematizar el cálculo de perímetros, áreas y volumen de figuras planas y sólidos regulares.	**Evidencia de desempeño:** Algoritmo para el cálculo de áreas y volúmenes. GA2-240201528-AA4-EV01.
			240202501-01 - Comprender información sobre situaciones cotidianas y laborales actuales y futuras a través de interacciones sociales de forma oral y escrita.	GA2-240202501-AA1 - Identificar situaciones cotidianas y futuras a través de una interacción social oral y escrita.	**Evidencia de conocimiento:** Cuestionario. GA2-240202501-AA1-EV01.
					Evidencia de desempeño: Video presentación. GA2-240202501-AA1-EV02.
					Evidencia de producto: Folleto. GA2-240202501-AA1-EV03.
FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE ACTIVIDADES - 27/06/24					
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.

Los instructores a cargo de cada una de las áreas antes relacionadas se comprometen a calificar y retroalimentar las evidencias recibidas en un tiempo máximo de 72 horas en días hábiles, así como en contestar y calificar cuando corresponda las intervenciones de los foros de discusión a cargo en un tiempo no mayor a 24 horas en días hábiles.

3. Evaluación y retroalimentación de la ejecución de la formación.

Durante la ejecución de la formación, los instructores de equipo ejecutor manifiestan las siguientes novedades o aspectos para el desarrollo del programa:

- Definición de responsabilidades especiales *(Publicación de anuncios, calificación de RAPs, etc.)*
- Parámetros para el desarrollo de las sesiones en línea semanales *(Cantidad, Temáticas, enlaces, etc.)*
- Propuestas y/o aspectos a mejorar *(si se tienen)*

4. Control y seguimiento del avance de aprendices.

Se verifica que hay 39 aprendices activos (con ingreso al LMS en los últimos 30 días) en la formación, de estos:

- 24 aprendices se encuentran al día con sus evidencias de la fase actual según el cronograma de la fase.
- 14 tienen pendientes evidencias de la fase actual trabajadas hasta la fecha.
- 1 no ingresa a la formación hace más de 7 días.

Por lo tanto, se van a aplicar las siguientes estrategias:

- Correo de retención de aprendices.
- Realizar llamadas personalizadas
- Grupo de WhatsApp
- Foros
- Chat asincrónico Territorium

5. Alistamiento y/o ajustes de las acciones requeridas en la plataforma LMS (foros, anuncios, actividades, y demás requeridos) y Sistemas de Información.

El equipo ejecutor realizará la verificación de contenidos y configuración de las evidencias a desarrollar durante el periodo comprendido entre el 16/02/24 y el 27/06/24

se realizaron ajustes cambios en el Cronograma General

CONCLUSIONES

Los instructores del equipo ejecutor de la ficha 2879921 darán cumplimiento a cada una de las responsabilidades asignadas.

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Cumplimiento de los lineamientos de la Guía de Orientaciones para la Formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje V4.	• Instructor Vocero: Eusebio Antonio Diaz Rodriguez • Instructor Bilingüismo: Juan José Loaiza • Instructor Matemáticas: Alejandro Tangarife	27/02/24
Cumplir a satisfacción el requerimiento asignado		

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)