



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 3154160 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> <ul style="list-style-type: none"><li>- ANGEL DALIANA RODRIGUEZ SINISTERRA</li><li>- CALES FELIPE CAICEDO MARTINEZ</li></ul> <p><b>Fase del proyecto:</b> Ejecución.</p> <p><b>Competencia:</b> Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico.</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>			



### 1. Objetivos de aprendizaje

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 3154160	Se anexan en listado de asistencia	
<b>DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES</b>				
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Instructor Heberth Andrés Valencia Cuero	SENA CEAI	N.A.	N.A.	Se anexa en listado de asistencia
Aprendices ficha 3154160	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 3154160 de Institución Educativa Técnica Sixto María Rojas.								
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TÉLEFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Heberth Andrés Valencia Cuero	1130676978		X		SENA - CEAI	havalenciad@sena.edu.co	3167696246	N/A	<i>Heberth</i>
1	Ana Sofia Carabali Hurtado	1150688379			Aprendiz	Ficha: 3154160	anasofiacarabalihurtado89@gmail.com	3124050216	N/A	<i>A Sofia</i>
2	Angel Daliana Rodriguez Sinisterra	1112045610			Aprendiz	Ficha: 3154160			N/A	
3	Cales Felipe Caicedo Martinez	1115456501			Aprendiz	Ficha: 3154160			N/A	
4	Daniela Carabali Hurtado	1150688378			Aprendiz	Ficha: 3154160	danielacarabalihurtado03@gmail.com	3224187818	N/A	<i>Daniela</i>
5	Danna Sofia Martinez Mezu	1112475538			Aprendiz	Ficha: 3154160	dannasofiamartinezmezu698@gmail.com	3128028294	N/A	<i>Danna</i>
6	Darcy Maily Gonzalez Isajar	1114954354			Aprendiz	Ficha: 3154160	gonzalezizajardarci@gmail.com	3113745623	N/A	<i>Darcy</i>
7	Gloria Isabel Balcazar Balanta	1112049465			Aprendiz	Ficha: 3154160	gloriaisabelbalcazar@gmail.com	3024628045	N/A	<i>Gloria</i>
8	Jean Poul Betancourt Rodriguez	1110294962			Aprendiz	Ficha: 3154160	jeanpoulbetancourtrodriguez@gmail.com	3127931805	N/A	<i>Jean</i>
9	Josbert Manuel Guzman Goddard	5757357			Aprendiz	Ficha: 3154160			N/A	<i>Josbert</i>
10	Julian Andres Rodriguez Angulo	1109546718			Aprendiz	Ficha: 3154160	visonrodriguez@gmail.com	311852033	N/A	<i>Julian</i>
11	Junior Andres Arevalo Gamboa	1112047635			Aprendiz	Ficha: 3154160			N/A	<i>Junior</i>
12	Kennerth Balanta Peña	1111544898			Aprendiz	Ficha: 3154160	kennerbalantapena@gmail.com	3226425672	N/A	<i>Kennerth</i>
13	María Camila Rodriguez Viafara	1114954737			Aprendiz	Ficha: 3154160	mariacamilarodriguezviafara8@gmail.com	3207880920	N/A	<i>Camila</i>
14	María De Los Angeles Zamora Cañón	1114954180			Aprendiz	Ficha: 3154160	omailybrs@gmail.com	3235803200	N/A	<i>Maria</i>
15	María Del Mar Lasso Morales	1112469838			Aprendiz	Ficha: 3154160	mariacarabalilasso16@gmail.com	3126909574	N/A	<i>Maria</i>

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 3154160 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	María Valentina Carabali Gamboa	1112049625			Aprendiz	Ficha: 3154160	gamboamariajose340@gmail.com	3218294628	N/A	
17	Mariana Balanta Amu	1112473982			Aprendiz	Ficha: 3154160	balantaamumariana@gmail.com	3145783818	N/A	
18	Nicolas Vega Rodriguez	1139834853			Aprendiz	Ficha: 3154160	Prota7Fenat9440gura.com	3235097520	N/A	Nicolas
19	Valentina Rodríguez Ararat	1114954616			Aprendiz	Ficha: 3154160	rodriguezaratvalentina@gmail.com	3202098183	N/A	Valentina
20	Willianny Fabiola Velez Mina	1112499119			Aprendiz	Ficha: 3154160	velezwilly80@gmail.com	3205737692	N/A	Willy 91

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

