



ACTA No. 2025-10-01			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Realizar formación Técnica			
CIUDAD Y FECHA:	Cali, 1 de octubre de 2025	HORA INICIO: 13:00	HORA FIN: 17:00
LUGAR Y/O ENLACE:	Institución Educativa Manuel María Mallarino	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Centro de electricidad y automatización industrial - CEAI	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Verificación de asistencia grado 10° 2. Tema: Características del multímetro y medición de magnitudes eléctricas 3. Explicación de las partes del multímetro 4. Descripción de sus funciones principales 5. Tipos de magnitudes eléctricas que se pueden medir 6. Demostración del uso correcto del multímetro 7. Precauciones y normas de seguridad al medir			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: 1. Identificar las principales partes y funciones del multímetro, comprendiendo su estructura y los tipos de mediciones que permite realizar en instalaciones eléctricas. 2. Aplicar correctamente el uso del multímetro para medir magnitudes eléctricas como voltaje, corriente y resistencia, siguiendo los pasos técnicos y normas de seguridad. 3. Desarrollar habilidades prácticas en la interpretación de resultados, reconociendo valores normales y posibles fallas en los componentes eléctricos evaluados.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
Durante la clase del 1 de octubre, los estudiantes exploraron las principales características y partes del multímetro, identificando sus funciones básicas como la medición de voltaje, corriente y resistencia. El docente explicó detalladamente el uso correcto del selector, las puntas de prueba, la pantalla y las escalas, reforzando la importancia de conocer el instrumento antes de realizar cualquier medición eléctrica. Posteriormente, se realizaron ejercicios prácticos donde los estudiantes aplicaron lo aprendido midiendo diferentes magnitudes eléctricas en circuitos simulados. Se enfatizó el uso seguro del multímetro, la correcta polaridad de las conexiones y la interpretación de los valores obtenidos. La clase cerró con una retroalimentación grupal y la asignación de una tarea para continuar practicando mediciones básicas en casa o en el laboratorio.			



CONCLUSIONES

El reconocimiento de las partes y funciones del multímetro permitió a los estudiantes comprender su importancia como herramienta fundamental en el diagnóstico y mantenimiento de instalaciones eléctricas.

La práctica de medición de magnitudes eléctricas fortaleció las habilidades técnicas de los estudiantes, promoviendo el uso seguro y preciso del multímetro en la evaluación de voltaje, corriente y resistencia.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Continuar Formación Sena CEAI AMT.	1 de octubre de 2025	Instructor Técnico Y Estudiantes De Electricidad Institución Educativa	Se anexan en listado de asistencia

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Instructor Steven Castañeda Marín	SENA CAEI	N.A.	N.A.	Se anexa 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.

ANEXOS - EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 1 DEL MES DE Oct 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
	Gabriela Vargas	110047202			Aprendiz	M.M.M	gabrielavargasv@gmail.com	3168438364	NA	Gabriela
	Maria Giraldo	1109671944			Aprendiz	M.M.M		300710481	NA	mateeeeeeece
	Sharon Quintero	110482192			Aprendiz	M.M.M	sharonsharon2004@gmail.com	3128848168	NA	Sharon
	Brian Steve Prieto	1107528997			Aprendiz	M.M.M	emansbrian.prieto@cei.edu.co	3332983082	NA	Brian
	Alice Mariana	1150688400			Aprendiz	M.M.M	alre31713924@gmail.com	3155543151	NA	Alice
	Juliano Martinez	1107066884			Aprendiz	M.M.M	julmartinez2065@gmail.com	3187441874	NA	Juliano
	Bryan Polino	1109671903			Aprendiz	M.M.M	polinobryan367@gmail.com	3135928155	NA	Bryan
	Gabriel Devia	1107853085			Aprendiz	M.M.M	gabrieldevia1234@gmail.com	322500452	NA	Gabriel
	Daniel Pereira	1106519972			Aprendiz	M.M.M	danielstivenpereira115@gmail.com	306405164	NA	Daniel
	Juan Jose Polanco	110671175			Aprendiz	M.M.M	juan.jose.polanco@gmail.com	3176767196	NA	Juan Jose
	Névia Arley H.	3157232394			Aprendiz	M.M.M	neviaarleyh@gmail.com	1033550219	NA	Névia
	Juan David Arbo	1107860066			Aprendiz	M.M.M	juan.david.arbo@gmail.com	3213415744	NA	Juan David
	Hanner Suarez	1054046316			Aprendiz	M.M.M	hanner.suarez@gmail.com	3153849652	NA	Hanner
	Alfonso Molina	1101213602			Aprendiz	M.M.M	alfonso.molina@gmail.com	3152935423	NA	Alfonso
	Steven Castañeda	1130661605		X	instructor	SENA CEI	scastaneda@gmail.com	3154392608	NA	Steven

