



ACTA No. 2026-04-30			
<b>NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:</b> Ejecución de la Formación			
<b>CIUDAD Y FECHA:</b>	Cali, 30 de abril de 2026	<b>HORA INICIO:</b> 13:00	<b>HORA FIN:</b> 17:00
<b>LUGAR Y/O ENLACE:</b>	Institución Educativa Técnica Sixto María Rojas	<b>DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:</b> Centro de electricidad y automatización industrial - CEAI	
<b>AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:</b> Verificación de asistencia Desarrollo de la formación			
<b>OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:</b> Ejecutar formación en la ficha 3152787 de: Institución Educativa Técnica Sixto María Rojas.			
<b>DESARROLLO DE LA REUNIÓN</b>			
<p style="text-align: center;"><b>VERIFICACIÓN DE ASISTENCIA</b></p> <p>A continuación, se notifica los aprendices que no asistieron a sesión de formación:</p> <p><b>- NELLY BANDA GOMEZ</b></p> <p><b>Fase del proyecto:</b> Ejecución.</p> <p><b>Competencia:</b> Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa.</p> <p><b>Resultado de aprendizaje:</b> Construir la instalación eléctrica residencial y comercial de acuerdo con los planos de diseño, y la normatividad vigente..</p> <p style="text-align: center;"><b>DESARROLLO DE LA FORMACIÓN</b></p> <p>Actividad: "El Micro-Refugio Personal"</p> <p>En esta sesión, guiaré a mis estudiantes para que transformen una idea espacial en una representación técnica exacta utilizando el escalímetro como herramienta principal de conversión.</p> <p>1. Objetivos de aprendizaje</p>			



Dominar la lectura de las diferentes escalas en el escalímetro (1:20, 1:50, 1:75, 1:100, 1:125).

Comprender la relación proporcional entre el objeto real y su representación gráfica.

Desarrollar precisión en el trazado técnico con instrumentos manuales.

## 2. Materiales necesarios

Para realizar esta actividad, les pido a mis alumnos que tengan a mano:

Un escalímetro triangular de abanico.

Papel formato A3 o pliego de cartulina blanca.

Lápices de dibujo (2H para trazos guía y HB para acabados).

Juego de escuadras (30°, 60° y 45°).

Cinta métrica (para mediciones previas si es necesario).

## 3. Fases de la actividad

Fase A: El reto de la escala (Teoría aplicada)

Primero, presento a los estudiantes un problema de conversión rápida. Les pido que, usando su escalímetro, identifiquen cuánto mediría en el papel una pared de 5 metros en tres escalas distintas:

Escala 1:100 (donde 1 cm en el papel = 1 metro real).

Escala 1:50 (donde 2 cm en el papel = 1 metro real).

Escala 1:20 (escala de detalle).

Fase B: Levantamiento y Diseño

Propongo que cada estudiante diseñe un "Micro-Refugio" de 4 metros de largo por 3 metros de ancho. El diseño debe incluir:

Una puerta (mínimo 0.80 m de ancho).



Dos ventanas de diferentes tamaños.

Grosor de muros de 0.15 m.

Fase C: Ejecución del Plano

Instruyo a mis alumnos para que realicen la Planta Arquitectónica del refugio siguiendo estos pasos:

Escala 1:50: Dibujar la planta general en el centro del formato. Aquí deben usar el escalímetro para que cada muro y apertura sea exacto.

Escala 1:20: En una esquina del formato, deben realizar un "Detalle de Vanos" (el dibujo ampliado de una de las ventanas), mostrando el marco y el vidrio.

Acotado: Todas las medidas deben estar expresadas en metros, independientemente de la escala utilizada en el dibujo.

4. Guía de uso del escalímetro para el estudiante

Para facilitarles el proceso, les explico la lógica de lectura:

"Si usamos la escala 1:50, busquen el número '0' en esa cara del escalímetro. Cada unidad marcada con un número entero representa 1 metro real. Las líneas intermedias pequeñas representan los centímetros. Si su muro mide 2.50 m, marquen desde el 0 hasta la línea media entre el 2 y el 3."

#### CONCLUSIONES

La sesión de formación se desarrolló con total normalidad, en el ambiente de formación asignado por la IE y la participación activa de los aprendices. Todos los contenidos programados para la jornada fueron abordados de manera completa, permitiendo cumplir con los objetivos establecidos para esta sesión. Los aprendices demostraron disposición, compromiso y respeto por el proceso formativo, lo que facilitó el desarrollo fluido de las actividades propuestas. Se resolvieron dudas oportunamente y se fomentó el trabajo colaborativo, fortaleciendo así las competencias relacionadas con la temática del día. En resumen, se cumplió satisfactoriamente con el cronograma de la sesión y se lograron los resultados de aprendizaje previstos, sin presentarse novedades o dificultades que afectaran el desarrollo de la misma.

#### ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
------------------------	-------	-------------	-------------------------------------



Entregar evidencias propuestas	30 de abril de 2026	Aprendices ficha 3152787	Se anexan en listado de asistencia	
<b>DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES</b>				
<b>NOMBRE</b>	<b>DEPENDENCIA/ EMPRESA</b>	<b>APRUEBA (SI/NO)</b>	<b>OBSERVACIÓN</b>	<b>FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL</b>
Instructor Heberth Andrés Valencia Cuero	SENA CEAI	N.A.	N.A.	Se anexa en listado de asistencia
Aprendices ficha 3152787	IE Institución Educativa Técnica Sixto María Rojas.	N.A.	N.A.	Se anexan en listado de asistencia
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.				
<b>ANEXOS - EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS DE LA SESIÓN</b>				





REGISTRO DE ASISTENCIA / 30 DE ABRIL DE 2026										
OBJETIVO (S)		Ejecutar formación en la ficha 3152787 de Institución Educativa Técnica Sixto María Rojas.								
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Heberth Andrés Valencia Cuero	1130676978		X		SENA - CEAI	havalenci@sena.edu.co	3167696246	N/A	<i>Heberth</i>
1	Allison Dayana Aponza Rodríguez	1114954652			Aprendiz	Ficha: 3152787	allisonaponza16@icloud.com	3234347785	N/A	<i>Allison</i>
2	Ana Belen Viafara Viafara	1112053017			Aprendiz	Ficha: 3152787	anabelenviafara@gmail.com	3118808406	N/A	<i>Ana Belen</i>
3	Anjelin Zamora Borrero	1105371815			Aprendiz	Ficha: 3152787	anyelinzamora92@gmail.com	3226001408	N/A	<i>Anjelin</i>
4	Cristian Miguel Caracas Carabali	1112473842			Aprendiz	Ficha: 3152787	caracascristian37@gmail.com	3146147803	N/A	<i>Cristian</i>
5	Cristin Oriana Mosquera Gonzalez	1112053137			Aprendiz	Ficha: 3152787	<i>Cristin Mosquera Gonzalez</i>	<i>3127994830</i>	N/A	<i>Cristin</i>
6	Dayana Ramos Juanillo	1110296059			Aprendiz	Ficha: 3152787	dayaramos2404@gmail.com	3218609894	N/A	<i>Dayana</i>
7	Emerson Gamboa Cuero	1028184287			Aprendiz	Ficha: 3152787	emersongamboacuero@gmail.com	3216793833	N/A	<i>Emerson</i>
8	Hanna Yarleidy Gonzalez Caicedo	1114954799			Aprendiz	Ficha: 3152787	gonzalezhanna917@gmail.com	3103003199	N/A	<i>Hanna</i>
9	Keidy Michell Polo Barona	1112475030			Aprendiz	Ficha: 3152787	<i>keidy.michell.polo@gmail.com</i>	<i>3102818513</i>	N/A	<i>Keidy</i>
10	Laura Daniela Carabali Moreno	1112471405			Aprendiz	Ficha: 3152787	lauradaniamoreno042021@gmail.com	3148242936	N/A	<i>Laura</i>
11	Laura Sofia Balanta Rodriguez	1114954689			Aprendiz	Ficha: 3152787	laurasofialabanta87@gmail.com	3202577957	N/A	<i>Laura B.</i>
12	Maria Jose Banda Gomez	1067892355			Aprendiz	Ficha: 3152787	mariajosebandagomez982@gmail.com	3226257464	N/A	<i>Maria Jose</i>
13	Mariangel Rodríguez Lucumi	1112046483			Aprendiz	Ficha: 3152787	mariangelrodriguezlucumi147@gmail.com	3206431129	N/A	<i>Mariangel</i>
14	Miryany Nazari Carabali	1114953819			Aprendiz	Ficha: 3152787	nazarmiryani2@gmail.com	3148779661	N/A	<i>Miryany</i>
15	Nelly Banda Gomez	1067892353			Aprendiz	Ficha: 3152787			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.

GOR-F-085 V02

GOR-F-084V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / 30 DE ABRIL DE 2026										
OBJETIVO (S)		Ejecutar formación en la ficha 3152787 de Institución Educativa Técnica Sixto María Rojas.								
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
16	Rut Solís Viafara	1114954325			Aprendiz	Ficha: 3152787	rusoliscarabali@gmail.com	3112154565	N/A	Rut S.
17	Susana Obregón Bermúdez	1112050387			Aprendiz	Ficha: 3152787	susanaobregon53@gmail.com	3146394468	N/A	Susana
18	Yeimi Sofia Valdez Carabali	1059911172			Aprendiz	Ficha: 3152787	sofiavaldez8364@mailg.com	3207404067	N/A	Yeimi

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-085 V01

GOR-F-084 V02

