PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	**X**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

Marzo de 2026

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Generalidades:

1) Este formato tiene por objeto dar cuenta de la ejecución mensual que un contratista desarrolla con ocasión de un contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión.
2) La acreditación del documento por el contratista brinda al supervisor las herramientas que le permiten verificar la ejecución del contrato para efectos de pago.
3) El formato está asociado al Manual de Contratación (GCCON-M-001) y al Manual Supervisión e Interventoría (GCCON-M-002), así como a los procedimientos que rigen la gestión contractual de la entidad.
4) Este formato es diligenciado por el contratista y es revisado y aprobado por el supervisor del contrato. De igual forma, también podrá ser suscrito por el ordenador del gasto.
5) Su diligenciamiento se debe dar cada vez que se realice un reporte mensual de actividades.
6) **El formato no requiere ser impreso.** Sin embargo, debe ser cargado en las plataformas administradas por Colombia Compra Eficiente.
7) Este formato, una vez diligenciado, deberá archivarse de conformidad con lo establecido en las tablas de retención documental de la entidad.
8) El contenido que se encuentra en color diferente a negro, entre paréntesis o con el signo "[]" son orientaciones para el diligenciamiento del formato.
9) El formato puede ser modificado en aquellos apartados en que así se indique.
10) Las notas internas son situaciones o recomendaciones que se deben tener en cuenta al momento de elaborar el formato. No obstante, las mismas deben ser eliminadas previa impresión o suscripción del mismo.
11) Todas las recomendaciones o sugerencias que busquen mejorar el presente documento pueden ser remitidas al correo de la Dirección jurídica del SENA.

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Villavicencio, abril de 2026

Señor (a)
CESAR AUGUSTO SERRANO RODRIGUEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9235607
Coordinador Académico (E)
Programas Especiales
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual abril de 2026

Referencia: CO1.PCCNTR.9235607 de 2026

BLADIMIR ANTONIO MORA PADILLA, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 86.068.585, en mi calidad de contratista del SENA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para los setenta y tres contratos la suma de TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS DIECISÉIS PESOS M/CTE ($3.448.897.816). El cual estará amparado en el CDP 526 del 09 de enero de 2026 dependencia 953211 CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META- INTEGRACIÓN CON LA MEDIA C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - VALOR BLOQUEADO SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL.
Esta suma será pagada por el SENA al contratista mensualmente cada uno y/o proporcional a los días de ejecución del contrato según lo establecido en el ANEXO 2 (GFPI-F-139 V.01 ANEXO 2: PLAN DE CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES - APOYOS ADMINISTRATIVOS Y OTROS PERFILES RELACIONADOS CON LA FORMACIÓN PROFESIONAL).

Plazo: Diez (10) meses, sin exceder del 3 de diciembre de 2026, de acuerdo con lo establecido en la Resolución No. 1-03775 DE 2025, por la cual, se establece el calendario académico y de labores de los Centros de Formación Profesional del SENA para 2026.

Objeto: Prestar servicios Profesionales temporales para ejercer el rol de instructor Técnico y/o transversal y/o seguimiento etapa productiva de acuerdo con los diseños curriculares y actividades contempladas en las diferentes fases del programa Articulación del SENA con la Educación Media que se ejecute en las Instituciones Educativas articuladas al Centro de Industria y Servicios del Meta en la especialidad requerida y/o de su perfil.

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, de acuerdo con su perfil.	Durante el mes de abril, participe en la planeación de los procesos formativos de las fichas asignadas. Ficha **3161274,** Programa INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES en la IE Jorge Eliecer Gaitán, grado 11 Municipio de Puerto Gaitán. Ficha **3442986,** Programa INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES en la IE Jorge Eliecer Gaitán, grado 10 Municipio de Puerto Gaitán. Ficha **3443785**, Programa MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS en la IE José Eustasio Rivera, grado 10 Municipio de Cubarral.	Anexo 1
2	Participar en la generación y desarrollo de diseño curricular, proyectos de investigación aplicada, innovación pedagógica, desarrollo tecnológico, publicaciones y estudios de vigilancia tecnológica y competitiva para establecer de manera prospectiva las tendencias de desarrollo de las diversas redes de conocimiento de interés institucional y	Durante el mes de abril se realizó el desarrollo del diseño curricular de la Ficha **3443785**, Programa MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS, debido a que es un programa nuevo en el depto del Meta.	Anexo 2

	cuando el Centro de formación así lo requiera.		
3	Aplicar el procedimiento de aprendizajes previos, realizar reconocimiento de estilos y ritmos de aprendizaje de las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Durante el mes de abril se realizó el procedimiento de aprendizajes previos, reconocimiento de estilos y ritmos de aprendizaje de las fichas asignadas. Para el caso de los grados 10 (Fichas 3442986 y 344375) este componente se desarrolló mediante la guía No 1 correspondiente a la introducción a los sistemas eléctricos, al reconocimiento de aprendizajes previos en relación a los parámetros eléctricos básicos, unidades de medida, leyes de circuitos eléctricos, entre otros.	Anexo 3
4	Orientar la formación profesional integral de acuerdo el modelo pedagógico de la entidad, el diseño y desarrollo curricular de los programas del área temática de las fichas asignadas; propendiendo por la permanencia y certificación de los aprendices en el desarrollo de la formación profesional integral.	Durante el mes de abril se impartió la formación profesional integral de la siguiente forma: **GRADO 11** Ficha **3161274,** IE Jorge Eliecer Gaitán, Puerto Gaitán, Programa: INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES. Competencia: MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA, RAP4: Realizar el acoplamiento de los elementos eléctricos en un sistema domótico según el diseño eléctrico establecido. **GRADO 10** Ficha **3442986,** IE Jorge Eliecer Gaitán, Puerto Gaitán, Programa: INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS	Anexo 4

		RESIDENCIALES Y COMERCIALES. Competencia: MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO, RAP1: Comprender los principios y simbología eléctrica de acuerdo con la normatividad y estándares internacionales vigentes. **GRADO 10** Ficha **3443785,** IE José Eustasio Rivera, Cubarral, Programa: MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS. Competencia: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO, Rap1: identificar parámetros eléctricos básicos e instrumentos de medición de acuerdo a la norma establecida.	
5	Emitir juicio de evaluación de los resultados de aprendizaje, de las competencias del programa, en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Durante el mes de abril no se realizó la evaluación de los resultados del aprendizaje debido a que se encuentra en proceso la asignación de los roles de cada una de las fichas en el sistema.	N/A
6	Registrar en el sistema de gestión académica establecido por la entidad en un plazo máximo de tres (3) días, todas las actividades que se relacionan en el procedimiento de la ejecución de la formación profesional.	En el transcurso del mes de abril no se realizaron cargues de información en el sistema de gestión académica.	N/A
7	Reportar oportunamente al coordinador académico, a través de medios formales, las novedades que se generen durante la ejecución de la formación de las fichas asignadas; y hacer seguimiento a las mismas.	Durante el mes de abril se realizó el reporte oportuno de novedades en la ejecución de la formación de las fichas asignadas. Especialmente en	Anexo 5

		las novedades de las matriculas.	
8	Verificar que los participantes a su formación se encuentren en estado "en formación" en el sistema de gestión académica de la entidad.	Se verificó el estado "En formación" de los participantes a la formación, así: GRADO 11 Ficha 3161274, IE Jorge Eliecer Gaitán, Puerto Gaitán, 28 Aprendices. GRADO 10 Ficha 3442986, IE Jorge Eliecer Gaitán, Puerto Gaitán, Se encuentran en proceso de matrícula. GRADO 10 Ficha 3443785, IE José Estacio Rivera, Cubarral, Se encuentran en proceso de matrícula.	N/A
9	Apoyar en el acopio de los documentos del procedimiento de Ingreso de aprendices cuando las condiciones de la población lo requieran.	Durante el mes de abril se participó de manera activa en el acopio, la verificación y el cargue de los documentos de ingreso de los aprendices para las fichas correspondientes a grado 10. Se atendieron las novedades presentadas en la inscripción de los aprendices en los municipios de Puerto Gaitán y Cubarral. Se subsanaron documentos y se verifico la inscripción en Sofia plus.	Anexo 6
10	Participar e informar las situaciones presentadas con aprendices en los comités de evaluación y seguimiento ordinario y extraordinario que se programen, de acuerdo con la citación realizada.	En el mes de abril no se han realizado comités de evaluación y seguimiento.	N/A

11	Aplicar las medidas formativas establecidas en el reglamento del aprendiz.	En el mes de abril la ejecución del proceso formativo se desarrolló sin situaciones que ameritaran acciones correctivas	N/A
12	Apoyar al centro de formación en la promoción de la oferta institucional.	Durante el mes de abril se realizó la divulgación de la oferta institucional recibida por parte de la coordinación académica.	Anexo 7
13	Realizar seguimiento a la etapa productiva, documentar y acompañar al aprendiz en reunión(es) con el conformador, registrar las evidencias del proceso y aplicar instrumentos que evalúen la etapa productiva y aporten a la mejora del proceso formativo.	Se realiza seguimiento a la etapa productiva de los aprendices del grado 11 del Municipio de Puerto Gaitán, hasta el momento ninguno cuenta con posibilidad de ingreso a empresas y por lo tanto se desarrolla el proyecto en la IE con la asesoría del docente par.	N/A
14	Ejecutar un mínimo de 160 horas mensuales de formación directa de acuerdo con la programación de la formación del Centro.	Durante este periodo se ejecutaron 160 horas de formación profesional de la siguiente forma: GRADO 11 Ficha 3161274, IE Jorge Eliecer Gaitán, 32 Horas. GRADO 10 Ficha 3442986, IE Jorge Eliecer Gaitán, Puerto Gaitán, 64 horas. GRADO 10 Ficha 3443785, IE José Estacio Rivera, Cubarral, 64 horas.	Anexo 8
15	Apoyar las etapas precontractual y contractual (apoyos técnicos) dentro de los procesos contractuales y de cooperación asignados por el supervisor o el ordenador del gasto.	Durante el mes de abril se prestó el apoyo necesario en la etapa contractual y en cada una de las solicitudes realizadas por el supervisor, coordinador y diferentes	N/A

		integrantes del equipo de coordinación académica. Se presto apoyo en el cargue de eventos en la plataforma Sofia Plus.	
16	Asistir y entregar los compromisos adquiridos de las reuniones que programe el ordenador del gasto y/o supervisor con ocasión al desarrollo de su objeto contractual.	Asistí y participe en las reuniones convocadas por la coordinación académica en el mes de abril. Solo se presentó una reunión virtual el día jueves 9 de abril para conocer el programa de egresados Sena.	Anexo 9
17	Atender las orientaciones del equipo técnico-pedagógico del Centro de formación y de la regional Meta.	Se atendieron las orientaciones y solicitudes del equipo del centro de formación, para el mes de abril se solicitó el cargue de eventos en Sofia Plus y el envío de los horarios de ejecución de la formación acordados con las instituciones educativas	Anexo 10
18	Realizar la solicitud de las necesidades de materiales de formación con todas las características y especificaciones según proyectos de formación de acuerdo con la especialidad y demás procedimientos, en los momentos que se requiera.	Durante el mes de abril se insistió a la coordinación académica sobre la entrega de los materiales de formación para los siguientes programas Ficha **3442986,** Programa INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES en la IE Jorge Eliecer Gaitán, grado 10 Municipio de Puerto Gaitán. Ficha **3443785**, Programa MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS en la IE José Eustasio Rivera, grado 10 Municipio de Cubarral.	Anexo 11

19	Promover, divulgar y participar cada mes las actividades y el material bibliográfico digital/físico a los aprendices enviado por el Sistema de Bibliotecas SENA. (incluir referencias bibliográficas, participar de talleres y eventos, entre otros).	Durante el mes de abril no se realizaron actividades de este componente contractual.	N/A
20	Elaborar informe de ejecución del proyecto formativo y cierre de etapa lectiva y productiva.	Este componente se encuentra en construcción para el caso del programa de INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES el proyecto formativo está aprobado y en curso, para el caso del programa MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS, el proyecto se encuentra en formulación.	N/A
21	Diligenciar los formatos del archivo de gestión según los lineamientos de gestión documental acorde a la historia académica de cada aprendiz y cada ficha mensual. Migrar la información de las historias académicas al archivo/espacio digital orientado por la Coordinación del Grupo de Formación Integral, Gestión Educativa y promoción y Relaciones Corporativas del Centro.	Este componente no se ha ejecutado durante el mes de abril.	N/A
22	Realizar las demás actividades propias y necesarias para el cumplimiento del objeto contractual.	Durante el mes de abril, de maneara integral se han realizado las actividades para dar cumplimiento al contrato. Dichas actividades corresponden a la gestión de las fichas asignadas, 2 en el Municipio de Puerto Gaitán, Grado 10 y 11 Programa: INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES, y 1 en el Municipio de Cubarral, programa: MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS	N/A

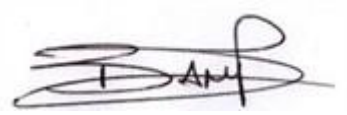
A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización cuenta con el visto bueno del supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. 6015778199 Operador SOI referente al Mes de abril de 2026.

Cordialmente,



Firma
BLADIMIR ANTONIO MORA PADILLA
Contratista
C.C. No. 86.068.585

Recibí a satisfacción:

Firma
CESAR AUGUSTO SERRANO RODRIGUEZ
Supervisor(a) Contrato No. CO1.PCCNTR.9235607 de 2026
Coordinador (E) Programas Especiales

Control de Cambios

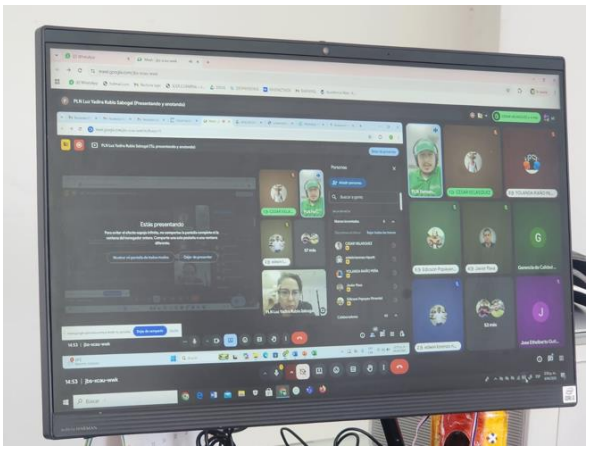
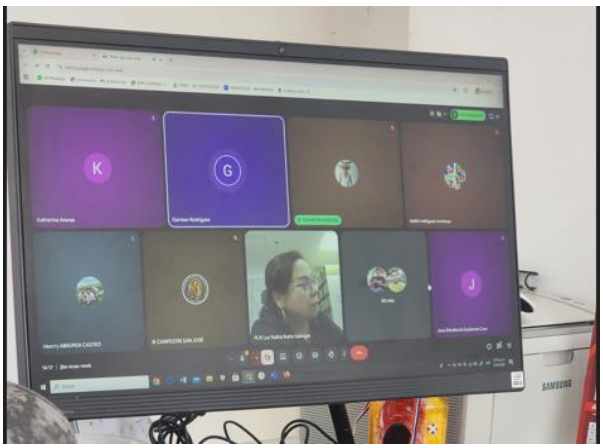
VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	NATURALEZA DEL CAMBIO
1	Abril 2026	Creación del formato. El presente formato sustituye el formato GTH-F-062, en virtud de su migración del proceso de Gestión del Talento Humano al proceso de Gestión Contractual, conforme a la actualización documental correspondiente.

ANEXO 1

Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, de acuerdo con su perfil.

Ficha 3443785, Programa MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS en la IE José Eustasio Rivera, grado 10 Municipio de Cubarral.

Reunión con la secretaria de educación para la socialización de la ejecución de un proyecto dirigido al fortalecimiento de la media técnica.

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

Ficha 3443785, Programa MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS en la IE José Eustasio Rivera, grado 10 Municipio de Cubarral.

Reunión con los padres de familia para socializar el alcance del programa de formación, lineamientos del Sena y atender inquietudes.

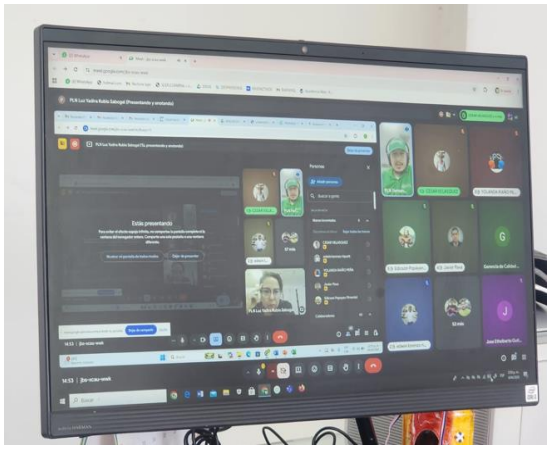





ANEXO 2

Participar en la generación y desarrollo de diseño curricular, proyectos de investigación aplicada, innovación pedagógica, desarrollo tecnológico, publicaciones y estudios de vigilancia tecnológica y competitiva para establecer de manera prospectiva las tendencias de desarrollo de las diversas redes de conocimiento de interés institucional y cuando el Centro de formación así lo requiera.

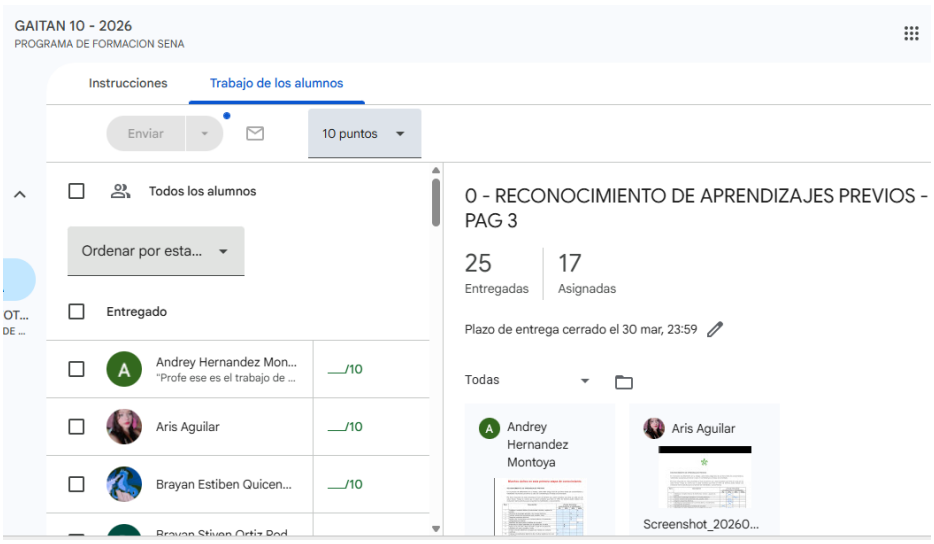
Ficha 3443785, Programa MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS en la IE José Eustasio Rivera, grado 10 Municipio de Cubarral.

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

ANEXO 3

Aplicar el procedimiento de aprendizajes previos, realizar reconocimiento de estilos y ritmos de aprendizaje de las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.

Ficha 3442986, Programa INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES en la IE Jorge Eliecer Gaitán, grado 10 Municipio de Puerto Gaitán.



RECONOCIMIENTO DE APRENDIZAJES PREVIOS

En el proceso de alistamiento en su trabajo, usted debe asegurarse de que tiene todos los conocimientos y habilidades necesarias para llevar a cabo sin contratiempos el trabajo encomendado.

Por favor responda con toda sinceridad el nivel de dominio que usted considera que tiene en cada uno de estos temas. Tenga en cuenta que si usted considera que tiene el 100% de dominio podrá realizar una evaluación teórico-práctica para comprobar las habilidades y conocimientos.

Item	Descripción	¿Puede demostrar conocimientos y habilidades?			
		0%	25%	50%	100%
1	Establecer conceptos básicos de electricidad, circuitos y equipos de medida.				X
2	Reconoce la simbología aplicable a los circuitos eléctricos.			X	
3	Calcular resistencias equivalentes serie, paralelo, mixto.				X
4	Diagrama esquemas eléctricos.			X	
5	Identifica las características de la corriente alterna y los elementos componentes del sistema.			X	
6	Identifica las leyes para el análisis de circuitos.				X
7	Interpreta los datos obtenidos en el análisis de circuitos.		X		
8	Aplica la ley de Ohm, Watt, Kirchoff y Joule en circuitos DC resistivos en serie, paralelo y mixto.		X		
9	Instala circuitos eléctricos y equipos de medida en corriente continua.	X			
10	Calcula los parámetros eléctricos de circuitos resistivos con una fuente DC.	X			
11	Simula diferentes circuitos seleccionando adecuadamente los elementos de medición.	X			
12	Compara las mediciones realizadas con los resultados obtenidos en los cálculos de los circuitos.			X	

De acuerdo con su autodiagnóstico se puede establecer si se requiere el reconocimiento de aprendizajes previos. si sus respuestas fueron todas 100%, hable con su instructor para más detalles.

Muchos éxitos en esta primera etapa de conocimiento.

RECONOCIMIENTO DE APRENDIZAJES PREVIOS

En el proceso de alistamiento en su trabajo, usted debe asegurarse de que tiene todos los conocimientos y habilidades necesarias para llevar a cabo sin contratiempos el trabajo encomendado.

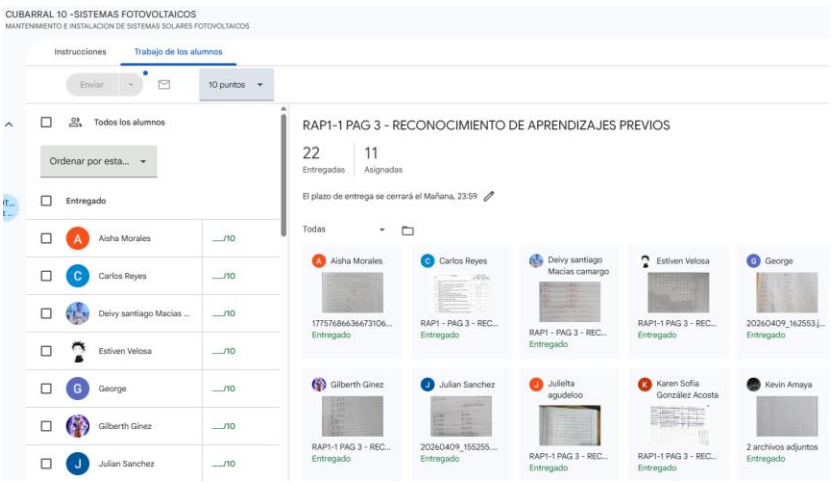
Por favor responda con toda sinceridad el nivel de dominio que usted considera que tiene en cada uno de estos temas. Tenga en cuenta que si usted considera que tiene el 100% de dominio podrá realizar una evaluación teórico-práctica para comprobar las habilidades y conocimientos.

Ítem	Descripción	¿Puede demostrar conocimientos y habilidades?			
		0%	25%	50%	100%
1	Establecer conceptos básicos de electricidad, circuitos y equipos de medida.		X		
2	Reconoce la simbología aplicable a los circuitos eléctricos.		X		
3	Calcular resistencias equivalentes serie, paralelo, mixto.	X			
4	Diagrama esquemas eléctricos.		X		
5	Identifica las características de la corriente alterna y los elementos componentes del sistema.		X		
6	Identifica las leyes para el análisis de circuitos.			X	
7	Interpreta los datos obtenidos en el análisis de circuitos.		X		
8	Aplica la ley de Ohm, Watt, Kirchoff y Joule en circuitos DC resistivos en serie, paralelo y mixto.	X			
9	Instala circuitos eléctricos y equipos de medida en corriente continua.	X			
10	Calcula los parámetros eléctricos de circuitos resistivos con una fuente DC.	X			
11	Simula diferentes circuitos seleccionando adecuadamente los elementos de medición.		X		
12	Compara las mediciones realizadas con los resultados obtenidos en los cálculos de los circuitos.		X		





Ficha 3443785, Programa MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS en la IE José Eustasio Rivera, grado 10 Municipio de Cubarral.



Ítem	Descripción	¿Puede demostrar conocimientos y habilidades? 0%	25%	50%	100%
1	Establecer conceptos básicos de electricidad, circuitos y equipos de medida.			X	
2	Reconoce la simbología aplicable a los circuitos eléctricos.			X	
3	Calcular resistencias equivalentes serie, paralelo, mixto.		X		
4	Diagrama esquemas eléctricos.		X		
5	Identifica las características de la corriente alterna y los elementos componentes del sistema.		X		
6	Identifica las leyes para el análisis de circuitos.		X		
7	Interpreta los datos obtenidos en el análisis de circuitos.		X		
8	Aplica la ley de Ohm, Watt, Kirchoff y Joule en circuitos DC resistivos en serie, paralelo y mixto.		X		
9	Instala circuitos eléctricos y equipos de medida en corriente continua.		X		
10	Calcula los parámetros eléctricos de circuitos resistivos con una fuente DC.	X			
11	Simula diferentes circuitos seleccionando adecuadamente los elementos de medición.		X		
12	Compara las mediciones realizadas con los resultados obtenidos en los cálculos de los circuitos.			X	

Ítem	Descripción	¿Puede demostrar conocimientos y habilidades? 0%	25%	50%	100%
1	Establecer conceptos básicos de electricidad, circuitos y equipos de medida.			X	
2	Reconoce la simbología aplicable a los circuitos eléctricos.		X		
3	Calcular resistencias equivalentes serie, paralelo, mixto.		X		
4	Diagrama esquemas eléctricos.	X			
5	Identifica las características de la corriente alterna y los elementos componentes del sistema.		X		
6	Identifica las leyes para el análisis de circuitos.	X			
7	Interpreta los datos obtenidos en el análisis de circuitos.	X			
8	Aplica la ley de Ohm, Watt, Kirchoff y Joule en circuitos DC resistivos en serie, paralelo y mixto.	X			
9	Instala circuitos eléctricos y equipos de medida en corriente continua.	X			
10	Calcula los parámetros eléctricos de circuitos resistivos con una fuente DC.	X			
11	Simula diferentes circuitos seleccionando adecuadamente los elementos de medición.		X		
12	Compara las mediciones realizadas con los resultados obtenidos en los cálculos de los circuitos.	X			

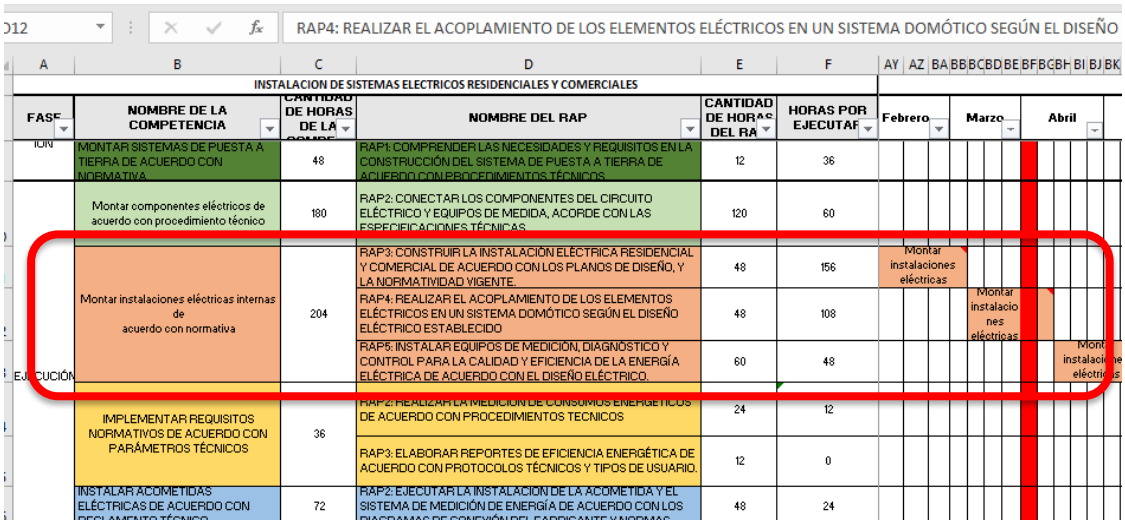
ANEXO 4

Orientar la formación profesional integral de acuerdo el modelo pedagógico de la entidad, el diseño y desarrollo curricular de los programas del área temática de las fichas asignadas; propendiendo por la permanencia y certificación de los aprendices en el desarrollo de la formación profesional integral.

GRADO 11

Ficha 3161274, IE Jorge Eliecer Gaitán, Puerto Gaitán, Programa: INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES.

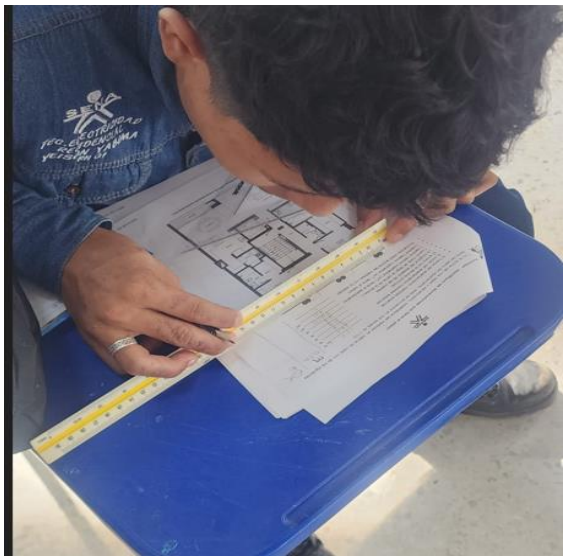
Competencia: MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA, RAP4: Realizar el acoplamiento de los elementos eléctricos en un sistema domótico según el diseño eléctrico establecido.

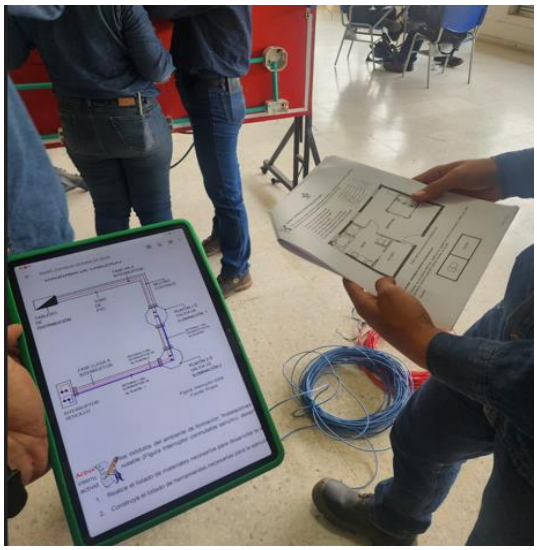


INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

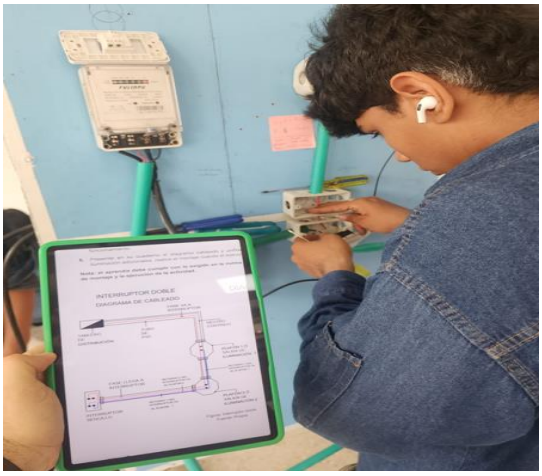
FASE	NOMBRE DE LA COMPETENCIA	CANTIDAD DE HORAS DE LA COMPE	NOMBRE DEL RAP	CANTIDAD DE HORAS DEL RA	HORAS POR EJECUTAR
TION	MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA	48	RAP1: COMPRENDER LAS NECESIDADES Y REQUISITOS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	12	36
	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	180	RAP2: CONECTAR LOS COMPONENTES DEL CIRCUITO ELÉCTRICO Y EQUIPOS DE MEDIDA, ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	120	60
	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	204	RAP3: CONSTRUIR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LOS PLANOS DE DISEÑO, Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	48	156
			RAP4: REALIZAR EL ACOPLAMIENTO DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN UN SISTEMA DOMÓTICO SEGÚN EL DISEÑO ELÉCTRICO ESTABLECIDO	48	108
EJECUCIÓN			RAP5: INSTALAR EQUIPOS DE MEDICIÓN, DIAGNÓSTICO Y CONTROL PARA LA CALIDAD Y EFICIENCIA DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO.	60	48
	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS	36	RAP2: REALIZAR LA MEDICIÓN DE CONSUMOS ENERGÉTICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TECNICOS	24	12
			RAP3: ELABORAR REPORTES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ACUERDO CON PROTOCOLOS TÉCNICOS Y TIPOS DE USUARIO.	12	0
	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON	72	RAP2: EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA DE ACUERDO CON LOS	48	24








3CR ZERO!!


INTERRUPTOR DOBLE
DIAGRAMA DE CABLEADO













GAITAN 2025

Sin fecha de entrega 6

PRUEBA DE CONOCIMIENTOS - CONSTRUI... GAITAN 2025 • Fecha de publicación: 27 mar	4 Entregadas	20 Asignadas	0 Evaluadas	
EVALUACION 25-03-2026 GAITAN 2025 • Fecha de publicación: 25 mar	8 Entregadas	15 Asignadas	1 Evaluada	
PRUEBA DE CIRCUITO 25-03-2026 GAITAN 2025 • Fecha de publicación: 25 mar	0 Entregadas	24 Asignadas	0 Evaluadas	
INSTALACION DE CIRCUITO DE VIVIENDA GAITAN 2025 • Fecha de publicación: 17 mar	3 Entregadas	21 Asignadas	0 Evaluadas	
INTERPRETACION DE PLANOS ELECTRICOS GAITAN 2025 • Fecha de publicación: 17 mar	7 Entregadas	17 Asignadas	0 Evaluadas	
EVIDENCIA CONOCIMIENTO AP4-2-1 - INTE... GAITAN 2025 • Fecha de publicación: 11 mar	13 Entregadas	11 Asignadas	0 Evaluadas	

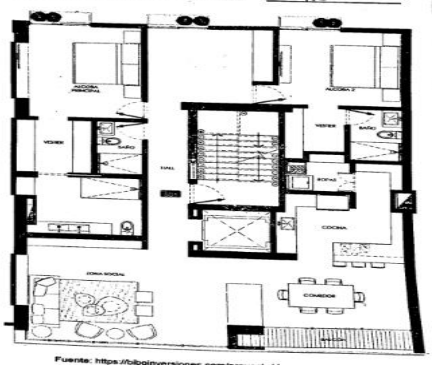
INSTALACION DE CIRCUITO DE VIVIENDA

Emmanuel Bohorquez Entregado

Actividad: Identifique las dimensiones que tiene el plano:

Con la ayuda de una regla o escalímetro, establezca las medidas en metros de cada uno de los siguientes ítems del plano del apartamento, este se encuentra en una escala de 1:100:

			M
El frente del apartamento medidas externas	10,7	cm	0,107
El fondo del apartamento medidas externas	14,9	cm	0,149
El ancho de la alcoba principal	3,5	cm	0,035
La longitud del espacio de las puertas	0,8	cm	0,008
Cuanto mide de largo la cama de la alcoba 2	1,9	cm	0,019
Cuantos metros cuadrados (m^2) tiene el apartamento	159,43	cm^2	1,5943
Cuantos metros cuadrados (m^2) tiene el balcón	4,9	cm^2	0,049
Encuentra usted acorde las medidas con la realidad	NO		



Fuente: https://bibolmuebles.com/

INSTALACION DE CIRCUITO DE VIVIENDA

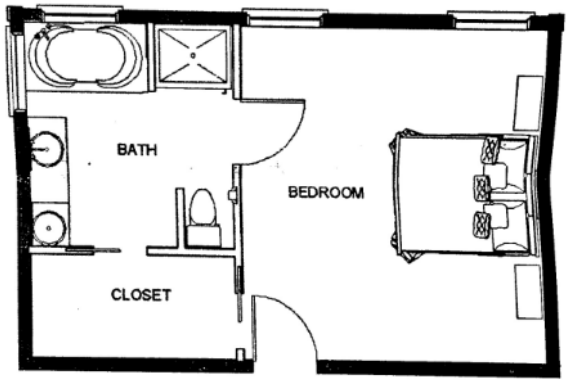
S Sophia Lopez Entregado

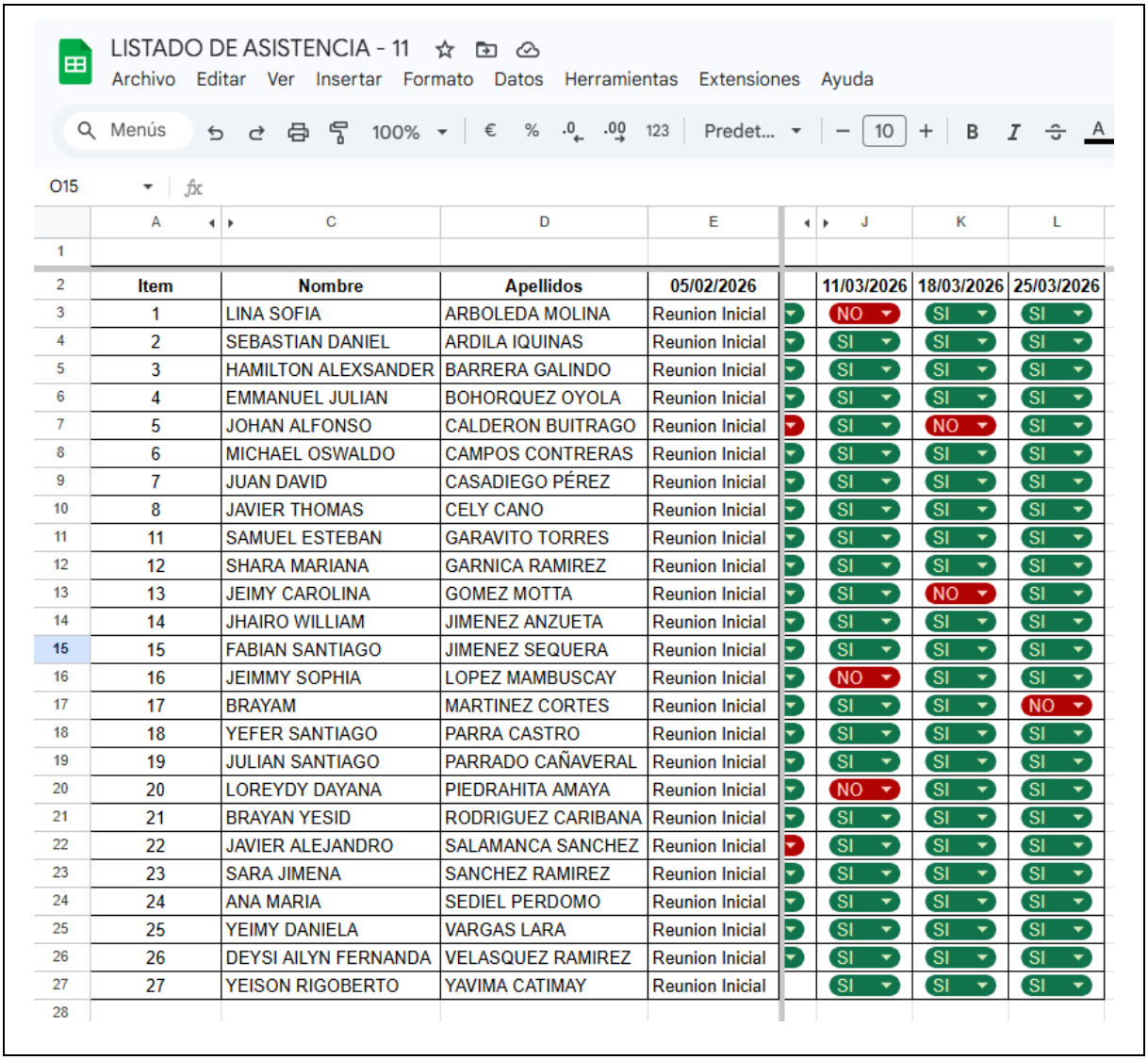
Elec completa.pdf Abrir con Documentos de G...

Actividad: Identifique las dimensiones que tiene el plano:

Con la ayuda de una regla o escalímetro, establezca las medidas en metros de cada uno de los siguientes ítems del plano de la alcoba principal, este se encuentra en una escala de 1:50:

			M
El frente de la alcoba medidas externas	15,1	cm	0,302
El fondo de la alcoba medidas externas	9,9	cm	0,198
La longitud del espacio de las puertas	1,8	cm	0,036
Cuanto mide de largo la cama	4,1	cm	0,082
Cuantos metros cuadrados (m^2) de la alcoba	149,49	cm^2	2,9898
Cuantos metros cuadrados (m^2) tiene el closet	16,53	cm^2	0,3306
Encuentra usted acorde las medidas con la realidad	NO		





LISTADO DE ASISTENCIA - 11

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda

Item	Nombre	Apellidos	05/02/2026		11/03/2026	18/03/2026	25/03/2026
1	LINA SOFIA	ARBOLEDA MOLINA	Reunion Inicial		NO	SI	SI
2	SEBASTIAN DANIEL	ARDILA IQUINAS	Reunion Inicial		SI	SI	SI
3	HAMILTON ALEXSANDER	BARRERA GALINDO	Reunion Inicial		SI	SI	SI
4	EMMANUEL JULIAN	BOHORQUEZ OYOLA	Reunion Inicial		SI	SI	SI
5	JOHAN ALFONSO	CALDERON BUITRAGO	Reunion Inicial		SI	NO	SI
6	MICHAEL OSWALDO	CAMPOS CONTRERAS	Reunion Inicial		SI	SI	SI
7	JUAN DAVID	CASADIEGO PÉREZ	Reunion Inicial		SI	SI	SI
8	JAVIER THOMAS	CELY CANO	Reunion Inicial		SI	SI	SI
11	SAMUEL ESTEBAN	GARAVITO TORRES	Reunion Inicial		SI	SI	SI
12	SHARA MARIANA	GARNICA RAMIREZ	Reunion Inicial		SI	SI	SI
13	JEIMY CAROLINA	GOMEZ MOTTA	Reunion Inicial		SI	NO	SI
14	JHAIRO WILLIAM	JIMENEZ ANZUETA	Reunion Inicial		SI	SI	SI
15	FABIAN SANTIAGO	JIMENEZ SEQUERA	Reunion Inicial		SI	SI	SI
16	JEIMMY SOPHIA	LOPEZ MAMBUSCAY	Reunion Inicial		NO	SI	SI
17	BRAYAM	MARTINEZ CORTES	Reunion Inicial		SI	SI	NO
18	YEFER SANTIAGO	PARRA CASTRO	Reunion Inicial		SI	SI	SI
19	JULIAN SANTIAGO	PARRADO CAÑAVERAL	Reunion Inicial		SI	SI	SI
20	LOREYDY DAYANA	PIEDRAHITA AMAYA	Reunion Inicial		NO	SI	SI
21	BRAYAN YESID	RODRIGUEZ CARIBANA	Reunion Inicial		SI	SI	SI
22	JAVIER ALEJANDRO	SALAMANCA SANCHEZ	Reunion Inicial		SI	SI	SI
23	SARA JIMENA	SANCHEZ RAMIREZ	Reunion Inicial		SI	SI	SI
24	ANA MARIA	SEDIEL PERDOMO	Reunion Inicial		SI	SI	SI
25	YEIMY DANIELA	VARGAS LARA	Reunion Inicial		SI	SI	SI
26	DEYSI AILYN FERNANDA	VELASQUEZ RAMIREZ	Reunion Inicial		SI	SI	SI
27	YEISON RIGOBERTO	YAVIMA CATIMAY	Reunion Inicial		SI	SI	SI

GRADO 10

Ficha **3442986,** IE Jorge Eliecer Gaitán, Puerto Gaitán, Programa: INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES.

Competencia: MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO, RAP1: Comprender los principios y simbología eléctrica de acuerdo con la normatividad y estándares internacionales vigentes.

D12 — RAP1: COMPRENDER LOS PRINCIPIOS Y SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD

	FECHA DE INICIO:	10/02/2026	FECHA FIN:

FASE	NOMBRE DE LA COMPETENCIA	CANTIDAD DE HORAS DE LA COMPETENCIA	NOMBRE DEL RAP
ANALISIS	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	48	IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.
	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	240	RAP1: COMPRENDER LOS PRINCIPIOS Y SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES VIGENTES
	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	288	COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E INMÓTICO REQUERIDOS EN LA AUTOMATIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN EL DISEÑO PROPUESTO
	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS	48	RAP1: IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS.
	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	96	RAP1: DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA ACORDE A LOS REQUERIMIENTOS DEL OPERADOR DE RED

No FICHA	MUNICIPIO	COLEGIO	PROGRAMA	INSTRUCTOR	AÑO INICIO	HORAS FICHA	COMPLETADAS	AVANCE %
3442986	PUERTO GAITAN	JORGE ELIECER GAITAN	INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES	Bladimir Antonio Mora Padilla	2026	2,208	48	2.17%

DIAGRAMA DE GANTT - AVANCE RAP — Completada — En Ejecución — Pendiente

Contraer todo

feb 2026 mar 2026 abr 2026 may 2026 jun 2026 jul 2026 ago 2026 sep 2026 oct 2026 nov 2026 dic 2026 ene 2027 feb 2027 mar 2027 abr 2027 may 2027 jun 2027

- **Resultado de Aprendizaje de la Inducción.**
  - *Identificar la dinámica organizacional del sena y el rol de la formación prof...* 48
- **Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico**
  - *Rap1: comprender los principios y simbología eléctrica de acuerdo con la ...* 60
  - *Rap2: conectar los componentes del circuito eléctrico y equipos de medid...*
  - *Rap3: interpretar la respuesta del circuito eléctrico, y plantear opciones de...*
- **RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA**
  - *Aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los con...*
- **Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa**
  - *Rap1: comprender las características técnicas de los componentes del sis...* 48
  - *Rap2: alistar materiales, herramientas, equipos de protección, accesorios ...* 36
  - *Rap3: construir la instalación eléctrica residencial y comercial de acuerdo ...* 48
  - *Rap4: realizar el acoplamiento de los elementos eléctricos en un sistema ...* 48

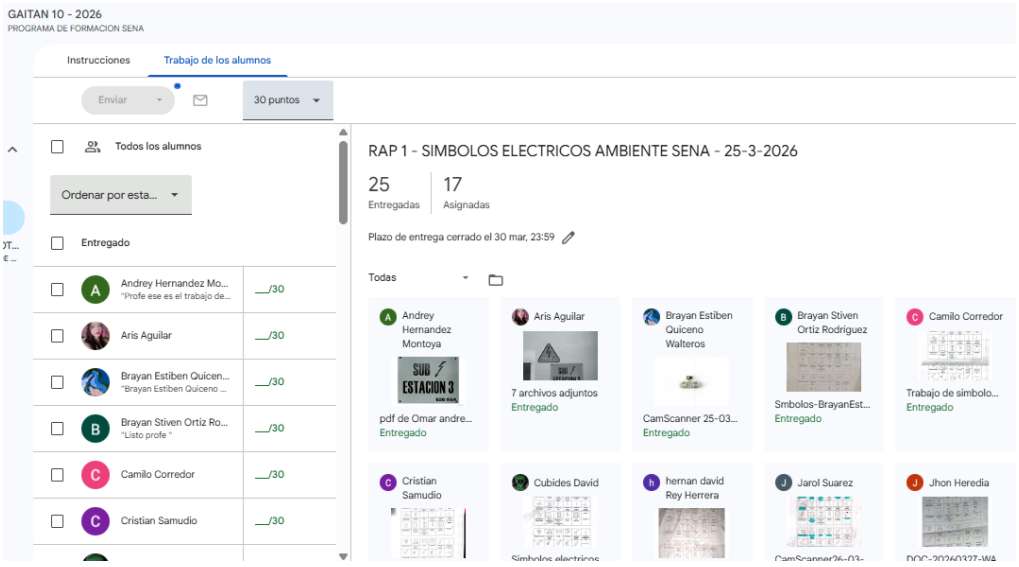
AVANCE DEL RAP 0.5
Tarea Rap1: comprender los principios y simbología eléctrica de acuerdo con la normatividad y estándares internacionales vigentes
Fecha de inicio 16/03/2026 0:00:00
Fecha de finalización 18/04/2026 0:00:00
Recurso 60

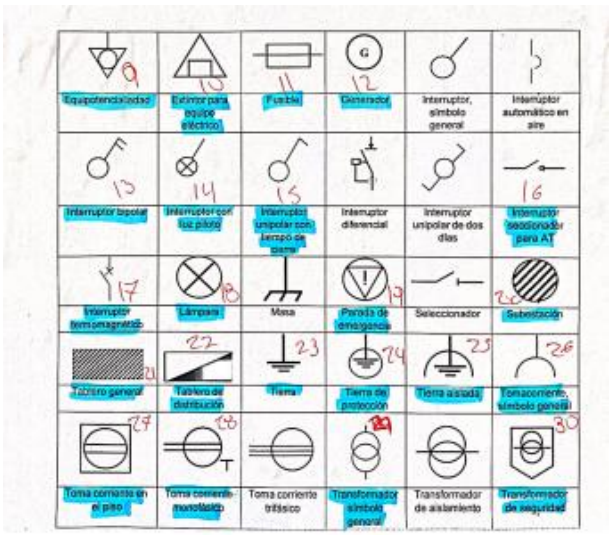


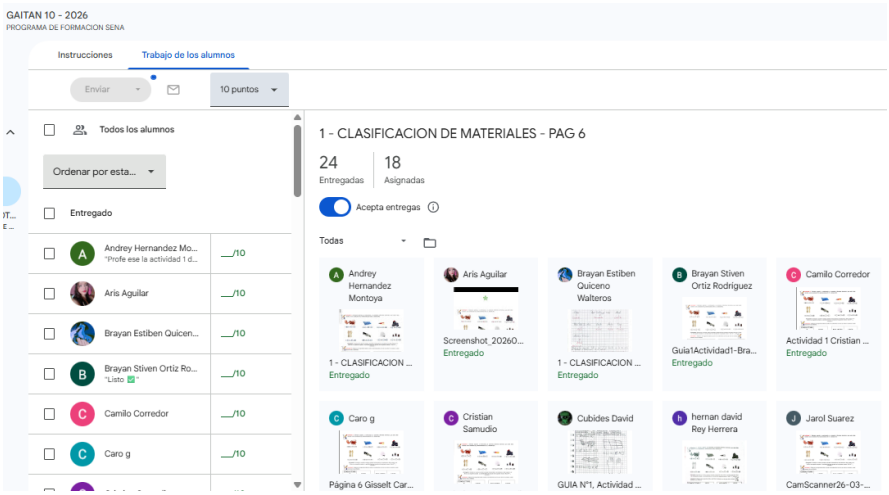







GAITAN 10 - 2026
PROGRAMA DE FORMACION SENA
Instrucciones
Trabajo de los alumnos
Enviar
30 puntos
Todos los alumnos
Ordenar por esta...
Entregado
Andrey Hernandez Mo...
"Profe ese es el trabajo de...
Aris Aguilar
Brayan Estiben Quicen...
"Brayan Estiben Quiceno ...
Brayan Stiven Ortiz Ro...
"Listo profe "
Camilo Corredor
Cristian Samudio
/30
RAP 1 - SIMBOLOS ELECTRICOS AMBIENTE SENA - 25-3-2026
25
Entregadas
17
Asignadas
Plazo de entrega cerrado el 30 mar, 23:59
Todas
Andrey Hernandez Montoya
pdf de Omar andre...
Entregado
Aris Aguilar
7 archivos adjuntos
Entregado
Brayan Estiben Quiceno Walteros
CamScanner 25-03...
Entregado
Brayan Stiven Ortiz Rodríguez
Smbolos-BrayanEst...
Entregado
Camilo Corredor
Trabajo de simbolo...
Entregado
Cristian Samudio
Cubides David
hernan david Rey Herrera
Jarol Suarez
Jhon Heredia







Actividad 1: Estimado aprendiz, a continuación, se presentan diferentes elementos, que usted debe clasificar como **conductor (C), semiconductor (S.C.) o aislante (A).**

C ☒ S.C. ☐ A ☐ | C ☐ S.C. ☒ A ☐ | C ☒ S.C. ☐ A ☐ | C ☐ S.C. ☐ A ☒

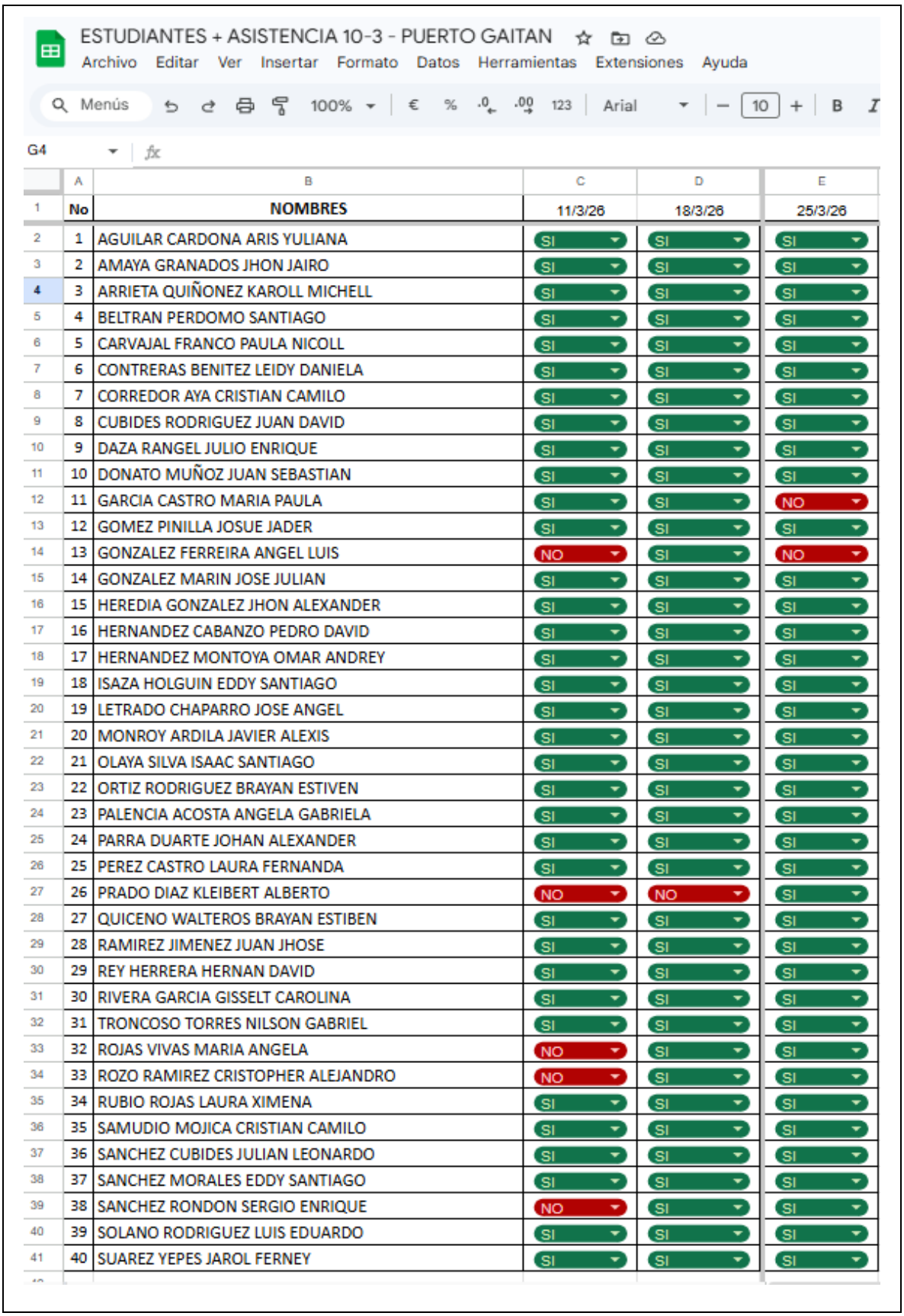
C ☐ S.C. ☐ A ☒ | C ☒ S.C. ☐ A ☐ | C ☐ S.C. ☐ A ☒ | C ☐ S.C. ☐ A ☒

Entregable: *Teniendo en cuenta la anterior actividad el desarrollo de la evidencia se debe cargar en el Drive en su respectiva carpeta. La actividad debe ser marcada de la siguiente manera: Guia N° 1_ Actividad 1*

Actividad 2: Diligencie las siguientes tablas a partir de los elementos con los que entra en contacto reconoce de su ambiente.

CONDUCTORES	USOS
Cobre	Instalaciones eléctricas
Alumino	Redes eléctricas
Cable eléctrico	Conectar circuitos
Plata	Componentes eléctricos
Hierro	Estructuras eléctricas

AISLANTES	USOS
Plásticos	Recubrimiento de cables
Caucho	Guantes eléctricos
Ceremica	Aislantes eléctricos
Vidrio	Aisladores
Madera	Soportes eléctricos



ESTUDIANTES + ASISTENCIA 10-3 - PUERTO GAITAN

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda

Menús 100% € % .0 .00 123 Arial 10 B I

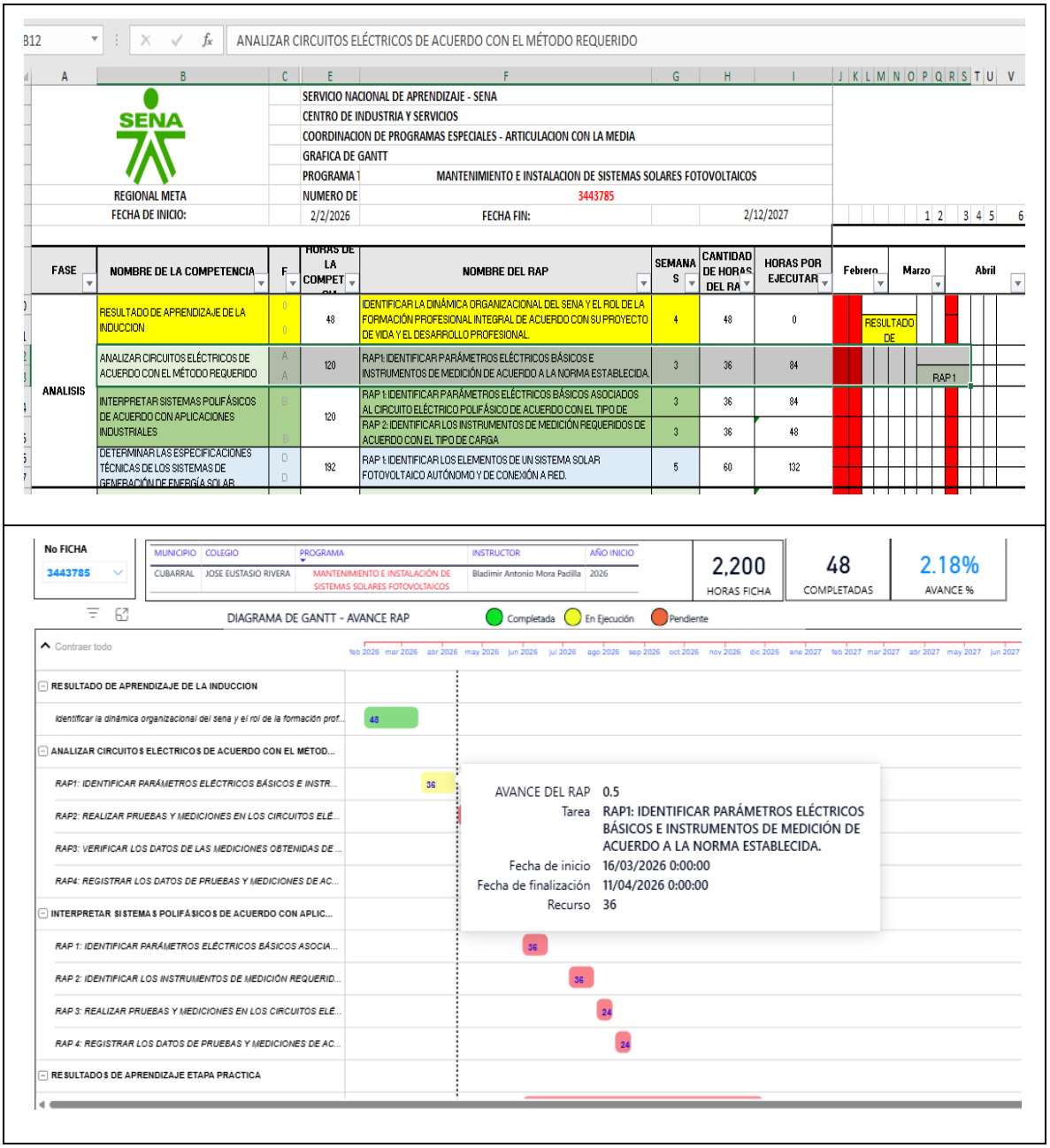
G4 fx

	A	B	C	D	E
1	No	NOMBRES	11/3/26	18/3/26	25/3/26
2	1	AGUILAR CARDONA ARIS YULIANA	SI	SI	SI
3	2	AMAYA GRANADOS JHON JAIRO	SI	SI	SI
4	3	ARRIETA QUIÑONEZ KAROLL MICHELL	SI	SI	SI
5	4	BELTRAN PERDOMO SANTIAGO	SI	SI	SI
6	5	CARVAJAL FRANCO PAULA NICOLL	SI	SI	SI
7	6	CONTRERAS BENITEZ LEIDY DANIELA	SI	SI	SI
8	7	CORREDOR AYA CRISTIAN CAMILO	SI	SI	SI
9	8	CUBIDES RODRIGUEZ JUAN DAVID	SI	SI	SI
10	9	DAZA RANGEL JULIO ENRIQUE	SI	SI	SI
11	10	DONATO MUÑOZ JUAN SEBASTIAN	SI	SI	SI
12	11	GARCIA CASTRO MARIA PAULA	SI	SI	NO
13	12	GOMEZ PINILLA JOSUE JADER	SI	SI	SI
14	13	GONZALEZ FERREIRA ANGEL LUIS	NO	SI	NO
15	14	GONZALEZ MARIN JOSE JULIAN	SI	SI	SI
16	15	HEREDIA GONZALEZ JHON ALEXANDER	SI	SI	SI
17	16	HERNANDEZ CABANZO PEDRO DAVID	SI	SI	SI
18	17	HERNANDEZ MONTOYA OMAR ANDREY	SI	SI	SI
19	18	ISAZA HOLGUIN EDDY SANTIAGO	SI	SI	SI
20	19	LETRADO CHAPARRO JOSE ANGEL	SI	SI	SI
21	20	MONROY ARDILA JAVIER ALEXIS	SI	SI	SI
22	21	OLAYA SILVA ISAAC SANTIAGO	SI	SI	SI
23	22	ORTIZ RODRIGUEZ BRAYAN ESTIVEN	SI	SI	SI
24	23	PALENCIA ACOSTA ANGELA GABRIELA	SI	SI	SI
25	24	PARRA DUARTE JOHAN ALEXANDER	SI	SI	SI
26	25	PEREZ CASTRO LAURA FERNANDA	SI	SI	SI
27	26	PRADO DIAZ KLEIBERT ALBERTO	NO	NO	SI
28	27	QUICENO WALTEROS BRAYAN ESTIBEN	SI	SI	SI
29	28	RAMIREZ JIMENEZ JUAN JHOSE	SI	SI	SI
30	29	REY HERRERA HERNAN DAVID	SI	SI	SI
31	30	RIVERA GARCIA GISSELT CAROLINA	SI	SI	SI
32	31	TRONCOSO TORRES NILSON GABRIEL	SI	SI	SI
33	32	ROJAS VIVAS MARIA ANGELA	NO	SI	SI
34	33	ROZO RAMIREZ CRISTOPHER ALEJANDRO	NO	SI	SI
35	34	RUBIO ROJAS LAURA XIMENA	SI	SI	SI
36	35	SAMUDIO MOJICA CRISTIAN CAMILO	SI	SI	SI
37	36	SANCHEZ CUBIDES JULIAN LEONARDO	SI	SI	SI
38	37	SANCHEZ MORALES EDDY SANTIAGO	SI	SI	SI
39	38	SANCHEZ RONDON SERGIO ENRIQUE	NO	SI	SI
40	39	SOLANO RODRIGUEZ LUIS EDUARDO	SI	SI	SI
41	40	SUAREZ YEPES JAROL FERNEY	SI	SI	SI

GRADO 10

Ficha **3443785,** IE José Eustasio Rivera, Cubarral, Programa: MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS.

Competencia: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO, Rap1: identificar parámetros eléctricos básicos e instrumentos de medición de acuerdo a la norma establecida.










RAMONES


TRUPER
MUT-33
178



E-mail!

SOLICITUDES DE *VOLTA*



Volta, propone para empezar este viaje mágico a la electricidad, que comprendamos la principal diferencia entre los materiales que como electricistas e interioricemos el trabajo con circuitos eléctricos.

3.1 Establecer conceptos básicos de electricidad, circuitos y equipos de medida.

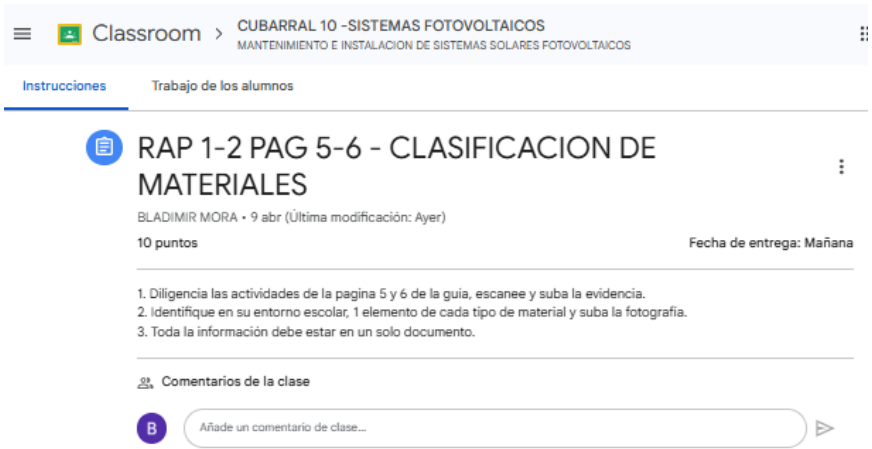
Los **materiales conductores** son aquellos que ofrecen poca resistencia al paso de la electricidad, por lo que se transforman en las mejores formas de distribuir la energía en el espacio físico.

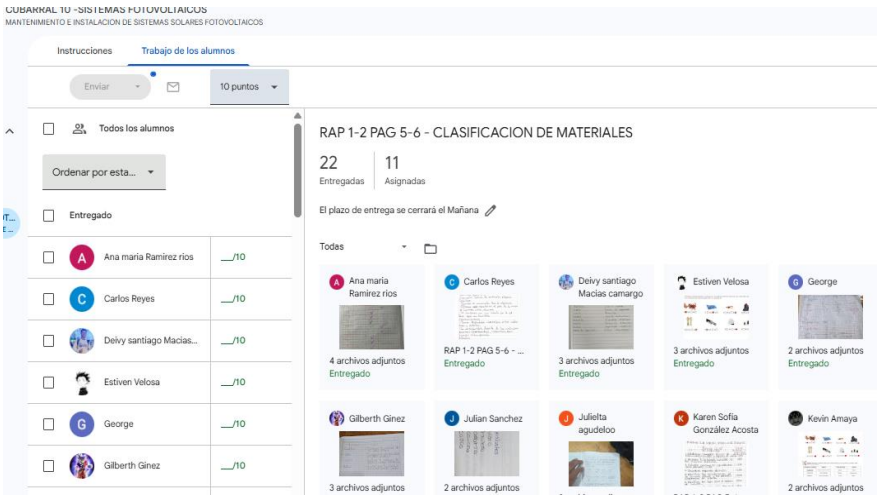
Si bien todos los materiales permiten la conducción de corriente eléctrica en algún grado, la diferencia se percibe en la efectividad que presentan para transportar energía.

Se reconocen como **conductores** a aquellos que mejor lo hacen, mientras que por el contrario serán **aislantes** los materiales que no dejen pasar la electricidad o presentan una elevada resistencia a que la intensidad de

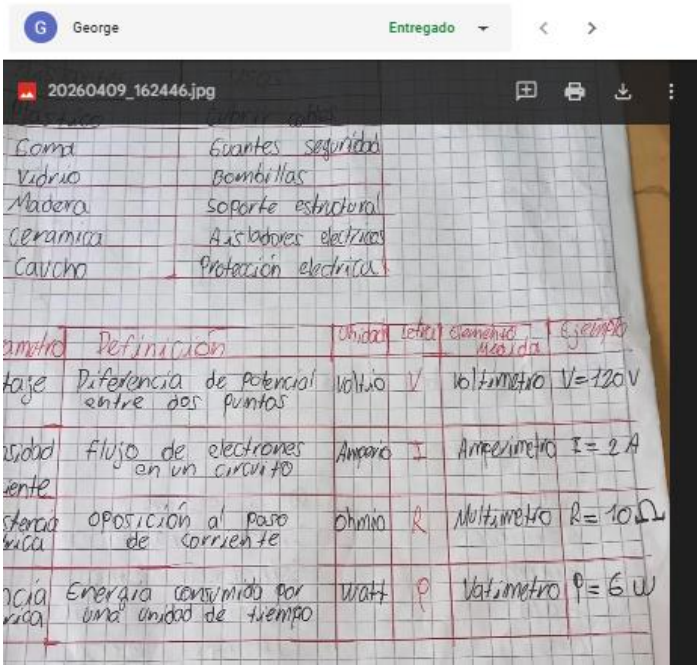


Fuente: https://www.centelsa.com/

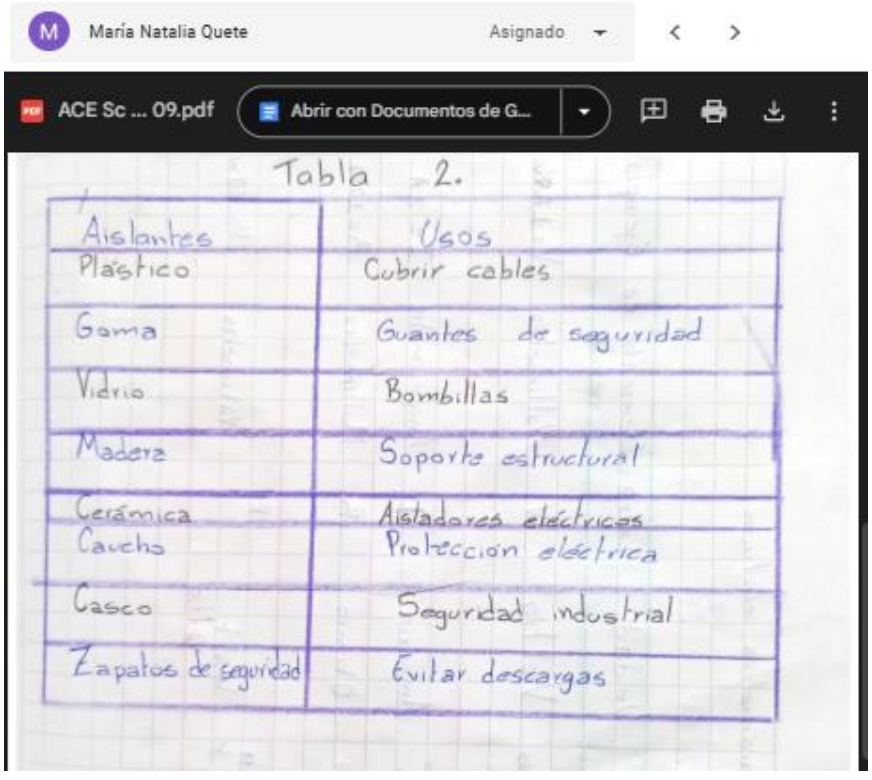


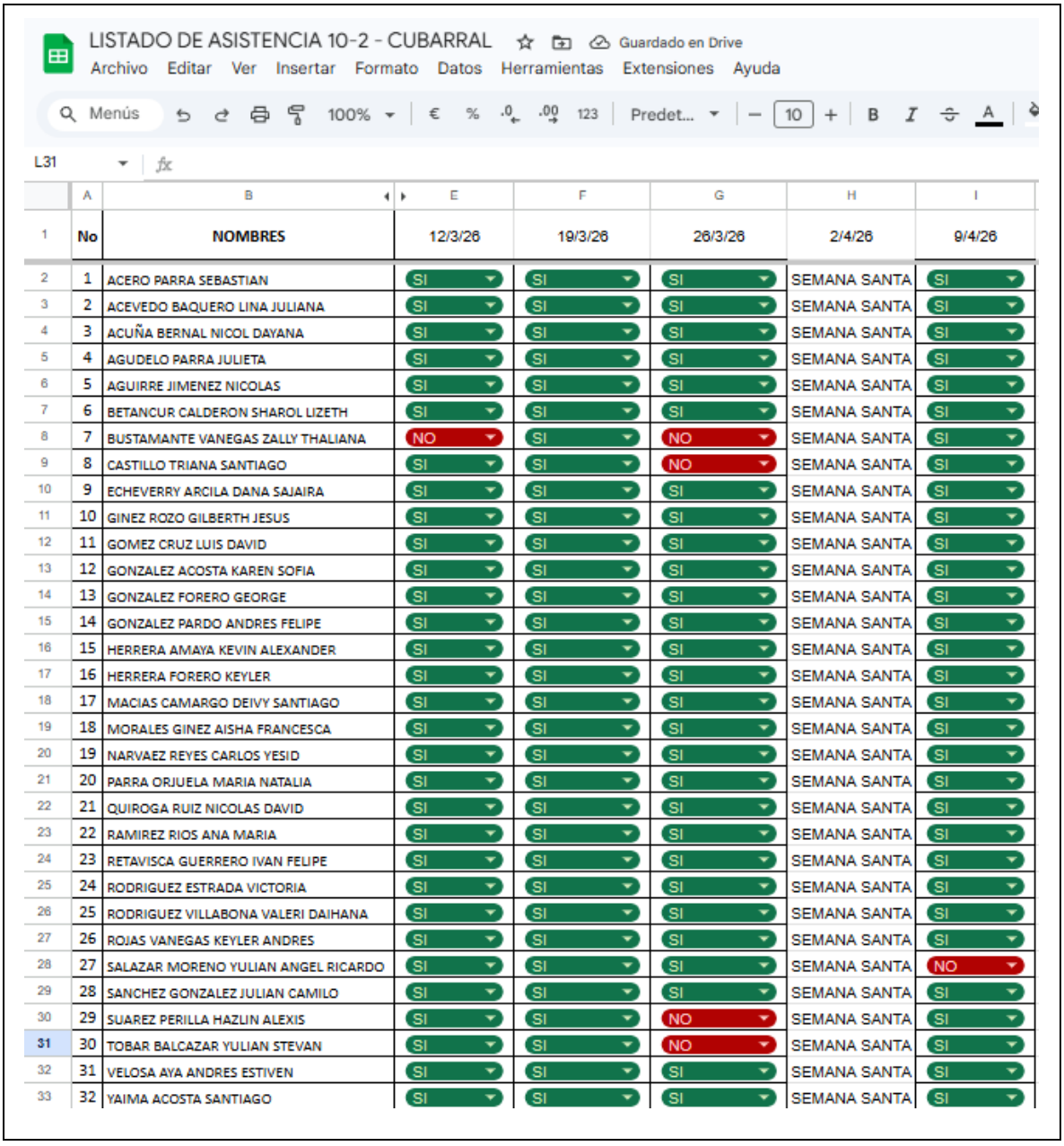


RAP 1-2 PAG 5-6 - CLASIFICACION DE MATERIALES



RAP 1-2 PAG 5-6 - CLASIFICACION DE MATERIALES





LISTADO DE ASISTENCIA 10-2 - CUBARRAL

Guardado en Drive

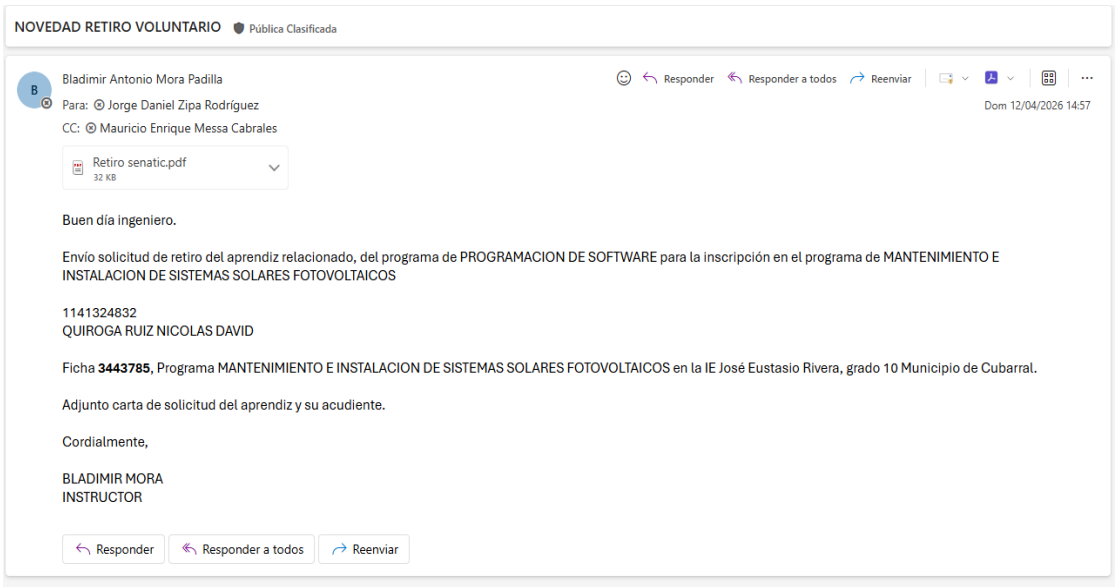
Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda

No	NOMBRES	12/3/26	19/3/26	26/3/26	2/4/26	9/4/26
1	ACERO PARRA SEBASTIAN	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
2	ACEVEDO BAQUERO LINA JULIANA	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
3	ACUÑA BERNAL NICOL DAYANA	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
4	AGUDELO PARRA JULIETA	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
5	AGUIRRE JIMENEZ NICOLAS	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
6	BETANCUR CALDERON SHAROL LIZETH	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
7	BUSTAMANTE VANEGAS ZALLY THALIANA	NO	SI	NO	SEMANA SANTA	SI
8	CASTILLO TRIANA SANTIAGO	SI	SI	NO	SEMANA SANTA	SI
9	ECHEVERRY ARCILA DANA SAJAIRA	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
10	GINEZ ROZO GILBERTH JESUS	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
11	GOMEZ CRUZ LUIS DAVID	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
12	GONZALEZ ACOSTA KAREN SOFIA	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
13	GONZALEZ FORERO GEORGE	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
14	GONZALEZ PARDO ANDRES FELIPE	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
15	HERRERA AMAYA KEVIN ALEXANDER	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
16	HERRERA FORERO KEYLER	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
17	MACIAS CAMARGO DEIVY SANTIAGO	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
18	MORALES GINEZ AISHA FRANCESCA	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
19	NARVAEZ REYES CARLOS YESID	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
20	PARRA ORJUELA MARIA NATALIA	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
21	QUIROGA RUIZ NICOLAS DAVID	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
22	RAMIREZ RIOS ANA MARIA	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
23	RETAVISCA GUERRERO IVAN FELIPE	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
24	RODRIGUEZ ESTRADA VICTORIA	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
25	RODRIGUEZ VILLABONA VALERI DAIHANA	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
26	ROJAS VANEGAS KEYLER ANDRES	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
27	SALAZAR MORENO YULIAN ANGEL RICARDO	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	NO
28	SANCHEZ GONZALEZ JULIAN CAMILO	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
29	SUAREZ PERILLA HAZLIN ALEXIS	SI	SI	NO	SEMANA SANTA	SI
30	TOBAR BALCAZAR YULIAN STEVAN	SI	SI	NO	SEMANA SANTA	SI
31	VELOSA AYA ANDRES ESTIVEN	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
32	YAIMA ACOSTA SANTIAGO	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI

ANEXO 5

Reportar oportunamente al coordinador académico, a través de medios formales, las novedades que se generen durante la ejecución de la formación de las fichas asignadas; y hacer seguimiento a las mismas.

Ficha 3443785, Programa MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS en la IE José Eustasio Rivera, grado 10 Municipio de Cubarral.



NOVEDAD RETIRO VOLUNTARIO Pública Clasificada

Bladimir Antonio Mora Padilla

Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: Jorge Daniel Zipa Rodríguez

CC: Mauricio Enrique Messa Cabrales

Dom 12/04/2026 14:57

Retiro senatic.pdf
32 KB

Buen día ingeniero.

Envío solicitud de retiro del aprendiz relacionado, del programa de PROGRAMACION DE SOFTWARE para la inscripción en el programa de MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS

1141324832
QUIROGA RUIZ NICOLAS DAVID

Ficha **3443785**, Programa MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS en la IE José Eustasio Rivera, grado 10 Municipio de Cubarral.

Adjunto carta de solicitud del aprendiz y su acudiente.

Cordialmente,

BLADIMIR MORA
INSTRUCTOR

Responder | Responder a todos | Reenviar

ANEXO 6

Apoyar en el acopio de los documentos del procedimiento de Ingreso de aprendices cuando las condiciones de la población lo requieran.

Ficha 3442986, Programa INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES en la IE Jorge Eliecer Gaitán, grado 10 Municipio de Puerto Gaitán.



Reporte de matricula ficha 3442986 - Instalación de sistemas eléctricos residenciales y comerciales

Mauricio Enrique Messa Cabrales
Cordial saludo instructor Por favor verificar el reporte de matrícula de la ficha del asunto y subsanar lo antes posible. Atentamente, M... Mié 08/04/2026 15:04

Bladimir Antonio Mora Padilla
Para: Mauricio Enrique Messa Cabrales
Responder | Responder a todos | Reenviar
Vie 10/04/2026 20:18

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Lun 07/04/2036 20:18

Buenas noches Mauricio,

En el Drive se actualizaron los documentos solicitados de los siguientes aprendices,
Correspondiente a los Inscritos.

Cordialmente,

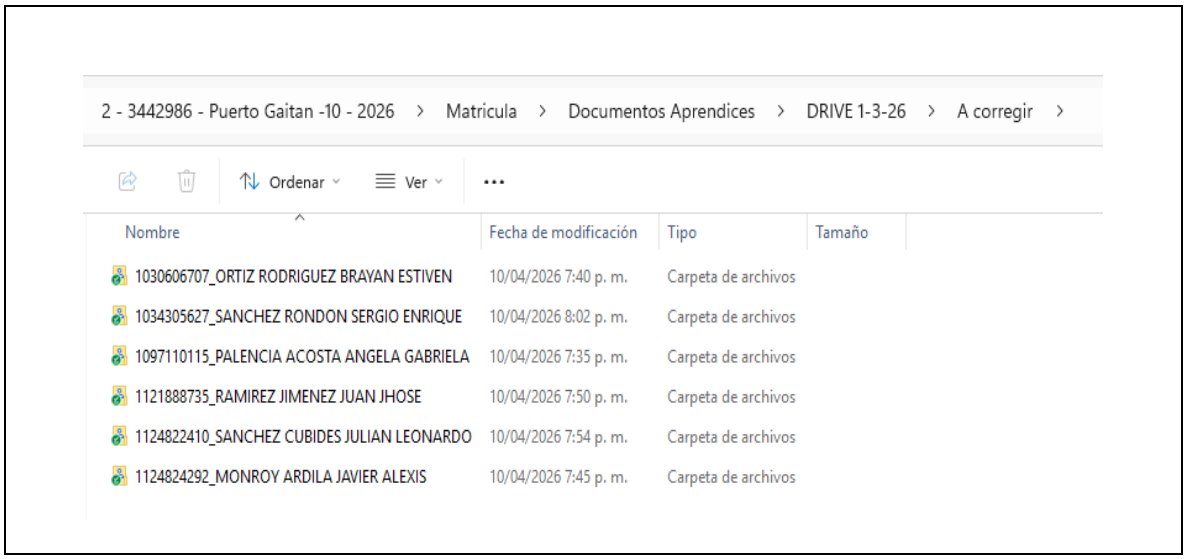
BLADIMIR MORA

Reporte de Inscripciones

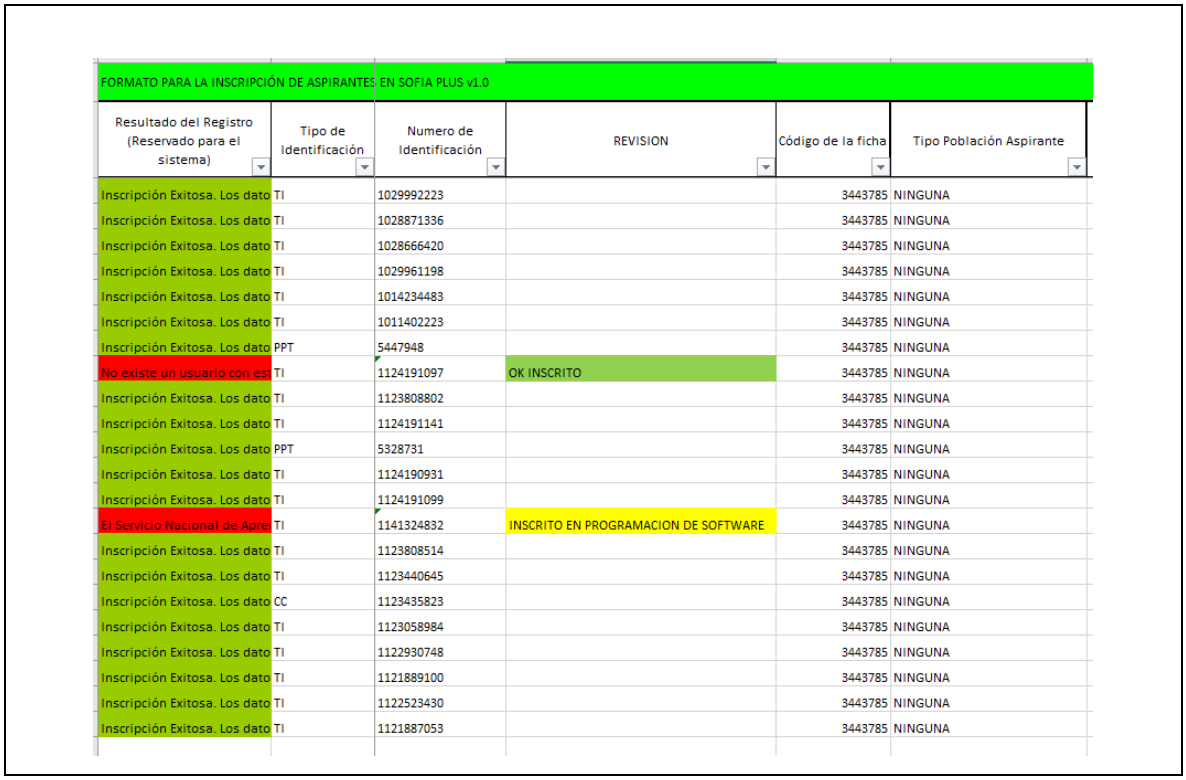
Código Ficha	3442986
Programa de Formación	INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

Identificación	Nombre	Estado
TI - 1122523659	ARIS YULIANA AGUILAR CARDONA	Matriculado
TI - 1120366367	BRAYAN ESTIBEN QUICENO WALTEROS	Matriculado
TI - 1121895969	EDDY SANTIAGO SANCHEZ MORALES	Matriculado
TI - 1116794577	GISSELT CAROLINA RIVERA GARCIA	Matriculado
TI - 1029962183	ISAAC SANTIAGO OLAYA SILVA	Matriculado
CC - 1124821471	JHON ALEXANDER HEREDIA GONZALEZ	Matriculado
TI - 1029992843	JOSE ANGEL LETRADO CHAPARRO	Matriculado
TI - 1123438387	JUAN SEBASTIAN DONATO MUÑOZ	Matriculado
TI - 1067722904	KAROLL MICHELL ARRIETA QUIÑONES	Matriculado
TI - 1121892005	LAURA FERNANDA PEREZ CASTRO	Matriculado
TI - 1120370537	LAURA XIMENA RUBIO ROJAS	Matriculado
TI - 1127389145	NILSON GABRIEL TRONCOSO TORRES	Matriculado
TI - 1124824801	OMAR ANDREY HERNANDEZ MONTOYA	Matriculado

Identificación	Nombre	Estado	Documento
TI - 1097110115	ANGELA GABRIELA PALENCIA ACOSTA	En arhivo 02. Se debe cambiar el documento de identidad	Documento de identidad Estudiante
TI - 1030606707	BRAYAN STIVEN ORTIZ RODRGUEZ	En archivo 04 Autorizacion de datos se debe cambiar el Registro civil (legible). No está archivo 06 Seguridad social	Registro civil estudiante, Certificacion Seguridad Social
TI - 1124824292	JAVIER ALEXIS MONROY ARDILA	En archivo 04 Autorizacion de datos se debe cambiar CC padre (legible)	Documento de identidad acudiente
TI - 1121888735	JUAN JHOSE RAMIREZ JIMENEZ	En archivo 04 Autorizacion de datos se debe cambiar el Registro civil (legible)	Registro civil estudiante
TI - 1124822410	JULIAN LEONARDO SANCHEZ CUBIDES	En archivo 04 Autorizacion de datos se debe cambiar CC padre (legible)	Documento de identidad acudiente
TI - 1034305627	SERGIO ENRIQUE SANCHEZ RONDON	En arhivo 02. Se debe cambiar el documento de identidad. En archivo 04 Autorizacion de datos se debe cambiar CC padre (legible)	Documento de identidad estudiante y Documento de indentidad acudiente



Ficha 3443785, Programa MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS en la IE José Eustasio Rivera, grado 10 Municipio de Cubarral.



FORMATO PARA LA INSCRIPCIÓN DE ASPIRANTES EN SOFIA PLUS v1.0

Resultado del Registro (Reservado para el sistema)	Tipo de Identificación	Numero de Identificación	REVISION	Código de la ficha	Tipo Población Aspirante
Inscripción Exitosa. Los dato	TI	1029992223		3443785	NINGUNA
Inscripción Exitosa. Los dato	TI	1028871336		3443785	NINGUNA
Inscripción Exitosa. Los dato	TI	1028666420		3443785	NINGUNA
Inscripción Exitosa. Los dato	TI	1029961198		3443785	NINGUNA
Inscripción Exitosa. Los dato	TI	1014234483		3443785	NINGUNA
Inscripción Exitosa. Los dato	TI	1011402223		3443785	NINGUNA
Inscripción Exitosa. Los dato	PPT	5447948		3443785	NINGUNA
No existe un usuario con est	TI	1124191097	OK INSCRITO	3443785	NINGUNA
Inscripción Exitosa. Los dato	TI	1123808802		3443785	NINGUNA
Inscripción Exitosa. Los dato	TI	1124191141		3443785	NINGUNA
Inscripción Exitosa. Los dato	PPT	5328731		3443785	NINGUNA
Inscripción Exitosa. Los dato	TI	1124190931		3443785	NINGUNA
Inscripción Exitosa. Los dato	TI	1124191099		3443785	NINGUNA
El Servicio Nacional de Apre	TI	1141324832	INSCRITO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE	3443785	NINGUNA
Inscripción Exitosa. Los dato	TI	1123808514		3443785	NINGUNA
Inscripción Exitosa. Los dato	TI	1123440645		3443785	NINGUNA
Inscripción Exitosa. Los dato	CC	1123435823		3443785	NINGUNA
Inscripción Exitosa. Los dato	TI	1123058984		3443785	NINGUNA
Inscripción Exitosa. Los dato	TI	1122930748		3443785	NINGUNA
Inscripción Exitosa. Los dato	TI	1121889100		3443785	NINGUNA
Inscripción Exitosa. Los dato	TI	1122523430		3443785	NINGUNA
Inscripción Exitosa. Los dato	TI	1121887053		3443785	NINGUNA

ANEXO 7

Apoyar al centro de formación en la promoción de la oferta institucional.





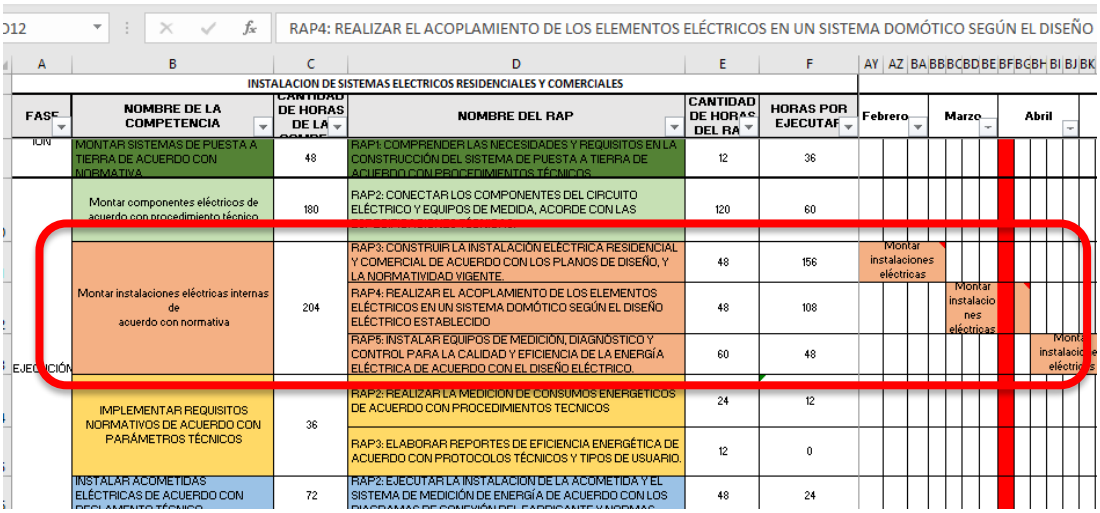
ANEXO 8

Ejecutar un mínimo de 160 horas mensuales de formación directa de acuerdo con la programación de la formación del Centro.

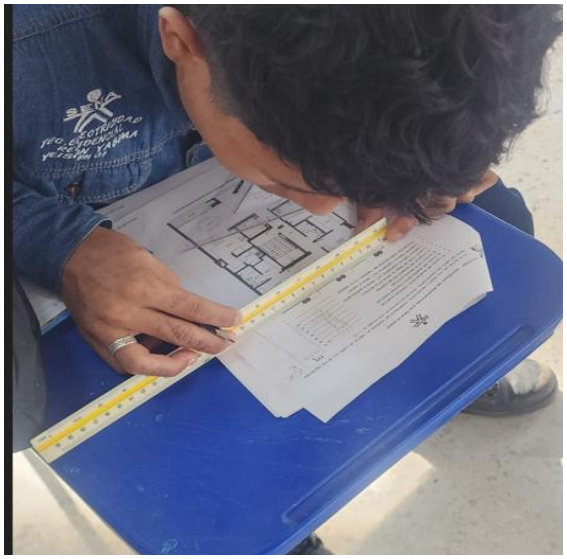
GRADO 11

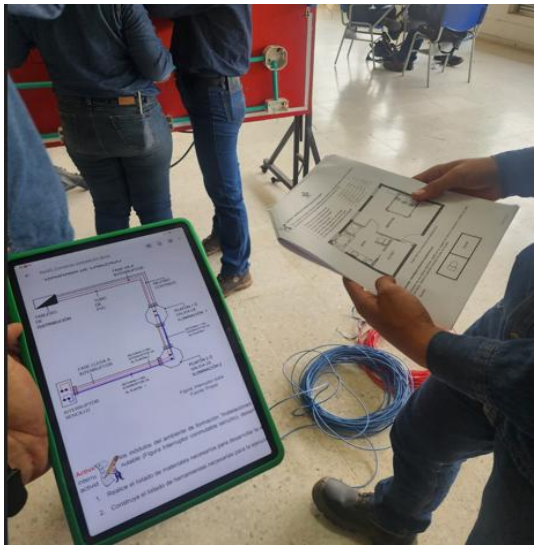
Ficha 3161274, IE Jorge Eliecer Gaitán, Puerto Gaitán, Programa: INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES.

Competencia: MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA, RAP4: Realizar el acoplamiento de los elementos eléctricos en un sistema domótico según el diseño eléctrico establecido.

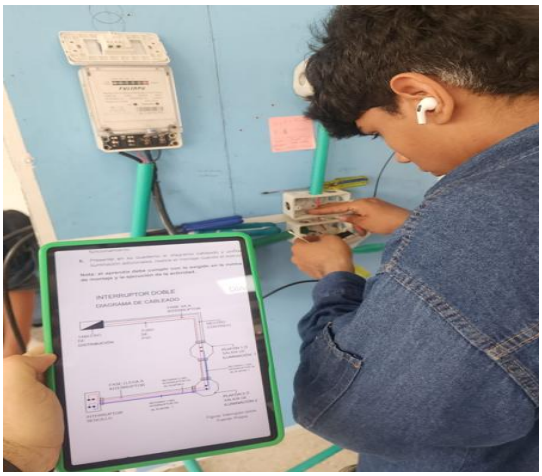
























GAITAN 2025

Sin fecha de entrega 6

PRUEBA DE CONOCIMIENTOS - CONSTRUI... GAITAN 2025 • Fecha de publicación: 27 mar	4 Entregadas	20 Asignadas	0 Evaluadas	
EVALUACION 25-03-2026 GAITAN 2025 • Fecha de publicación: 25 mar	8 Entregadas	15 Asignadas	1 Evaluada	
PRUEBA DE CIRCUITO 25-03-2026 GAITAN 2025 • Fecha de publicación: 25 mar	0 Entregadas	24 Asignadas	0 Evaluadas	
INSTALACION DE CIRCUITO DE VIVIENDA GAITAN 2025 • Fecha de publicación: 17 mar	3 Entregadas	21 Asignadas	0 Evaluadas	
INTERPRETACION DE PLANOS ELECTRICOS GAITAN 2025 • Fecha de publicación: 17 mar	7 Entregadas	17 Asignadas	0 Evaluadas	
EVIDENCIA CONOCIMIENTO AP4-2-1 - INTE... GAITAN 2025 • Fecha de publicación: 11 mar	13 Entregadas	11 Asignadas	0 Evaluadas	

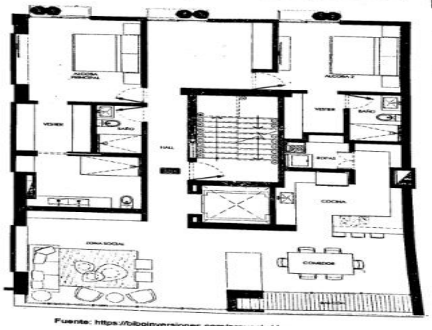
INSTALACION DE CIRCUITO DE VIVIENDA

Emmanuel Bohorquez Entregado

Actividad: Identifique las dimensiones que tiene el plano:

Con la ayuda de una regla o escalímetro, establezca las medidas en metros de cada uno de los siguientes ítems del plano del apartamento, este se encuentra en una escala de 1:100:

		M
• El frente del apartamento medidas externas	10,7 cm	0,107
• El fondo del apartamento medidas externas	19,4 cm	0,194
• El ancho de la alcoba principal	3,5 cm	0,035
• La longitud del espacio de las puertas	8,8 cm	0,088
• Cuanto mide de largo la cama de la alcoba 2	7,9 cm	0,079
• Cuantos metros cuadrados (m^2) tiene el apartamento	154,43 cm^2	1,5443
• Cuantos metros cuadrados (m^2) tiene el balcón	4,9 cm^2	0,049
• Encuentra usted acorde las medidas con la realidad	NO	



Fuente: https://bilbaoinversiones.com/

INSTALACION DE CIRCUITO DE VIVIENDA

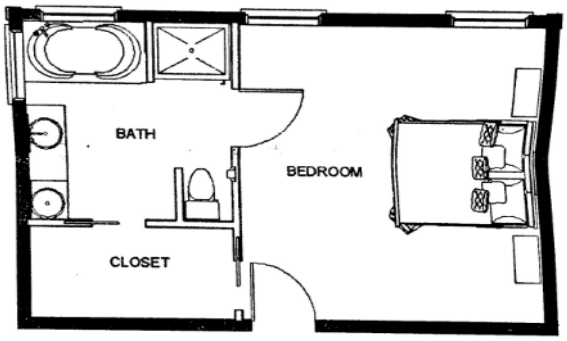
Sophia Lopez Entregado

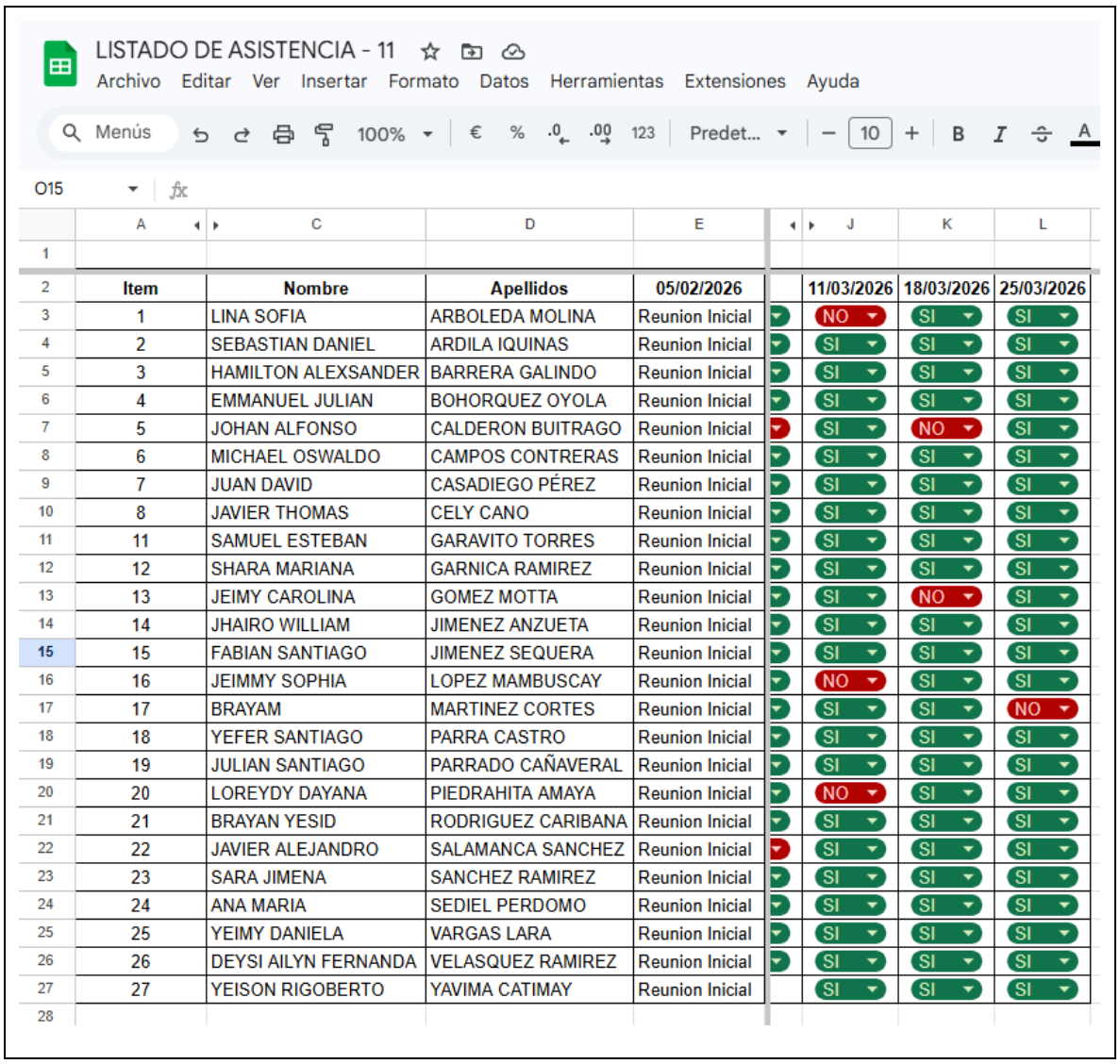
Elec completa.pdf Abrir con Documentos de G...

Actividad: Identifique las dimensiones que tiene el plano:

Con la ayuda de una regla o escalímetro, establezca las medidas en metros de cada uno de los siguientes ítems del plano de la alcoba principal, este se encuentra en una escala de 1:50:

		M
• El frente de la alcoba medidas externas	15,1 cm	0,302
• El fondo de la alcoba medidas externas	9,9 cm	0,198
• La longitud del espacio de las puertas	1,8 cm	0,036
• Cuanto mide de largo la cama	4,1 cm	0,082
• Cuantos metros cuadrados (m^2) de la alcoba	149,49 cm^2	1,4949
• Cuantos metros cuadrados (m^2) tiene el closet	16,53 cm^2	0,1653
• Encuentra usted acorde las medidas con la realidad	NO	





LISTADO DE ASISTENCIA - 11

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda

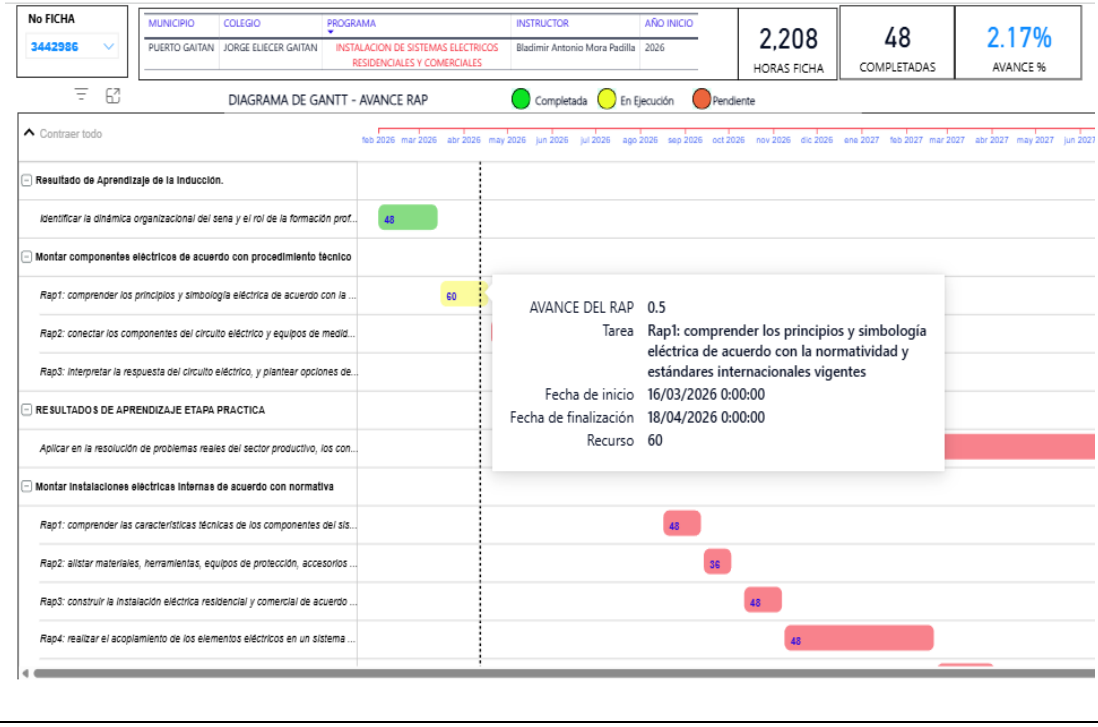
Item	Nombre	Apellidos	05/02/2026		11/03/2026	18/03/2026	25/03/2026
1	LINA SOFIA	ARBOLEDA MOLINA	Reunion Inicial		NO	SI	SI
2	SEBASTIAN DANIEL	ARDILA IQUINAS	Reunion Inicial		SI	SI	SI
3	HAMILTON ALEXSANDER	BARRERA GALINDO	Reunion Inicial		SI	SI	SI
4	EMMANUEL JULIAN	BOHORQUEZ OYOLA	Reunion Inicial		SI	SI	SI
5	JOHAN ALFONSO	CALDERON BUITRAGO	Reunion Inicial		SI	NO	SI
6	MICHAEL OSWALDO	CAMPOS CONTRERAS	Reunion Inicial		SI	SI	SI
7	JUAN DAVID	CASADIEGO PÉREZ	Reunion Inicial		SI	SI	SI
8	JAVIER THOMAS	CELY CANO	Reunion Inicial		SI	SI	SI
11	SAMUEL ESTEBAN	GARAVITO TORRES	Reunion Inicial		SI	SI	SI
12	SHARA MARIANA	GARNICA RAMIREZ	Reunion Inicial		SI	SI	SI
13	JEIMY CAROLINA	GOMEZ MOTTA	Reunion Inicial		SI	NO	SI
14	JHAIRO WILLIAM	JIMENEZ ANZUETA	Reunion Inicial		SI	SI	SI
15	FABIAN SANTIAGO	JIMENEZ SEQUERA	Reunion Inicial		SI	SI	SI
16	JEIMMY SOPHIA	LOPEZ MAMBUSCAY	Reunion Inicial		NO	SI	SI
17	BRAYAM	MARTINEZ CORTES	Reunion Inicial		SI	SI	NO
18	YEFER SANTIAGO	PARRA CASTRO	Reunion Inicial		SI	SI	SI
19	JULIAN SANTIAGO	PARRADO CAÑAVERAL	Reunion Inicial		SI	SI	SI
20	LOREYDY DAYANA	PIEDRAHITA AMAYA	Reunion Inicial		NO	SI	SI
21	BRAYAN YESID	RODRIGUEZ CARIBANA	Reunion Inicial		SI	SI	SI
22	JAVIER ALEJANDRO	SALAMANCA SANCHEZ	Reunion Inicial		SI	SI	SI
23	SARA JIMENA	SANCHEZ RAMIREZ	Reunion Inicial		SI	SI	SI
24	ANA MARIA	SEDIEL PERDOMO	Reunion Inicial		SI	SI	SI
25	YEIMY DANIELA	VARGAS LARA	Reunion Inicial		SI	SI	SI
26	DEYSI AILYN FERNANDA	VELASQUEZ RAMIREZ	Reunion Inicial		SI	SI	SI
27	YEISON RIGOBERTO	YAVIMA CATIMAY	Reunion Inicial		SI	SI	SI

GRADO 10

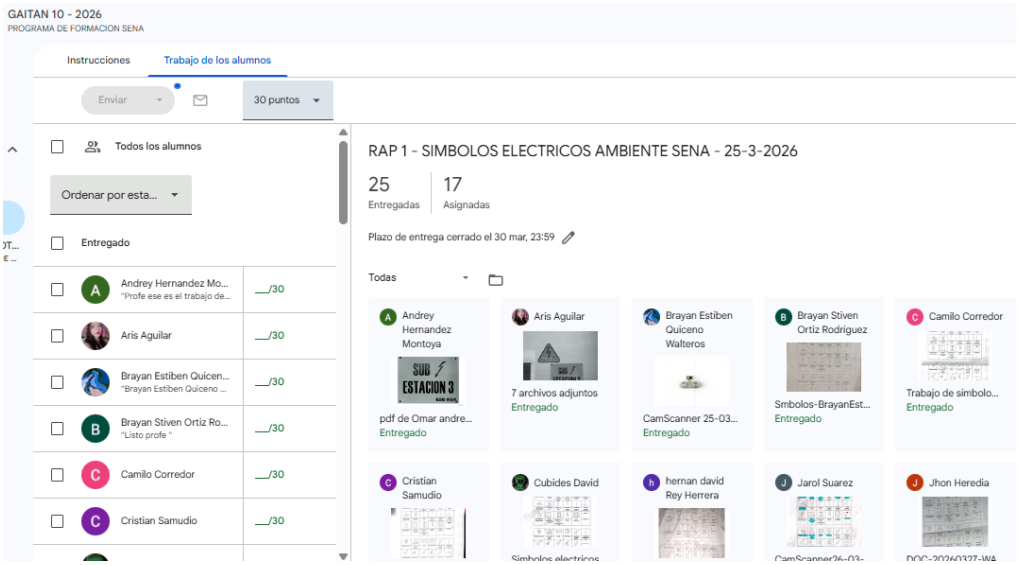
Ficha **3442986,** IE Jorge Eliecer Gaitán, Puerto Gaitán, Programa: INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES.

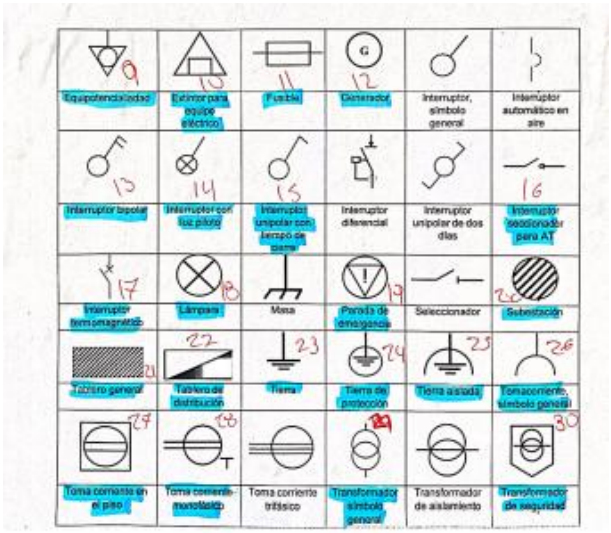
Competencia: MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO, RAP1: Comprender los principios y simbología eléctrica de acuerdo con la normatividad y estándares internacionales vigentes.

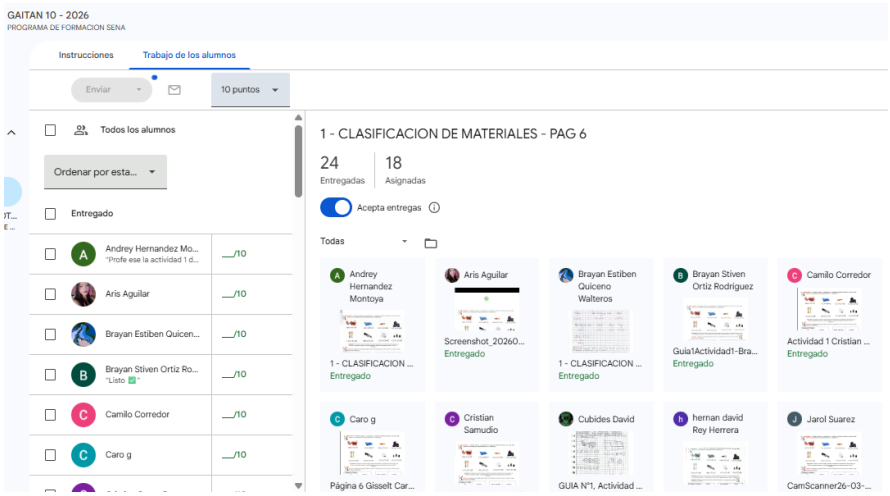


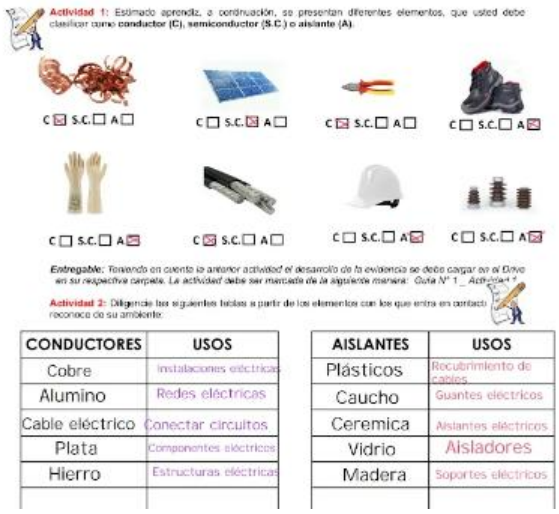


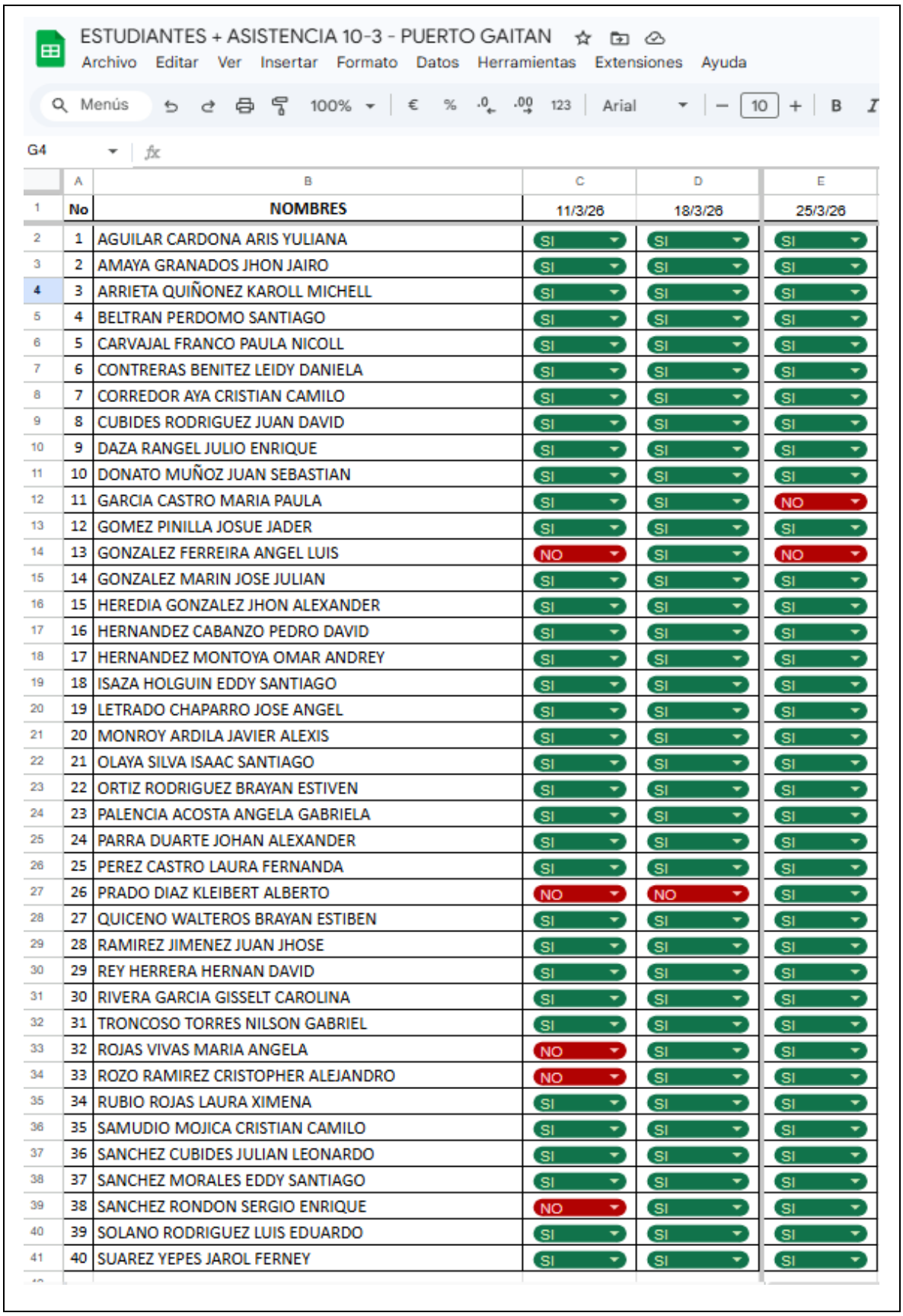
	
	


GAITAN 10 - 2026
PROGRAMA DE FORMACION SENA
Instrucciones
Trabajo de los alumnos
Enviar
30 puntos
Todos los alumnos
Ordenar por esta...
Entregado
Andrey Hernandez Mo...
"Profe ese es el trabajo de...
Aris Aguilar
Brayan Estiben Quicen...
"Brayan Estiben Quiceno ...
Brayan Stiven Ortiz Ro...
"Listo profe "
Camilo Corredor
Cristian Samudio
/30
RAP 1 - SIMBOLOS ELECTRICOS AMBIENTE SENA - 25-3-2026
25
Entregadas
17
Asignadas
Plazo de entrega cerrado el 30 mar, 23:59
Todas
Andrey Hernandez Montoya
pdf de Omar andre...
Entregado
Aris Aguilar
7 archivos adjuntos
Entregado
Brayan Estiben Quiceno Walteros
CamScanner 25-03...
Entregado
Brayan Stiven Ortiz Rodríguez
Smbolos-BrayanEst...
Entregado
Camilo Corredor
Trabajo de simbolo...
Entregado
Cristian Samudio
Cubides David
hernan david Rey Herrera
Jarol Suarez
Jhon Heredia


Equipotencializador
Extintor para equipo eléctrico
Fusible
Generador
Interruptor, símbolo general
Interruptor automático en aire
Interruptor bipolar
Interruptor con luz piloto
Interruptor unipolar con tiempo de paro
Interruptor diferencial
Interruptor unipolar de dos días
Interruptor seccionador para AT
Interruptor termomagnético
Lámpara
Masa
Parada de emergencia
Seleccionador
Subestación
Tablero general
Tablero de distribución
Tierra
Tierra de protección
Toma aislada
Tomacorriente, símbolo general
Toma corriente en el piso
Toma corriente monofásico
Toma corriente trifásico
Transformador símbolo general
Transformador de aislamiento
Transformador de seguridad


GAITAN 10 - 2026
PROGRAMA DE FORMACION SENA
Instrucciones
Trabajo de los alumnos
Enviar
10 puntos
Todos los alumnos
Ordenar por esta...
Entregado
Andrey Hernandez Mo...
Aris Aguilar
Brayan Estiben Quicen...
Brayan Stiven Ortiz Ro...
Camilo Corredor
Caro g
1 - CLASIFICACION DE MATERIALES - PAG 6
24
Entregadas
18
Asignadas
Acepta entregas
Todas
Andrey Hernandez Montoya
Aris Aguilar
Brayan Estiben Quiceno Walteros
Brayan Stiven Ortiz Rodríguez
Camilo Corredor
Caro g
Cristian Samudio
Cubides David
hernan david Rey Herrera
Jarol Suarez
Entregado


Actividad 1: Estimado aprendiz, a continuación, se presentan diferentes elementos, que usted debe clasificar como conductor (C), semiconductor (S.C.) o aislante (A).
Entregable: Teniendo en cuenta la anterior actividad el desarrollo de la evidencia se debe cargar en el Drive en su respectiva carpeta. La actividad debe ser marcada de la siguiente manera: Guía N° 1_ Actividad 1
Actividad 2: Diligencie las siguientes tablas a partir de los elementos con los que entra en contacto reconoce de su ambiente.
CONDUCTORES
USOS
Cobre
Instalaciones eléctricas
Alumino
Redes eléctricas
Cable eléctrico
Conectar circuitos
Plata
Componentes eléctricos
Hierro
Estructuras eléctricas
AISLANTES
USOS
Plásticos
Recubrimiento de cables
Caucho
Guantes eléctricos
Ceremica
Aislantes eléctricos
Vidrio
Aisladores
Madera
Soportes eléctricos



ESTUDIANTES + ASISTENCIA 10-3 - PUERTO GAITAN

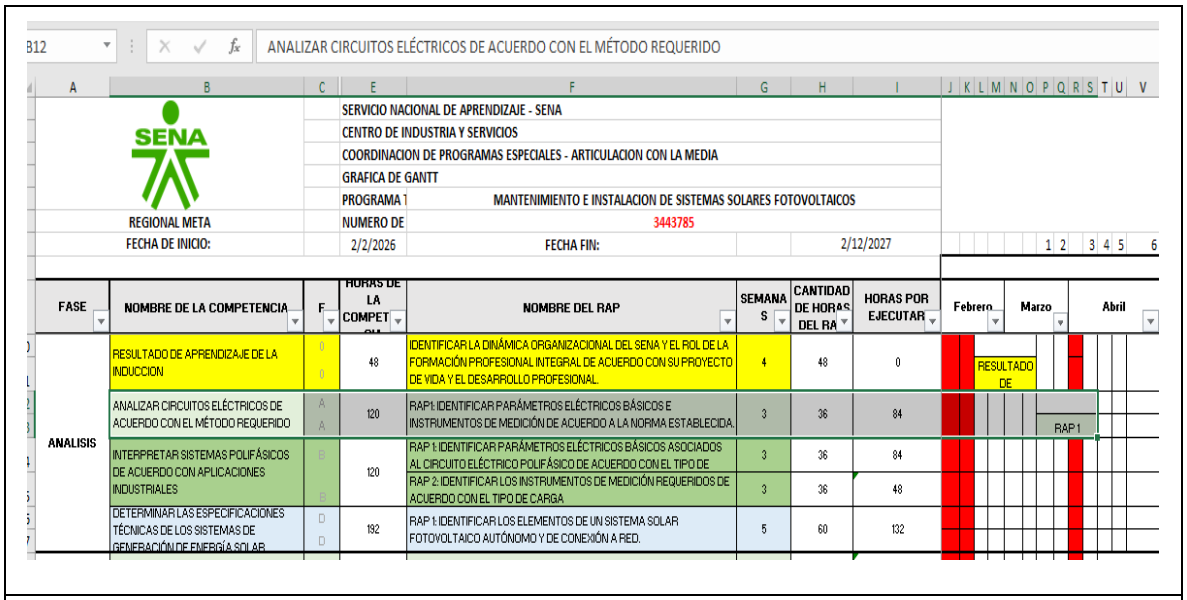
Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda

No	NOMBRES	11/3/26	18/3/26	25/3/26
1	AGUILAR CARDONA ARIS YULIANA	SI	SI	SI
2	AMAYA GRANADOS JHON JAIRO	SI	SI	SI
3	ARRIETA QUIÑONEZ KAROLL MICHELL	SI	SI	SI
4	BELTRAN PERDOMO SANTIAGO	SI	SI	SI
5	CARVAJAL FRANCO PAULA NICOLL	SI	SI	SI
6	CONTRERAS BENITEZ LEIDY DANIELA	SI	SI	SI
7	CORREDOR AYA CRISTIAN CAMILO	SI	SI	SI
8	CUBIDES RODRIGUEZ JUAN DAVID	SI	SI	SI
9	DAZA RANGEL JULIO ENRIQUE	SI	SI	SI
10	DONATO MUÑOZ JUAN SEBASTIAN	SI	SI	SI
11	GARCIA CASTRO MARIA PAULA	SI	SI	NO
12	GOMEZ PINILLA JOSUE JADER	SI	SI	SI
13	GONZALEZ FERREIRA ANGEL LUIS	NO	SI	NO
14	GONZALEZ MARIN JOSE JULIAN	SI	SI	SI
15	HEREDIA GONZALEZ JHON ALEXANDER	SI	SI	SI
16	HERNANDEZ CABANZO PEDRO DAVID	SI	SI	SI
17	HERNANDEZ MONTOYA OMAR ANDREY	SI	SI	SI
18	ISAZA HOLGUIN EDDY SANTIAGO	SI	SI	SI
19	LETRADO CHAPARRO JOSE ANGEL	SI	SI	SI
20	MONROY ARDILA JAVIER ALEXIS	SI	SI	SI
21	OLAYA SILVA ISAAC SANTIAGO	SI	SI	SI
22	ORTIZ RODRIGUEZ BRAYAN ESTIVEN	SI	SI	SI
23	PALENCIA ACOSTA ANGELA GABRIELA	SI	SI	SI
24	PARRA DUARTE JOHAN ALEXANDER	SI	SI	SI
25	PEREZ CASTRO LAURA FERNANDA	SI	SI	SI
26	PRADO DIAZ KLEIBERT ALBERTO	NO	NO	SI
27	QUICENO WALTEROS BRAYAN ESTIBEN	SI	SI	SI
28	RAMIREZ JIMENEZ JUAN JHOSE	SI	SI	SI
29	REY HERRERA HERNAN DAVID	SI	SI	SI
30	RIVERA GARCIA GISSELT CAROLINA	SI	SI	SI
31	TRONCOSO TORRES NILSON GABRIEL	SI	SI	SI
32	ROJAS VIVAS MARIA ANGELA	NO	SI	SI
33	ROZO RAMIREZ CRISTOPHER ALEJANDRO	NO	SI	SI
34	RUBIO ROJAS LAURA XIMENA	SI	SI	SI
35	SAMUDIO MOJICA CRISTIAN CAMILO	SI	SI	SI
36	SANCHEZ CUBIDES JULIAN LEONARDO	SI	SI	SI
37	SANCHEZ MORALES EDDY SANTIAGO	SI	SI	SI
38	SANCHEZ RONDON SERGIO ENRIQUE	NO	SI	SI
39	SOLANO RODRIGUEZ LUIS EDUARDO	SI	SI	SI
40	SUAREZ YEPES JAROL FERNEY	SI	SI	SI

GRADO 10

Ficha **3443785,** IE José Eustasio Rivera, Cubarral, Programa: MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS.

Competencia: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO, Rap1: identificar parámetros eléctricos básicos e instrumentos de medición de acuerdo a la norma establecida.

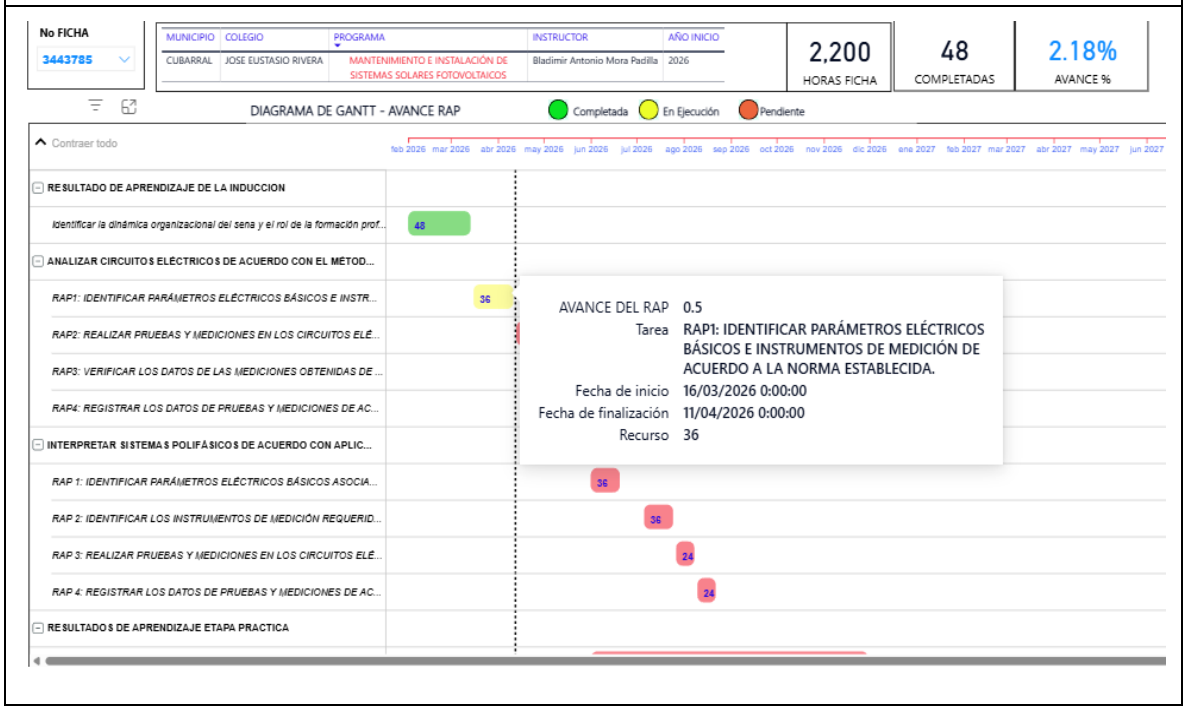


B12 | ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS
COORDINACION DE PROGRAMAS ESPECIALES - ARTICULACION CON LA MEDIA
GRAFICA DE GANTT
PROGRAMA T | MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS
REGIONAL META | NUMERO DE | 3443785
FECHA DE INICIO: | 2/2/2026 | FECHA FIN: | 2/12/2027

FASE	NOMBRE DE LA COMPETENCIA	F	HORAS DE LA COMPET	NOMBRE DEL RAP	SEMANAS	CANTIDAD DE HORAS DEL RA	HORAS POR EJECUTAR
ANALISIS	RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCION	0 0	48	IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.	4	48	0
	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	A A	120	RAP1: IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LA NORMA ESTABLECIDA.	3	36	84
	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	B B	120	RAP 1: IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE	3	36	84
				RAP 2: IDENTIFICAR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN REQUERIDOS DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA	3	36	48
	DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR	D D	192	RAP 1: IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO Y DE CONEXIÓN A RED.	5	60	132

Febrero | Marzo | Abril | RESULTADO DE | RAP 1



No FICHA: 3443785

MUNICIPIO	COLEGIO	PROGRAMA	INSTRUCTOR	AÑO INICIO
CUBARRAL	JOSE EUSTASIO RIVERA	MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS	Bladimir Antonio Mora Padilla	2026

2,200 HORAS FICHA | 48 COMPLETADAS | 2.18% AVANCE %

DIAGRAMA DE GANTT - AVANCE RAP — Completada — En Ejecución — Pendiente

Contraer todo

feb 2026 mar 2026 abr 2026 may 2026 jun 2026 jul 2026 ago 2026 sep 2026 oct 2026 nov 2026 dic 2026 ene 2027 feb 2027 mar 2027 abr 2027 may 2027 jun 2027

- RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCION
  - Identificar la dinámica organizacional del sena y el rol de la formación prof... 48
- ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTOD...
  - RAP1: IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTR... 36
  - RAP2: REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉ...
  - RAP3: VERIFICAR LOS DATOS DE LAS MEDICIONES OBTENIDAS DE ...
  - RAP4: REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE AC...
- INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLIC...
  - RAP 1: IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS ASOCIA... 36
  - RAP 2: IDENTIFICAR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN REQUERID... 36
  - RAP 3: REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉ... 24
  - RAP 4: REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE AC... 24
- RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

AVANCE DEL RAP 0.5
Tarea RAP1: IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LA NORMA ESTABLECIDA.
Fecha de inicio 16/03/2026 0:00:00
Fecha de finalización 11/04/2026 0:00:00
Recurso 36

	
	
 TRUPER MUT-33 17.8	

E-mail!

SOLICITUDES DE VOLTA



Volta, propone para empezar este viaje mágico a la electricidad, que comprendamos la principal diferencia entre los materiales que como electricistas e interioricemos el trabajo con circuitos eléctricos.

3.1 Establecer conceptos básicos de electricidad, circuitos y equipos de medida.

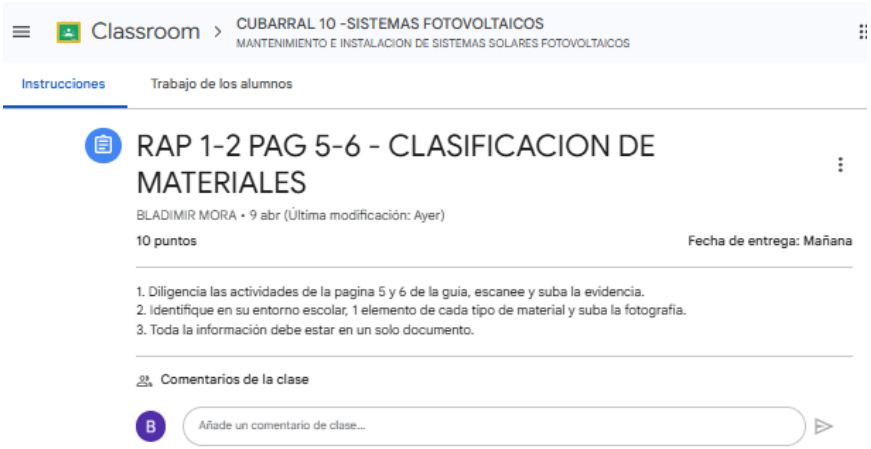
Los **materiales conductores** son aquellos que ofrecen poca resistencia al paso de la electricidad, por lo que se transforman en las mejores formas de distribuir la energía en el espacio físico.

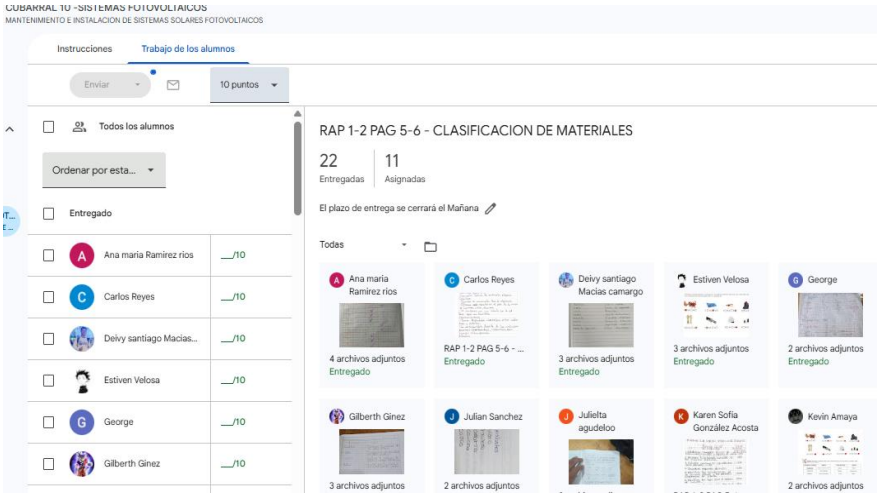
Si bien todos los materiales permiten la conducción de corriente eléctrica en algún grado, la diferencia se percibe en la efectividad que presentan para transportar energía.

Se reconocen como **conductores** a aquellos que mejor lo hacen, mientras que por el contrario serán **aislantes** los materiales que no dejen pasar la electricidad o presentan una elevada resistencia a que la intensidad de



Fuente: https://www.centelsa.com/





RAP 1-2 PAG 5-6 - CLASIFICACION DE MATERIALES

George Entregado

20260409_162446.jpg

Goma	Guantes seguridad
Vidrio	Bombillas
Madera	Soporte estructural
Ceramica	Aislodores electricos
Caucho	Proteccion electrica

ametro	Definición	Unidad	Letra	elemento medida	Ejemplo
taje	Diferencia de potencial entre dos puntos	Voltio	V	Voltimetro	V=120V
sidad iente	Flujo de electrones en un circuito	Amperio	I	Amperimetro	I=2A
stencia ica	oposición al paso de corriente	Ohmio	R	Multimetro	R=10Ω
ncia rica	Energia consumida por una unidad de tiempo	Watt	P	Vatimetro	P=6W

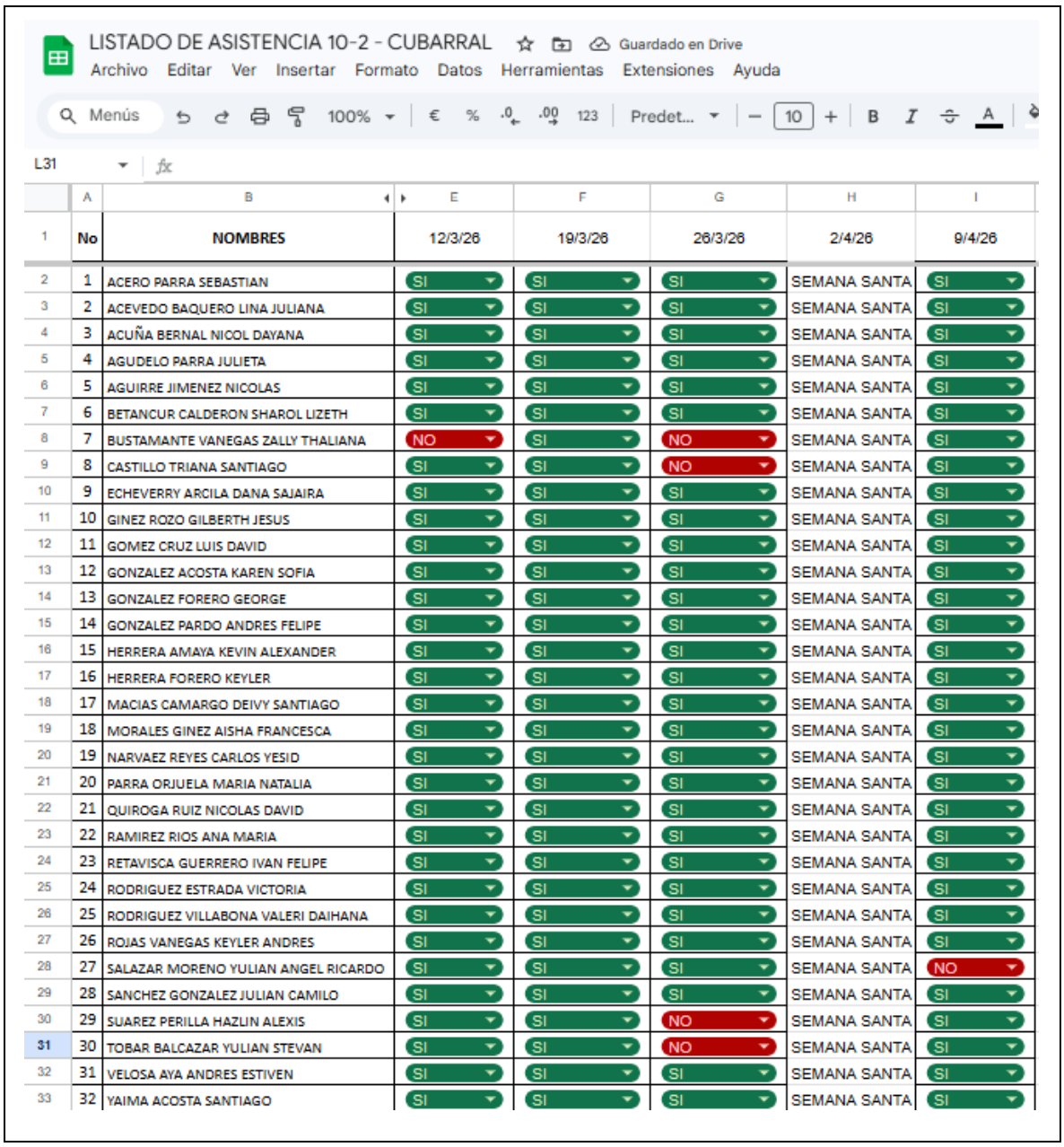
RAP 1-2 PAG 5-6 - CLASIFICACION DE MATERIALES

María Natalia Quete Asignado

ACE Sc ... 09.pdf Abrir con Documentos de G...

Tabla 2.

Aislantes	Usos
Plastico	Cubrir cables
Goma	Guantes de seguridad
Vidrio	Bombillas
Madera	Soporte estructural
Cerámica	Aisladores eléctricos
Caucho	Proteccion eléctrica
Casco	Seguridad industrial
Zapatos de seguridad	Evitar descargas



LISTADO DE ASISTENCIA 10-2 - CUBARRAL

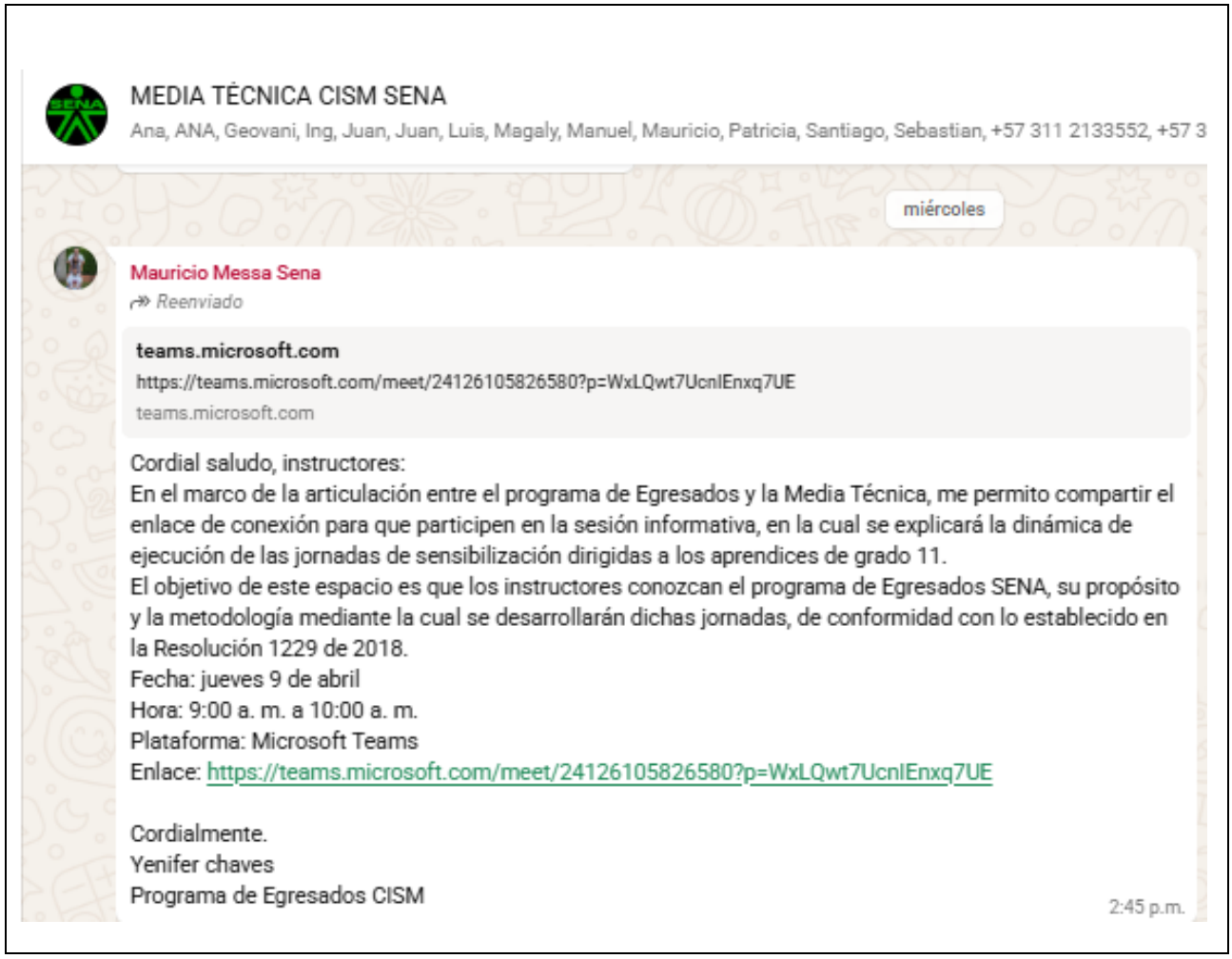
Guardado en Drive

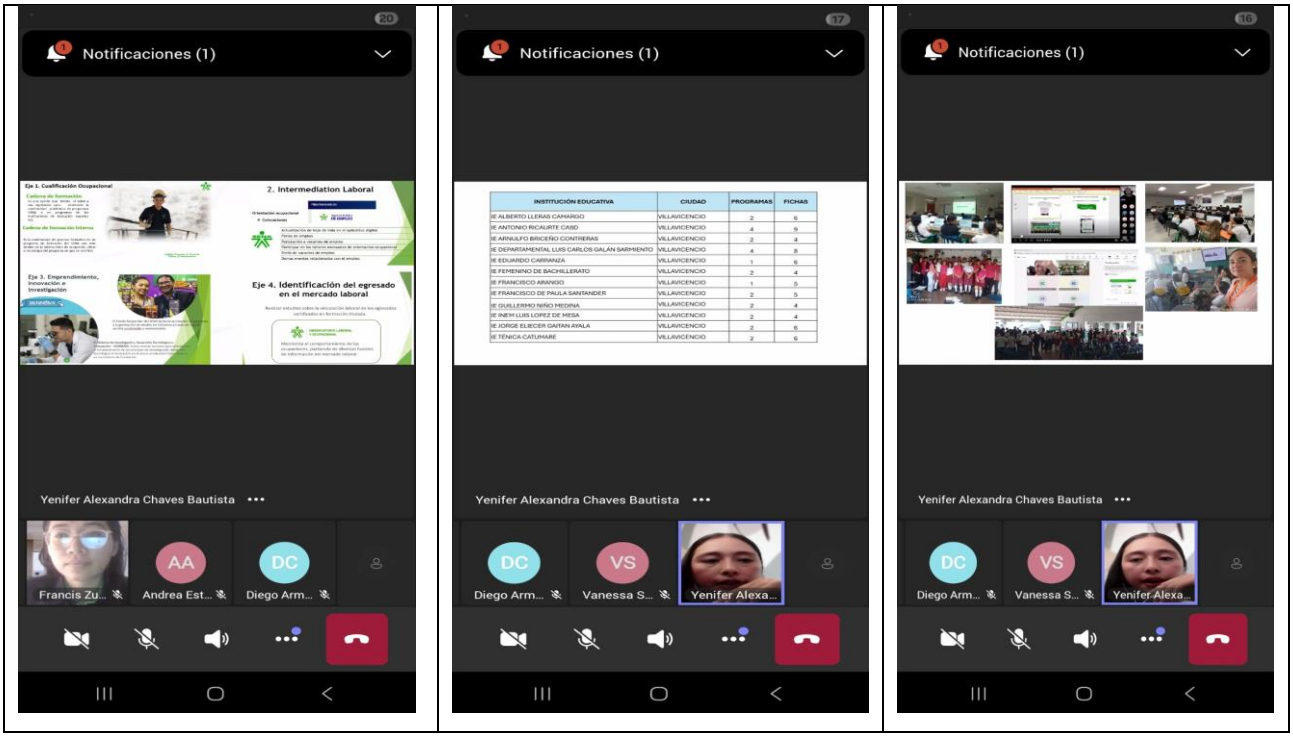
Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda

No	NOMBRES	12/3/26	19/3/26	26/3/26	2/4/26	9/4/26
1	ACERO PARRA SEBASTIAN	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
2	ACEVEDO BAQUERO LINA JULIANA	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
3	ACUÑA BERNAL NICOL DAYANA	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
4	AGUDELO PARRA JULIETA	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
5	AGUIRRE JIMENEZ NICOLAS	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
6	BETANCUR CALDERON SHAROL LIZETH	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
7	BUSTAMANTE VANEGAS ZALLY THALIANA	NO	SI	NO	SEMANA SANTA	SI
8	CASTILLO TRIANA SANTIAGO	SI	SI	NO	SEMANA SANTA	SI
9	ECHEVERRY ARCILA DANA SAJAIRA	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
10	GINEZ ROZO GILBERTH JESUS	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
11	GOMEZ CRUZ LUIS DAVID	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
12	GONZALEZ ACOSTA KAREN SOFIA	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
13	GONZALEZ FORERO GEORGE	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
14	GONZALEZ PARDO ANDRES FELIPE	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
15	HERRERA AMAYA KEVIN ALEXANDER	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
16	HERRERA FORERO KEYLER	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
17	MACIAS CAMARGO DEIVY SANTIAGO	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
18	MORALES GINEZ AISHA FRANCESCA	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
19	NARVAEZ REYES CARLOS YESID	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
20	PARRA ORJUELA MARIA NATALIA	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
21	QUIROGA RUIZ NICOLAS DAVID	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
22	RAMIREZ RIOS ANA MARIA	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
23	RETAVISCA GUERRERO IVAN FELIPE	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
24	RODRIGUEZ ESTRADA VICTORIA	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
25	RODRIGUEZ VILLABONA VALERI DAIHANA	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
26	ROJAS VANEGAS KEYLER ANDRES	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
27	SALAZAR MORENO YULIAN ANGEL RICARDO	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	NO
28	SANCHEZ GONZALEZ JULIAN CAMILO	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
29	SUAREZ PERILLA HAZLIN ALEXIS	SI	SI	NO	SEMANA SANTA	SI
30	TOBAR BALCAZAR YULIAN STEVAN	SI	SI	NO	SEMANA SANTA	SI
31	VELOSA AYA ANDRES ESTIVEN	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI
32	YAIMA ACOSTA SANTIAGO	SI	SI	SI	SEMANA SANTA	SI

ANEXO 9

Asistir y entregar los compromisos adquiridos de las reuniones que programe el ordenador del gasto y/o supervisor con ocasión al desarrollo de su objeto contractual.

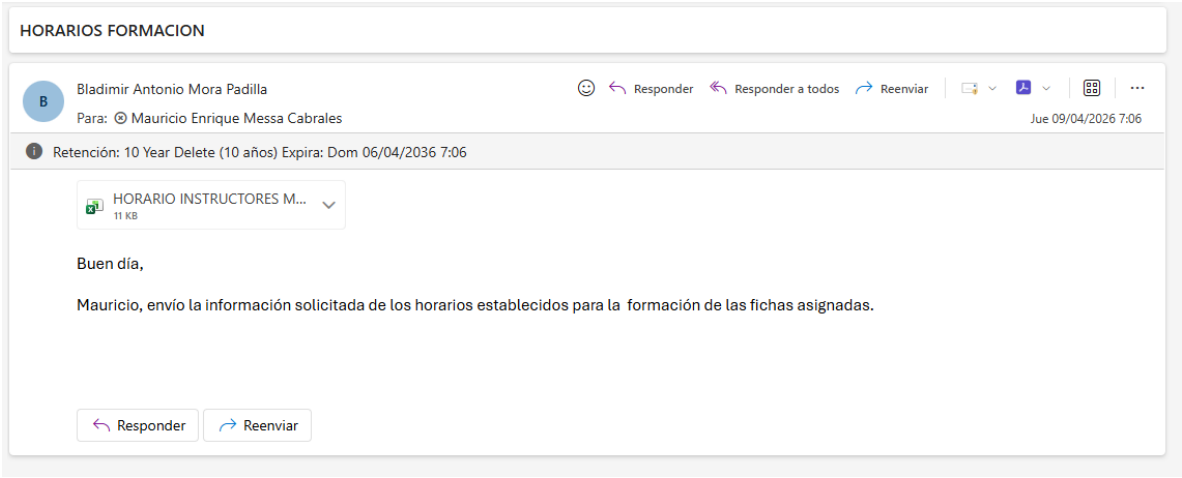



Notificaciones (1)
2. Intermediation Laboral
Eje 4. Identificación del egresado en el mercado laboral
Yenifer Alexandra Chaves Bautista
Francis Zu...
Andrea Est...
Diego Arm...
Notificaciones (1)
Yenifer Alexandra Chaves Bautista
Diego Arm...
Vanessa S...
Yenifer Alexa...
Notificaciones (1)
Yenifer Alexandra Chaves Bautista
Diego Arm...
Vanessa S...
Yenifer Alexa...

ANEXO 10

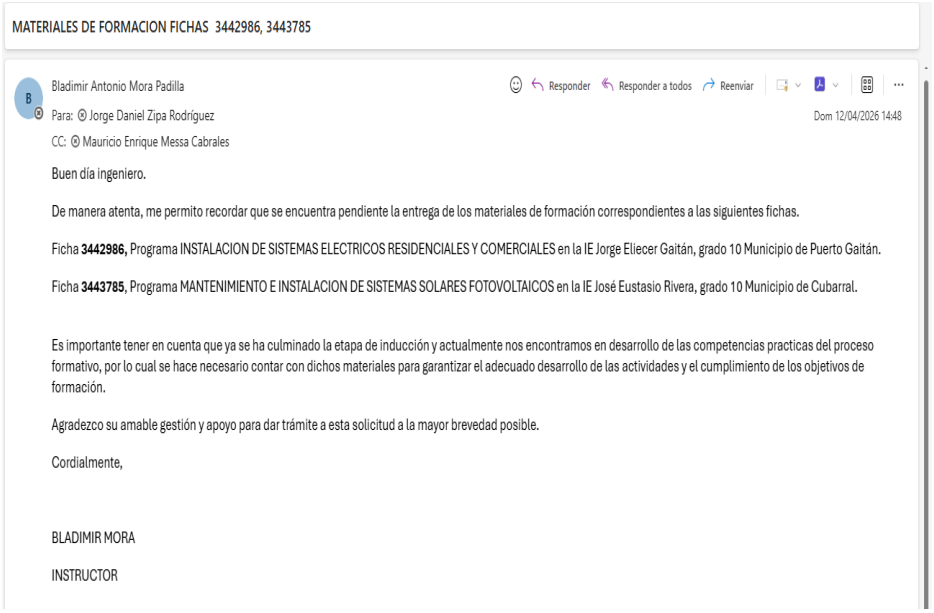
Atender las orientaciones del equipo técnico-pedagógico del Centro de formación y de la regional Meta.





ANEXO 11

Realizar la solicitud de las necesidades de materiales de formación con todas las características y especificaciones según proyectos de formación de acuerdo con la especialidad y demás procedimientos, en los momentos que se requiera.



MATERIALES DE FORMACION FICHAS 3442986, 3443785

Bladimir Antonio Mora Padilla

Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: Jorge Daniel Zipa Rodríguez

Dom 12/04/2026 14:48

CC: Mauricio Enrique Messa Cabrales

Buen día ingeniero.

De manera atenta, me permito recordar que se encuentra pendiente la entrega de los materiales de formación correspondientes a las siguientes fichas.

Ficha **3442986,** Programa INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES en la IE Jorge Eliecer Gaitán, grado 10 Municipio de Puerto Gaitán.

Ficha **3443785**, Programa MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS en la IE José Eustasio Rivera, grado 10 Municipio de Cubarral.

Es importante tener en cuenta que ya se ha culminado la etapa de inducción y actualmente nos encontramos en desarrollo de las competencias practicas del proceso formativo, por lo cual se hace necesario contar con dichos materiales para garantizar el adecuado desarrollo de las actividades y el cumplimiento de los objetivos de formación.

Agradezco su amable gestión y apoyo para dar trámite a esta solicitud a la mayor brevedad posible.

Cordialmente,

BLADIMIR MORA

INSTRUCTOR

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: BLADIMIR ANTONIO MORA PADILLA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META

FECHA INICIAL: 01/04/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	3161274 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP4: REALIZAR EL ACOPLAMIENTO DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN UN SISTEMA DOMÓTICO SEGÚN EL DISEÑO ELÉCTRICO ESTABLECIDO.

RAP5: INSTALAR EQUIPOS DE MEDICIÓN, DIAGNÓSTICO Y CONTROL PARA LA CALIDAD Y EFICIENCIA DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 32,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 32,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/04/2026	12/04/2026	OTROS	64,00
01/04/2026	12/04/2026	OTROS	64,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 128,00

INSTRUCTOR: BLADIMIR ANTONIO MORA PADILLA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META