



| ACTA No. 2025-09-17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                                                                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:</b><br>Realizar formación Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                                 |                           |
| <b>CIUDAD Y FECHA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cali, 17 de septiembre de 2025               | <b>HORA INICIO:</b><br>13:00                                                                    | <b>HORA FIN:</b><br>17:00 |
| <b>LUGAR Y/O ENLACE:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Institución Educativa Manuel María Mallarino | <b>DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:</b> Centro de electricidad y automatización industrial - CEAI |                           |
| <b>AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:</b><br><div>1. Verificación de asistencia grado 10°</div> <div>2. Construcción de módulo de pruebas eléctricas según plano</div> <div>3. Distribución de materiales y herramientas</div> <div>4. Organización de equipos de trabajo</div> <div>5. Montaje del módulo según especificaciones</div> <div>6. Verificación de conexiones y componentes</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                                                                                                 |                           |
| <b>OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:</b><br><div>1. Interpretar correctamente el plano eléctrico proporcionado, identificando los componentes, conexiones y distribución del circuito para su ejecución práctica.</div> <div>2. Ejecutar el armado del módulo de pruebas eléctricas, aplicando conocimientos técnicos sobre instalación, seguridad y uso adecuado de herramientas.</div> <div>3. Verificar el funcionamiento del circuito construido, realizando pruebas eléctricas básicas para comprobar continuidad, voltaje y protección.</div> <div>4. Desarrollar habilidades de trabajo colaborativo, fomentando la organización, la comunicación efectiva y la responsabilidad compartida en la ejecución del módulo.</div> <div>5. Fortalecer el criterio técnico y la capacidad de análisis, corrigiendo errores durante el montaje y proponiendo mejoras en la instalación según los resultados obtenidos.</div> |                                              |                                                                                                 |                           |
| <b>DESARROLLO DE LA REUNIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                                                                                                 |                           |
| <p>Durante la clase, los estudiantes comenzaron la construcción de un módulo de pruebas eléctricas siguiendo un plano técnico entregado por el instructor. Se organizaron en equipos, recibieron los materiales necesarios y revisaron las especificaciones del plano para identificar los componentes y conexiones requeridas. El docente orientó el proceso, resolviendo dudas sobre la interpretación del diseño y supervisando el uso adecuado de herramientas y normas de seguridad.</p> <p>Aunque el módulo aún no se ha terminado, los estudiantes lograron avanzar en el montaje de la estructura base y parte del cableado. Se detectaron algunos errores en las conexiones, lo que permitió reforzar el análisis técnico y la corrección en tiempo real. La clase cerró con una</p>                                                                                                                        |                                              |                                                                                                 |                           |



revisión del progreso de cada grupo y la asignación de tareas para continuar el armado en la próxima sesión, con énfasis en verificar continuidad, protección y funcionalidad del circuito.

### CONCLUSIONES

La interpretación del plano eléctrico permitió a los estudiantes iniciar el montaje del módulo con una comprensión más precisa de los componentes y conexiones requeridas, fortaleciendo su capacidad para ejecutar instalaciones de forma técnica y ordenada.

Aunque el módulo no se ha finalizado, los avances logrados evidencian el desarrollo de habilidades prácticas, el trabajo colaborativo y la aplicación de normas de seguridad eléctrica en el proceso de construcción.

La práctica dejó en claro la importancia de la revisión constante, ya que los errores detectados durante el montaje sirvieron como oportunidades de aprendizaje técnico, preparando a los estudiantes para continuar con mayor precisión en la siguiente clase.

### ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

| ACTIVIDAD /DECISIÓN                   | FECHA                       | RESPONSABLE                                                                        | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL            |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Continuar Formación Sena<br>CEAI AMT. | 17 de septiembre<br>de 2025 | Instructor Técnico<br>Y Estudiantes De<br>Electricidad<br>Institución<br>Educativa | Se anexan en<br>listado de<br>asistencia |

### DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

| NOMBRE                               | DEPENDENCIA/<br>EMPRESA | APRUEBA<br>(SI/NO) | OBSERVACIÓN | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL           |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|-----------------------------------------|
| Instructor Steven<br>Castañeda Marín | SENA CAEI               | N.A.               | N.A.        | Se anexa en<br>listado de<br>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.

### ANEXOS - EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



|  |
|--|
|  |
|--|



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 17 DEL MES DE sept DEL AÑO 2025

OBJETIVO (S) Realizar acompañamiento al proceso de formación del programa de instalaciones eléctricas residenciales y comerciales de la  
ficha: 3150659

| No | NOMBRES Y APELLIDOS | No. DOCUMENTO | PLANTA | CONTRATISTA | OTRO<br>¿CUAL? | DEPENDENCIA/<br>EMPRESA | CORREO ELECTRÓNICO           | TELÉFONO/EXT. | AUTORIZA<br>GRABACIÓN | FIRMA O PARTICIPACIÓN<br>VIRTUAL |
|----|---------------------|---------------|--------|-------------|----------------|-------------------------|------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1  | Jolano Martinez     | 1107066089    |        |             | Aprendiz       | M.M.M                   | Jolmartinez7268@gmail.com    | 3187441874    | NA                    | Jolano M.                        |
| 2  | Alice Mariana       | 1150688400    |        |             | Aprendiz       | M.M.M                   | alice31713924@gmail.com      | 3155543151    | NA                    | Alice M.                         |
| 3  | Bryan Polino        | 1109671903    |        |             | Aprendiz       | M.M.M                   | polinobryan367@gmail.com     | 3135928255    | NA                    | Bryan P.                         |
| 4  | Gabriel Devia       | 1107853085    |        |             | Aprendiz       | M.M.M                   | gabrieldevia123@gmail.com    | 3225024657    | NA                    | Gabriel D.                       |
| 5  | Laura Castro        | 1105931156    |        |             | Aprendiz       | M.M.M                   |                              | 3186312375    | NA                    | Laura C.                         |
| 6  | Daniel Pereira      | 1106519971    |        |             | Aprendiz       | M.M.M                   |                              | 3026405101    | NA                    | Daniel P.                        |
| 7  | Chelsea Arias       | 1101823326    |        |             | Aprendiz       | M.M.M                   | chelseadarias@gmail.com      | 3207155534    | NA                    | Chelsea A.                       |
| 8  | Sharon Quintero     | 1101821012    |        |             | Aprendiz       | M.M.M                   | sharonquintero1000@gmail.com | 328248168     | NA                    | Sharon Q.                        |
| 9  | Brian Prieto        | 1107528997    |        |             | Aprendiz       | M.M.M                   | b.prieto@cali.edu.co         | 3032583682    | NA                    | Brian P.                         |
| 10 | Yemaly Harris       | 3425498       |        |             | Aprendiz       | M.M.M                   | yemalyharris@gmail.com       | 3150012967    | NA                    | Yemaly H.                        |
| 11 | Juan Camilo         | 1109671229    |        |             | Aprendiz       | M.M.M                   | juancamilo.tobias@gmail.com  | 3113440590    | NA                    | Juan C.                          |
| 12 | Kevin Alex H.       | 1058550735    |        |             | Aprendiz       | M.M.M                   | kh340510@gmail.com           | 3159233374    | NA                    | Kevin A.                         |
| 13 | Juan Jose Bobones   | 1109671175    |        |             | Aprendiz       | M.M.M                   | juanboboneszapata@gmail.com  | 3126267296    | NA                    | Juan J.                          |
| 14 | Allegandro Martinez | 1191213602    |        |             | Aprendiz       | M.M.M                   | alejandro.martinez@gmail.com | 3176933716    | NA                    | Allegandro M.                    |
| 15 | Juan David Arata    | 1107866616    |        |             | Aprendiz       | M.M.M                   | juanarata10@gmail.com        | 3218415717    | NA                    | Juan D.                          |

GOR-F-084V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 17 DEL MES DE sept DEL AÑO 2025

OBJETIVO (S) Realizar acompañamiento al proceso de formación del programa de instalaciones eléctricas residenciales y comerciales de la ficha: 3150659

| No | NOMBRES Y APELLIDOS | No. DOCUMENTO | PLANTA | CONTRATISTA | OTRO ¿CUAL? | DEPENDENCIA/ EMPRESA | CORREO ELECTRÓNICO              | TELÉFONO/EXT. | AUTORIZA GRABACIÓN | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|----|---------------------|---------------|--------|-------------|-------------|----------------------|---------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|
| 16 | Sebastian Velez     | 1107853962    |        |             | Aprendiz    | M.M.M                | carovalezsebastian473@gmail.com | 3188887277    | NA                 |                               |
| 17 | Hanner Suarez       | 1059046316    |        |             | Aprendiz    | M.M.M                | hannersuarez07@gmail.com        | 3153644652    | NA                 |                               |
| 18 | Jayden Chilido      | 1104621013    |        |             | Aprendiz    | M.M.M                | Jaydenchilido@gmail.com         | 3106218557    | NA                 |                               |
| 14 | Danna Palacios      | 110712133     |        |             | Aprendiz    | M.M.M                | dannapalacios656@gmail.com      | 3201224164    | NA                 |                               |
| 20 | Maria Giraldo       | 1100671074    |        |             | Aprendiz    | m.m.m                |                                 | 300210401     | NA                 |                               |
| 21 | Gabriela Lora       | 1110001722    |        |             | Aprendiz    | m.m.m                | gabrielalora@gmail.com          | 3168038284    | NA                 |                               |
| 22 | Steven Castañeda    | 1130661605    |        | X           | instructor  | SENA CEAI            | scastanedam@sena.edu.co         | 3154397608    | NA                 |                               |
|    |                     |               |        |             |             |                      |                                 |               | NA                 |                               |
|    |                     |               |        |             |             |                      |                                 |               | NA                 |                               |
|    |                     |               |        |             |             |                      |                                 |               | NA                 |                               |
|    |                     |               |        |             |             |                      |                                 |               | NA                 |                               |
|    |                     |               |        |             |             |                      |                                 |               | NA                 |                               |
|    |                     |               |        |             |             |                      |                                 |               | NA                 |                               |
|    |                     |               |        |             |             |                      |                                 |               | NA                 |                               |
|    |                     |               |        |             |             |                      |                                 |               | NA                 |                               |
|    |                     |               |        |             |             |                      |                                 |               | NA                 |                               |