

**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Bucaramanga, 20 de Octubre de 2020

Señor
SANTIAGO LOZADA GARCES
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.1328422**
Coordinador Académico - Articulación con la Educación Media
Poblaciones Especiales y Seguimiento Etapa Productiva.
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes Octubre del año 2020

Referencia: No. **CO1.PCCNTR.1328422** del año 2020

JHON JAIRO ACUÑA MALDONADO, identificado con la cédula de ciudadanía No. **1.098.603.445** de **Bucaramanga**, en mi calidad de Contratista del SENA – Centro Industrial de Mantenimiento Integral, 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 el contrato la suma de TREINTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CE **(\$38.454.533)**. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL SESENTA Y SIETE PESOS M/CE **(\$3.429.067)**; B) Nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2020 por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL PESOS M/CE **(\$3.674.000)**, C) Un pago final proporcional correspondiente a los días ejecutados durante el mes de diciembre de 2020, por valor de UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CE **(\$1.959.466)**. Los Honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la dirección Administrativa y Financiera de la Dirección general, en la cuenta de ahorros Nro. 29192422556 de BANCOLOMBIA, cuyo titular es el contratista.

Plazo: Diez (10) meses y catorce (14) días, sin exceder del dieciséis (16) de diciembre de 2020, contando a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

OBJETO:
Prestar los servicios personales de carácter temporal para impartir formación titulada y complementaria en el programa de articulación con la media del Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2020.

CLÁUSULA (No. de cláusula donde se encuentren las obligaciones del contratista)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.
2.	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.
3.	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.
4.	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato.	Ejecutar Proceso de Formación Titulada en el Programa Técnico en Implementación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales - Fichas 1849130, 1849182,	Evidencia digital: Informe "GC_1098603445_4220_OCTUBRE_2020" con toda la información sobre la gestión de la formación profesional integral. Disponible en el siguiente enlace:

		<p>2057219 y 2057377 - Competencias 280501087, 280501090 y 280501117 – Resultados de Aprendizaje RAE1, RAE2, RAE3, RAE4, RAE5, RAE6, RAE7, RAE8, RAE9, RAE10, RAE11, RAE12, RAE13, RAE14, RAE15 y RAE16 - Actividades Electrotecnia, Electrónica Análoga, Electrónica Digital, Electrónica de potencia, Programación de Sistemas embebidos, proyecto formativo, Diseño de PCB y Mantenimiento.</p>	<p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1svriTx837AOxaWTA_gZZ_H8nviGdZde0v</p> <p>Evidencia digital: Imágenes y videos de la ejecución de la formación profesional.</p> <p>Disponibles en los siguientes enlaces:</p> <p>Semana del 1 al 2 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1quBmNLQmM7L0g7KDiif_1io3Je8aosN06</p> <p>Semana del 5 al 09 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1dQ4AB-g4y_3tdxxbNNcGxS20P9wGI9xl</p> <p>Semana del 12 al 16 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1KnKpBCiivN8DX_eADOeY_4EVH3fUQvO8I</p> <p>Proyectado</p> <p>Semana del 19 al 23 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1bT1oXkYCIL-UU8K8LAd-8KB9yAPV7_72</p> <p>Semana del 26 al 30 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1PKjrCFqyL7qUiveFi0aG7n_hal_pxQX_k</p>
5.	<p>Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.</p>	<p>Ejecutar Proceso de Formación Titulada en el Programa Técnico en Implementación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales - Fichas 1849130, 1849182, 2057219 y 2057377 - Competencias 280501087, 280501090 y 280501117 – Resultados de Aprendizaje RAE1, RAE2, RAE3, RAE4, RAE5, RAE6, RAE7, RAE8, RAE9, RAE10, RAE11, RAE12, RAE13, RAE14, RAE15 y RAE16 - Actividades Electrotecnia, Electrónica Análoga, Electrónica Digital, Electrónica de potencia, Programación de Sistemas embebidos, proyecto formativo,</p>	<p>Evidencia digital: Informe “GC_1098603445_4220_OCTUBRE_2020” con toda la información sobre la gestión de la formación profesional integral.</p> <p>Disponible en el siguiente enlace: https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1svriTx837AOxaWTA_gZZ_H8nviGdZde0v</p> <p>Evidencia digital: Imágenes y videos de la ejecución de la formación profesional.</p> <p>Disponibles en los siguientes enlaces:</p> <p>Semana del 1 al 2 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1quBmNLQmM7L0g7KDiif_1io3Je8aosN06</p> <p>Semana del 5 al 09 de Octubre</p>

		Diseño de PCB y Mantenimiento.	https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1dQ4AB-g4y_3tdxxbNNcGxS20P9wGI9xJ Semana del 12 al 16 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1KnKpBCijVN8DX_eAD0eY4EVH3fUQvO8I Proyectado Semana del 19 al 23 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1bT1oXkYCIL-UU8K8LAd-8KB9yAPV7_72 Semana del 26 al 30 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1PKjrCFqyL7qUiveFi0aG7nhal_pxQX_k
6.	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.
7.	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se realizó la evaluación de los resultados de aprendizaje desarrollados en la formación de las fichas 1849130, 1849182, 2057219 y 2057377 del Programa Técnico en Implementación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales.	Evidencia Digital: Reporte de Juicios evaluativos descargados de Sofia Plus. Disponible en el siguiente enlace: https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1dQ4AB-g4y_3tdxxbNNcGxS20P9wGI9xJ
8.	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.
9.	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b) Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. c). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.
10.	Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.
11.	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.
12.	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.

13.	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.
14.	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.
15.	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.	Realizar seguimiento en la etapa productiva empleando herramientas digitales a los aprendices asignados de las fichas: 1691336, Tecnólogo Electricidad Industrial, 1752141, Tecnólogo en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional. Ficha 1962243 Técnico en instalaciones eléctricas en baja tensión.	<p>Evidencia Digital: Imágenes donde se evidencia seguimiento a los aprendices empleando distintas herramientas digitales.</p> <p>Disponibles en los siguientes enlaces:</p> <p>Semana del 1 al 2 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1zg3F0BKViNP5q4xaNXDoYhHsbrSGFFjG</p> <p>Semana del 5 al 09 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1E3cA_GIBIXCdd3iFjuJGc8TtbXNhMZI</p> <p>Semana del 12 al 16 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1vd_C7D7zoaQDd0QRuS1ZkQwJP0WqMU1C</p> <p>Proyectado</p> <p>Semana del 19 al 23 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1imRG4pb3oNQNBgiNs0oEO23Oa-FOOyC</p> <p>Semana del 26 al 30 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1AJhGE9CZJCvUEDcizKBP97HsGdZiuRw</p>
16.	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.
17.	Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización. "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva a mismo, al informe de ejecución contractual, con plazo máximo julio 31 de 2020.	Aportar certificado norma de competencia "Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa"	<p>Evidencia digital: Certificado Aprobado Nivel intermedio con vigencia 7 de noviembre de 2021.</p> <p>Disponible en el siguiente enlace: https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1SBNEzmSScL_sIAusY03gimaPbEmK9p4p</p>
18.	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.
19.	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.
20.	Orientar, desarrollar y apoyar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral.	Ejecutar Proceso de Formación Titulada en el Programa Técnico en Implementación y	<p>Evidencia digital: Informe "GC_1098603445_4220_OCTUBRE_2020" con toda la información</p>

		<p>mantenimiento de equipos electrónicos industriales - Fichas 1849130, 1849182, 2057219 y 2057377 - Competencias 280501087, 280501090 y 280501117 – Resultados de Aprendizaje RAE1, RAE2, RAE3, RAE4, RAE5, RAE6, RAE7, RAE8, RAE9, RAE10, RAE11, RAE12, RAE13, RAE14, RAE15 y RAE16 - Actividades Electrotecnia, Electrónica Análoga, Electrónica Digital, Electrónica de potencia, Programación de Sistemas embebidos, proyecto formativo, Diseño de PCB y Mantenimiento.</p>	<p>sobre la gestión de la formación profesional integral.</p> <p>Disponible en el siguiente enlace: https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1svriTx837AOxaWTA_gZZH8nviGdZde0v</p> <p>Evidencia digital: Imágenes y videos de la ejecución de la formación profesional.</p> <p>Disponibles en los siguientes enlaces:</p> <p>Semana del 1 al 2 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1quBmNLQmM7L0g7KDiiif1io3Je8aosN06</p> <p>Semana del 5 al 09 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1dQ4AB-g4y_3tdxxbNNcGxS20P9wGI9xJ</p> <p>Semana del 12 al 16 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1KnKpBCijVN8DX_eADOeY4EVH3fUQvO8I</p> <p>Proyectado</p> <p>Semana del 19 al 23 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1bT1oXkYCIL-UU8K8Lad-8KB9yAPV7_72</p> <p>Semana del 26 al 30 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1PKjrCFqyL7qUiveFi0aG7nhal_pxQX_k</p>
21.	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.
22.	Orientar a las instituciones educativas en el proceso de registro de sus estudiantes en el aplicativo SOFIA PLUS.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.
23.	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	Participar en reuniones virtuales por videoconferencia utilizando la herramienta Google Meets citadas por el coordinador de articulación con la media Santiago Lozada Garcés y el líder Miguel Ángel Castañeda, para el seguimiento de las actividades realizadas.	<p>Evidencia digital: Imágenes de la videoconferencia programada el día 01 de Octubre.</p> <p>Disponible en el siguientes enlaces:</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1quBmNLQmM7L0g7KDiiif1io3Je8aosN06</p>

24.	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.
25.	Impartir formación titulada y complementaria en modalidad presencial de acuerdo a las necesidades del Centro de Formación.	Ejecutar Proceso de Formación Titulada en el Programa Técnico en Implementación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales - Fichas 1849130, 1849182, 2057219 y 2057377 - Competencias 280501087, 280501090 y 280501117 – Resultados de Aprendizaje RAE1, RAE2, RAE3, RAE4, RAE5, RAE6, RAE7, RAE8, RAE9, RAE10, RAE11, RAE12, RAE13, RAE14, RAE15 y RAE16 - Actividades Electrotecnia, Electrónica Análoga, Electrónica Digital, Electrónica de potencia, Programación de Sistemas embebidos, proyecto formativo, Diseño de PCB y Mantenimiento.	<p>Evidencia digital: Informe “GC_1098603445_4220_OCTUBRE_2020” con toda la información sobre la gestión de la formación profesional integral.</p> <p>Disponible en el siguiente enlace: https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1svrITx837AOxaWTA_gZZ_H8nviGdZde0v</p> <p>Evidencia digital: Imágenes y videos de la ejecución de la formación profesional.</p> <p>Disponibles en los siguientes enlaces:</p> <p>Semana del 1 al 2 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1quBmNLQmM7L0g7KDiif1io3Je8aosN06</p> <p>Semana del 5 al 09 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1dQ4AB-g4y_3tdxxbNNcGxS20P9wGI9xj</p> <p>Semana del 12 al 16 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1KnKpBCijVN8DX_eADOeY4EVH3fUQvO8I</p> <p>Proyectado</p> <p>Semana del 19 al 23 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1bT1oXkYCiL-UU8K8LAd-8KB9yAPV7_72</p> <p>Semana del 26 al 30 de Octubre https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1PKjrcFqyL7qUiveFi0aG7nhal_pxQX_k</p>
26.	Participar en las actividades de capacitación y/o auditoría para el Sistema Integrado de Gestión del SENA que acuerden las partes.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.
27.	Partipar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.
28.	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.
29.	Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la Entidad.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.



30.	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.
31.	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Elaboración del informe mensual de ejecución del contrato.	Evidencia Digital: Informes "GC_1098603445_4220_OCTUBRE_2020" "GF_1098603445_4220_OCTUBRE_2020" Disponibles en el siguiente enlace: https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1svriTx837AOxaWTA_gZZH8nviGdZde0v
32.	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se desarrollaron estas actividades en el mes.	No aplica.

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 Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe 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.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que lo soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados, fotocopia de la planilla-recibo de pago de aportes a salud, y pensión con el No. de la planilla **4353310303**, expedido por BANCOOMEVA correspondiente al mes de Septiembre del año 2020. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en () folios.

Cordialmente,

JHON JAIRO ACUÑA MALDONADO
 Contratista
 C.C. No. 1.098.603.445 de Bucaramanga

Recibí a satisfacción:

SANTIAGO LOZADA GARCÉS
 Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.1328422 del año 2020
 Coordinador Académico - Articulación con la Educación Media –
 Poblaciones Especiales y Seguimiento Etapa Productiva.



TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JHON JAIRO ACUÑA MALDONADO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/10/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 1962243 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ANALIZAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE CORRIENTE ALTERNA PARA APLICACIONES INDUSTRIALES
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE MOTORES Y GENERADORES ELÉCTRICOS EN BAJA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV, HASTA 500 KV SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA DE LA RED DE ACUERDO CON UN DISEÑO PREESTABLECIDO A PARTIR DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 12,00

FICHA**DE APRENDIZAJE:****1849182 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES**

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE11: CARACTERIZAR MOTORES DE CORRIENTE CONTINÚA, CORRIENTE ALTERNA, PASO A PASO Y UNIVERSAL QUE REQUIEREN CONTROL ELECTRÓNICO EN EQUIPOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS FICHAS TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DEL

RAE12: CARACTERIZAR LAS TECNOLOGÍAS DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.

RAE13: ELABORAR TARJETAS ELECTRÓNICAS UTILIZADAS EN EQUIPOS INDUSTRIALES DISEÑÁNDOLAS, ENSAMBLANDO SUS COMPONENTES Y VERIFICANDO SU PUESTA A PUNTO CON BASE EN LAS NORMAS IPC.

RAE14: ENSAMBLAR EL EQUIPO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO ESTABLECIDO APLICANDO LA NORMA IPC.

RAE15: REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SIGUIENDO LAS NORMAS TÉCNICAS, NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y DILIGENCIANDO LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO.

RAE16: DOCUMENTAR TÉCNICAMENTE EL PROYECTO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, DISEÑO DE HARDWARE Y SOFTWARE, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS UTILIZANDO NORMAS INTERNACIONALES Y LAS METODOLOGÍAS VIGENTES.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE5: IMPLEMENTAR CIRCUITOS DE CONTROL DE POTENCIA EN EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES A PARTIR DEL USO DE TIRISTORES Y TRANSISTORES DE POTENCIA SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

RAE6: DOCUMENTAR EL PROYECTO FORMATIVO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE10: REALIZAR AJUSTES Y PUESTAS A PUNTO EN CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS.

RAE7: ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DIGITALES PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EQUIPOS PARA EL CONTROL DE LA CORRIENTE ALTERNA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS FICHAS TÉCNICAS Y LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE8: PROGRAMAR SISTEMAS EMBEBIDOS BASADOS EN MICROCONTROLADORES DE 8 BITS PARA SER IMPLEMENTADOS EN CONTROL DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE9: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS USANDO PROCEDIMIENTOS, HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ESPECIALIZADOS.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	24,20
--------------------------------------	--------------

FICHA DE APRENDIZAJE:

1750653 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 12,00

FICHA 1999531 - INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES **DE APRENDIZAJE:**

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1849130 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE11: CARACTERIZAR MOTORES DE CORRIENTE CONTINÚA, CORRIENTE ALTERNA, PASO A PASO Y UNIVERSAL QUE REQUIEREN CONTROL ELECTRÓNICO EN EQUIPOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS FICHAS TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DEL

RAE12: CARACTERIZAR LAS TECNOLOGÍAS DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.

RAE13: ELABORAR TARJETAS ELECTRÓNICAS UTILIZADAS EN EQUIPOS INDUSTRIALES DISEÑÁNDOLAS, ENSAMBLANDO SUS COMPONENTES Y VERIFICANDO SU PUESTA A PUNTO CON BASE EN LAS NORMAS IPC.

RAE14: ENSAMBLAR EL EQUIPO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO ESTABLECIDO APLICANDO LA NORMA IPC.

RAE15: REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SIGUIENDO LAS NORMAS TÉCNICAS, NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y DILIGENCIANDO LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO.

RAE16: DOCUMENTAR TÉCNICAMENTE EL PROYECTO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, DISEÑO DE HARDWARE Y SOFTWARE, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS UTILIZANDO NORMAS INTERNACIONALES Y LAS METODOLOGÍAS VIGENTES.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE5: IMPLEMENTAR CIRCUITOS DE CONTROL DE POTENCIA EN EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES A PARTIR DEL USO DE TIRISTORES Y TRANSISTORES DE POTENCIA SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

RAE6: DOCUMENTAR EL PROYECTO FORMATIVO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE10: REALIZAR AJUSTES Y PUESTAS A PUNTO EN CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS.

RAE7: ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DIGITALES PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EQUIPOS PARA EL CONTROL DE LA CORRIENTE ALTERNA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS FICHAS TÉCNICAS Y LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE8: PROGRAMAR SISTEMAS EMBEBIDOS BASADOS EN MICROCONTROLADORES DE 8 BITS PARA SER IMPLEMENTADOS EN CONTROL DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE9: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS USANDO PROCEDIMIENTOS, HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ESPECIALIZADOS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	28,90
--------------------------------------	-------

FICHA DE APRENDIZAJE:

1691336 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA 2057219 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
DE APRENDIZAJE: ELECTRONICOS INDUSTRIALES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE11: CARACTERIZAR MOTORES DE CORRIENTE CONTINÚA, CORRIENTE ALTERNA, PASO A PASO Y UNIVERSAL QUE REQUIEREN CONTROL ELECTRÓNICO EN EQUIPOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS FICHAS TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DEL

RAE12: CARACTERIZAR LAS TECNOLOGÍAS DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.

RAE13: ELABORAR TARJETAS ELECTRÓNICAS UTILIZADAS EN EQUIPOS INDUSTRIALES DISEÑÁNDOLAS, ENSAMBLANDO SUS COMPONENTES Y VERIFICANDO SU PUESTA A PUNTO CON BASE EN LAS NORMAS IPC.

RAE14: ENSAMBLAR EL EQUIPO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO ESTABLECIDO APLICANDO LA NORMA IPC.

RAE15: REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SIGUIENDO LAS NORMAS TÉCNICAS, NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y DILIGENCIANDO LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO.

RAE16: DOCUMENTAR TÉCNICAMENTE EL PROYECTO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, DISEÑO DE HARDWARE Y SOFTWARE, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS UTILIZANDO NORMAS INTERNACIONALES Y LAS METODOLOGÍAS VIGENTES.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE5: IMPLEMENTAR CIRCUITOS DE CONTROL DE POTENCIA EN EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES A PARTIR DEL USO DE TIRISTORES Y TRANSISTORES DE POTENCIA SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

RAE6: DOCUMENTAR EL PROYECTO FORMATIVO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE10: REALIZAR AJUSTES Y PUESTAS A PUNTO EN CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS.

RAE7: ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DIGITALES PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EQUIPOS PARA EL CONTROL DE LA CORRIENTE ALTERNA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS FICHAS TÉCNICAS Y LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE8: PROGRAMAR SISTEMAS EMBEBIDOS BASADOS EN MICROCONTROLADORES DE 8 BITS PARA SER IMPLEMENTADOS EN CONTROL DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE9: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS USANDO PROCEDIMIENTOS, HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ESPECIALIZADOS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2057377 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE11: CARACTERIZAR MOTORES DE CORRIENTE CONTINÚA, CORRIENTE ALTERNA, PASO A PASO Y UNIVERSAL QUE REQUIEREN CONTROL ELECTRÓNICO EN EQUIPOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS FICHAS TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DEL

RAE12: CARACTERIZAR LAS TECNOLOGÍAS DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.

RAE13: ELABORAR TARJETAS ELECTRÓNICAS UTILIZADAS EN EQUIPOS INDUSTRIALES DISEÑÁNDOLAS, ENSAMBLANDO SUS COMPONENTES Y VERIFICANDO SU PUESTA A PUNTO CON BASE EN LAS NORMAS IPC.

RAE14: ENSAMBLAR EL EQUIPO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO ESTABLECIDO APLICANDO LA NORMA IPC.

RAE15: REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SIGUIENDO LAS NORMAS TÉCNICAS, NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y DILIGENCIANDO LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO.

RAE16: DOCUMENTAR TÉCNICAMENTE EL PROYECTO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, DISEÑO DE HARDWARE Y SOFTWARE, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS UTILIZANDO NORMAS INTERNACIONALES Y LAS METODOLOGÍAS VIGENTES.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE5: IMPLEMENTAR CIRCUITOS DE CONTROL DE POTENCIA EN EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES A PARTIR DEL USO DE TIRISTORES Y TRANSISTORES DE POTENCIA SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

RAE6: DOCUMENTAR EL PROYECTO FORMATIVO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE10: REALIZAR AJUSTES Y PUESTAS A PUNTO EN CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS.

RAE7: ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DIGITALES PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EQUIPOS PARA EL CONTROL DE LA CORRIENTE ALTERNA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS FICHAS TÉCNICAS Y LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE8: PROGRAMAR SISTEMAS EMBEBIDOS BASADOS EN MICROCONTROLADORES DE 8 BITS PARA SER IMPLEMENTADOS EN CONTROL DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE9: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS USANDO PROCEDIMIENTOS, HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ESPECIALIZADOS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	23,90
--------------------------------------	-------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	152,90
--	--------

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
01/10/2020	12/10/2020	OTROS	8,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			8,00

INSTRUCTOR: JHON JAIRO ACUÑA MALDONADO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL



INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINGENCIA

1. GRUPOS ATENDIDOS ENTRE EL 01 Y EL 31 DE OCTUBRE DE 2020

- Ficha 2057377, implementación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales.
- Ficha 2057219, implementación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales.
- Ficha 1849130, implementación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales.
- Ficha 1849182, implementación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales.

2. ANÁLISIS DE MI ACCIÓN PEDAGÓGICA

¿Qué hice?	¿Qué resultados alcancé?	¿Qué dificultades se presentaron?
Ejecutar Proceso de Formación Titulada en el Programa Técnico en Implementación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales - Fichas 1849130, 1849182, 2057219 y 2057377 - Competencias 280501087, 280501090 y 280501117 – Resultados de Aprendizaje RAE1, RAE2, RAE3, RAE4, RAE5, RAE6, RAE7, RAE8, RAE9, RAE10, RAE11, RAE12, RAE13, RAE14, RAE15 y RAE16 - Actividades Electrotecnia, Electrónica Análoga, Electrónica Digital, Electrónica de potencia, Programación de Sistemas embebidos, proyecto	<p>Se logró abordar las temáticas de los diferentes resultados de aprendizaje a través del uso de las herramientas TICs, Contando con la participación de la mayoría de los aprendices de las diferentes fichas.</p> <p>Se notifico a los homólogos de las instituciones educativas la relación de aprendices que no participan en las actividades programadas, para buscar estrategias conjuntas para evitar la deserción.</p>	Algunos aprendices manifestaron dificultades en la conectividad a internet y no participaron en las sesiones de formación virtual.



formativo, Diseño de PCB y Mantenimiento.		
Atender, acompañar y evaluar aprendices en etapa productiva utilizando diferentes herramientas digitales.	Se prestó atención y seguimiento a los aprendices en etapa productiva de las fichas asignadas por la coordinación. Se emplearon herramientas digitales como WhatsApp, correo electrónico y llamadas telefónicas.	No se presentaron dificultades.
Apoyar proceso de inducción a la etapa productiva de los aprendices de la oferta del segundo semestre 2020	Se realizó videoconferencia utilizando la herramienta Google meet donde se expuso el procedimiento para realizar la etapa productiva, las diferentes alternativas y el proceso de seguimiento y evaluación.	No se presentaron dificultades.
Participar en reuniones virtuales programadas por el los diferentes coordinadores y la subdirección del centro.	Participo en videoconferencia programada por el coordinador de articulación con la media y seguimiento a la etapa productiva el día 01 de octubre.	No se presentaron dificultades.
Participé en reuniones virtuales con docentes homólogos del colegio municipal Carlos Vicente rey y el Instituto de Promoción Social de Piedecuesta.	Se compartieron criterios sobre la planeación pedagógica de las diferentes actividades de aprendizaje, elaboración de material de apoyo y herramientas digitales para la formación virtual. Se formularon estrategias de trabajo colaborativo entre las instituciones.	No se presentaron dificultades.



	Se coordino junto a los padres de familia planes de mejoramiento para aprendices que no alcanzaron resultados de aprendizaje.	
Se programaron eventos en Sofiaplus para impartir formación titulada en colegios asignados.	Programar eventos en Sofiaplus para atender las fichas asignadas de articulación con la media y de seguimiento a la etapa productiva.	No se presentaron dificultades.

3. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN UTILIZADAS

- WhatsApp
- Google Drive
- Correo Electrónico
- Grupos Facebook
- LMS Territorio
- Google Meet
- Google Forms

4. EVIDENCIAS DE TRABAJO

1. Ejecución Proceso de Formación Titulada en el Programa Técnico en Implementación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales - Fichas 1849130, 1849182, 2057219 y 2057377.

a. Imágenes de la ejecución de la formación profesional utilizando diferentes herramientas digitales.

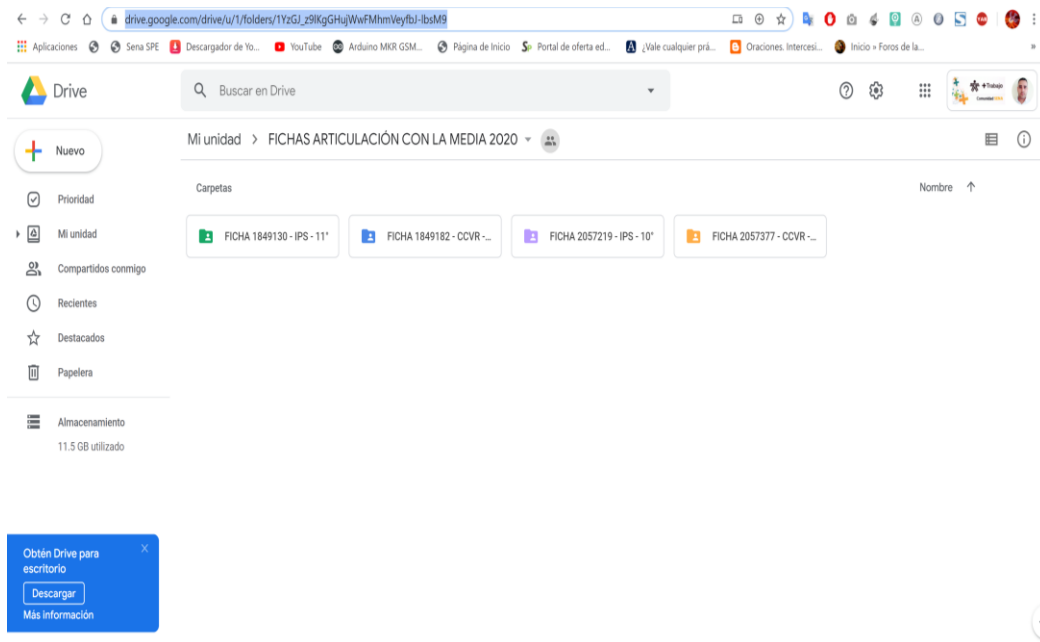


Ilustración 1. Captura de pantalla de los portafolios con evidencias de las actividades realizadas por los aprendices. Se puede verificar en el link:

https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1YzGJ_z9IKgGHujWwFMhmVeyfbj-lbsM9



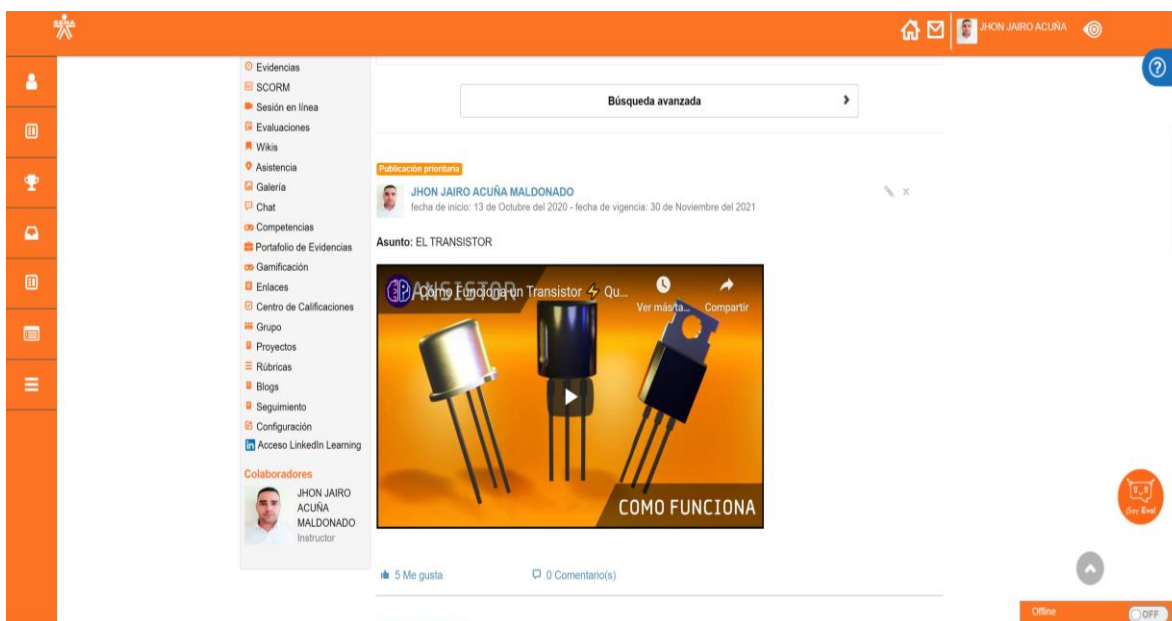


Ilustración 2. Capturas de pantalla de actividades propuestas en el mes de octubre en la plataforma Territorium para los aprendices de 10° de la ficha 2057377.

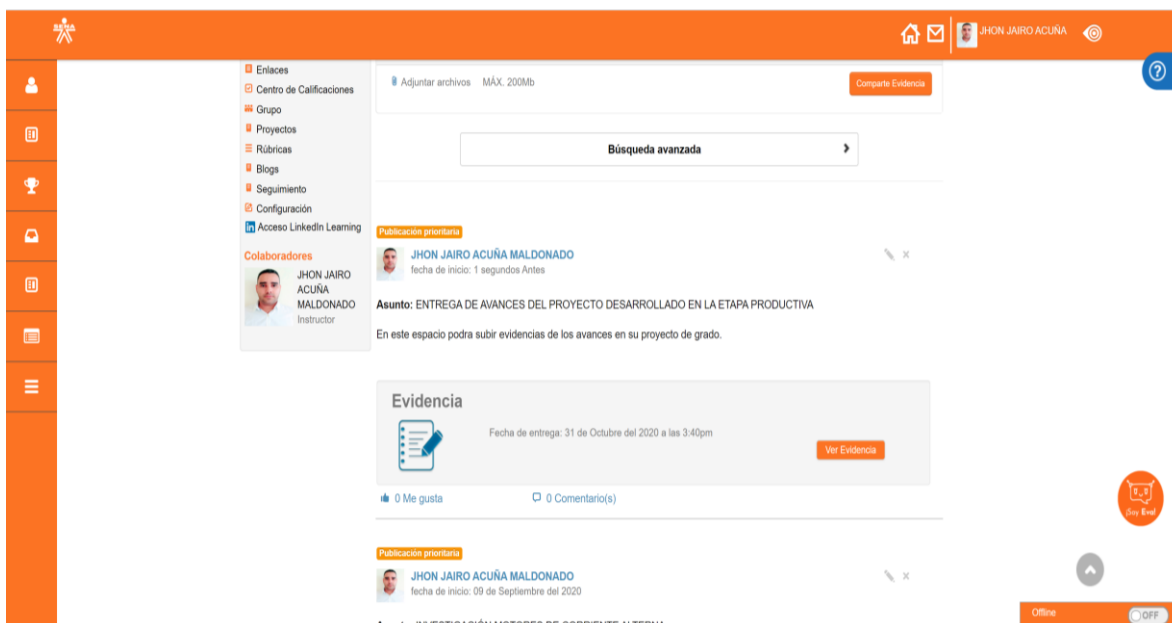


Ilustración 3. Capturas de pantalla de actividades propuestas en el mes de octubre en la plataforma Territorium para los aprendices de 11° de la ficha 1849182.



Ilustración 3. Capturas de pantalla de actividades propuestas en el mes de octubre en la plataforma Territorium para los aprendices de 10° de la ficha 2057219.



Ilustración 4. Capturas de pantalla de actividades propuestas en el mes de octubre en la plataforma Territorium para los aprendices de 11° de la ficha 1849130.



JHON JAIRO ACUÑA MALDONADO

JHON JAIRO ACUÑA MALDONADO

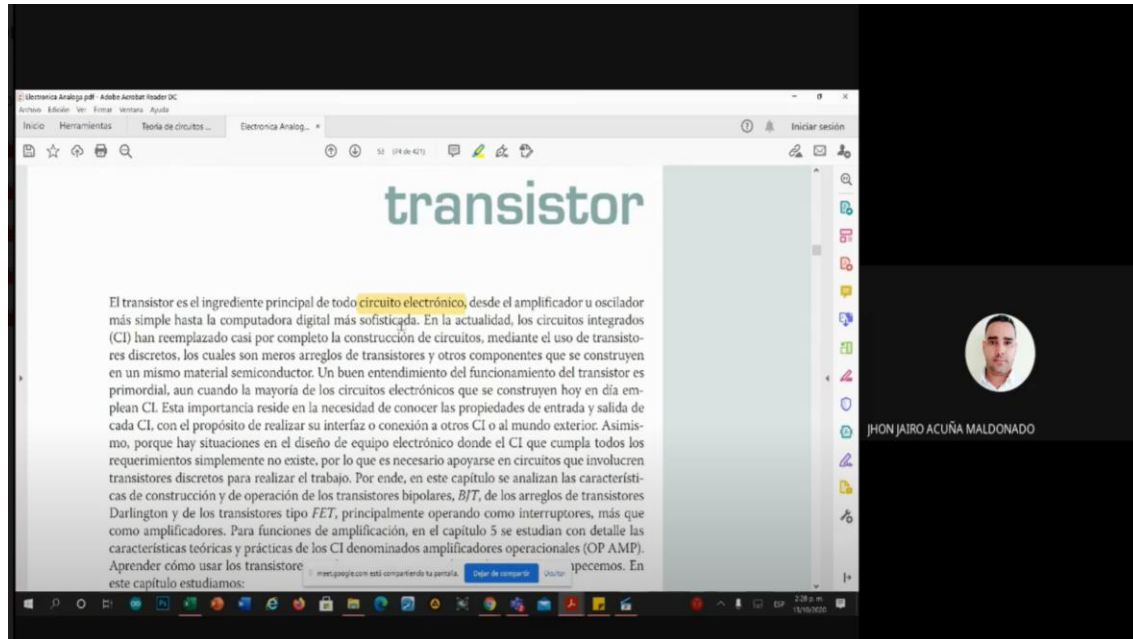
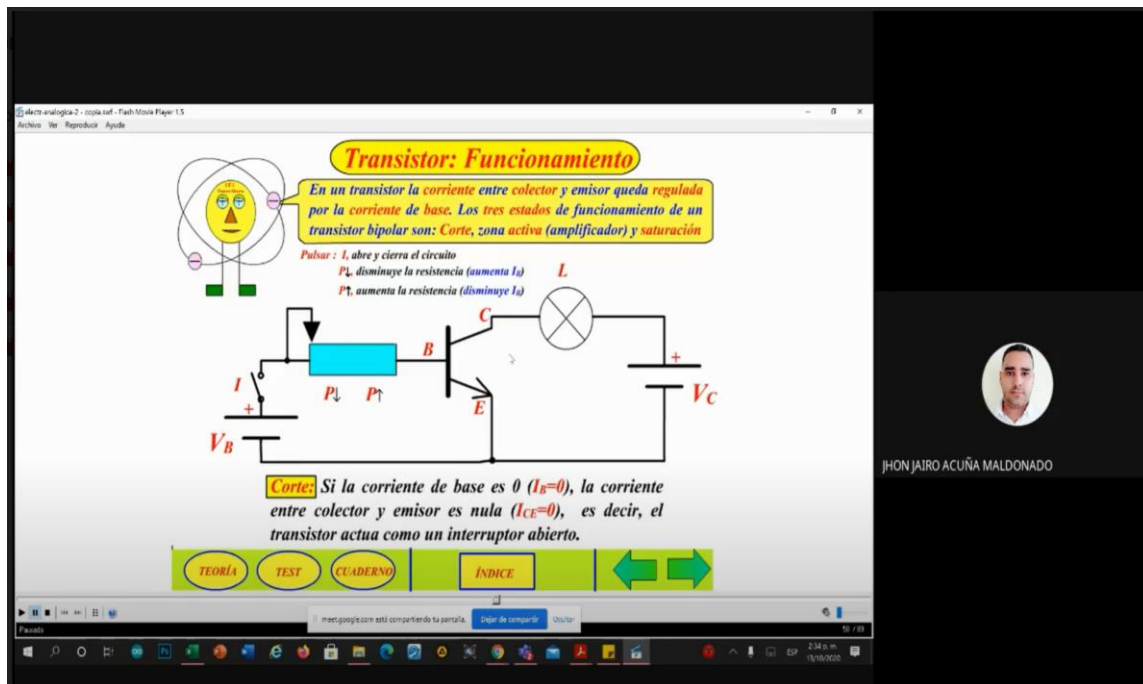


Ilustración 5. Capturas de pantalla de encuentros sincronicos a traves de herramienta Google meet.



- b. Enlaces directos de carpetas de evidencias en google Drive con imágenes y videos de la ejecución de la formación profesional en las fichas 1849130, 1849182, 2057219 y 2057377.

Semana del 1 al 2 de Octubre

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1quBmNLQmM7L0g7KDiiF1io3Je8aosN06>

Semana del 5 al 09 de Octubre

https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1dQ4AB-g4y_3tdxxbNNcGxS20P9wGI9xI

Semana del 12 al 16 de Octubre

https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1KnKpBCijVN8DX_eADOeY4EVH3fUQvO8I

Proyectado

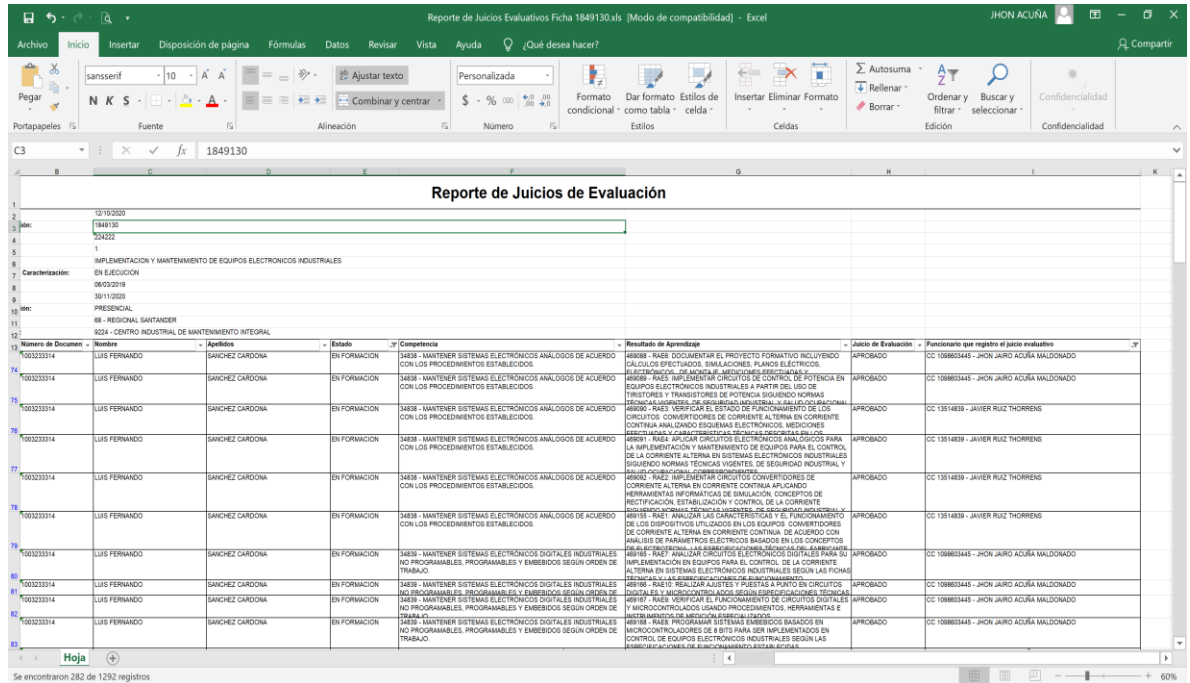
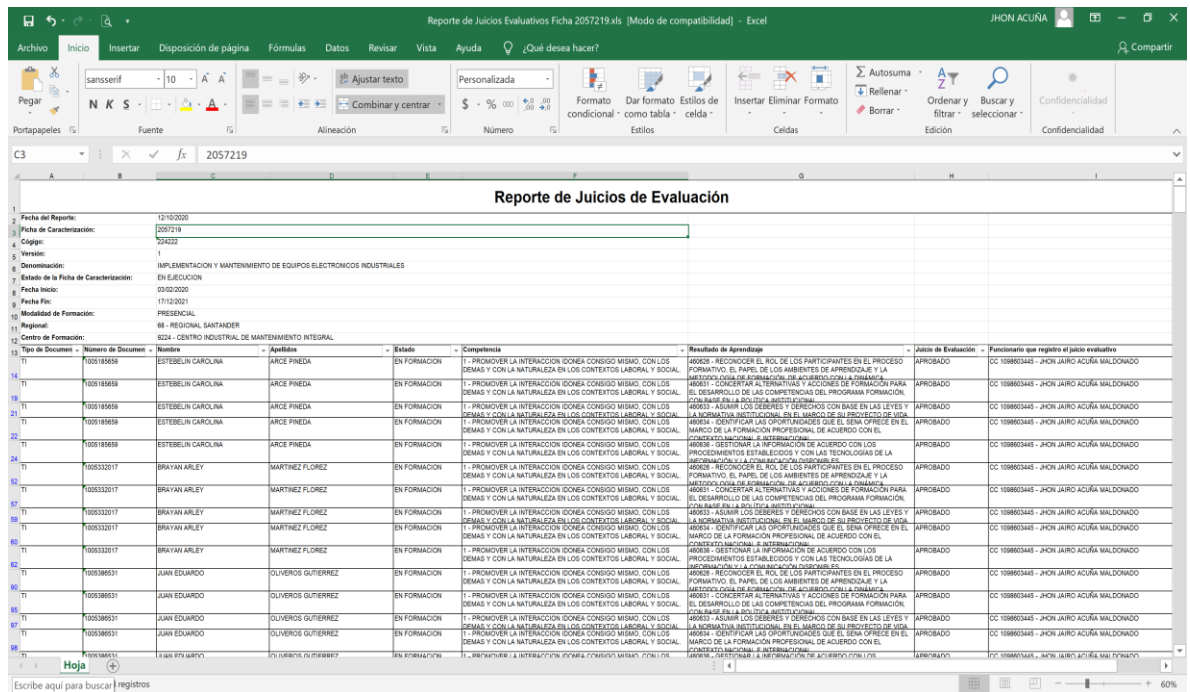
Semana del 19 al 23 de Octubre

https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1bT1oXkYCIL-UU8K8LAd-8KB9yAPV7_72

Semana del 26 al 30 de Octubre

https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1PKjrCFqyL7qUiveFi0aG7nhal_pxQX_k

- c. Imágenes de reportes de juicios evaluativos con resultados evaluados fichas 1849130, 1849182, 2057219 y 2057377.





2. Seguimiento y evaluación aprendices en etapa productiva utilizando diferentes herramientas digitales.

a. Imágenes de seguimiento aprendices en etapa productiva utilizando diferentes herramientas digitales.

The screenshot shows the SENA Sofia Plus web application interface. On the left, a sidebar menu is visible with options like 'Consultar Ruta del Aprendiz', 'Generar Excel de Planeación Pedagógica', and 'Ejecución de la Formación'. The main area displays a table of apprentices with columns for 'Identificación', 'Nombre', 'Apellido', 'Estado', and 'Formación'. The table lists various apprentices and their status. At the bottom, there is a section for 'Resultado de aprendizaje' with a dropdown menu and a 'Guardar' button.

Identificación	Nombre	Apellido	Estado	Formación
CC 91542567	NARCIMAR	LOZADA JAMES	Formación	
CC 13729832	PABLO ALEJANDRO	PEDROZ GUTIERREZ	Formación	
CC 13653435	PABLO ANTONIO	RAMIREZ PAVERO	Formación	
CC 4366596	RICHARD	RODRIGUEZ CAMARGO	Formación	
CC 91589992	JOSE ALBERTO	QUINTERO BARRERA	Formación	
CC 79423762	MARCOS	VILLALOBOS GARCIA	Formación	
CC 91498062	CESAR AUGUSTO	BLANCO HERNANDEZ	Formación	
CC 12458935	BRAVAN STEVEN	CARRILLO PARADA	Formación	
CC 91441267	RUBIEL	SARMENTO HOLGUIN	Formación	
CC 43757929	ERIKKA ALEJANDRA	ACOSTA RUIZ	Formación	
CC 91448171	JOSE RAUL	SANCHEZ	Formación	
CC 1007362908	BRAVAN SNEYDER	ACEVEDO MUÑOZ	Formación	
CC 1005805421	NELSON	BARRAZA CARRILLO	Formación	
CC 1102357093	WILLIAN JESUS	TAPIA RANGEL	Formación	
CC 1005190672	HAROLD EDUARDO	MANJARRÉS MOSQUERA	Formación	
CC 91257843	HELIO	PRADA RODRIGUEZ	Formación	
CC 13717963	JAIRO ANTONIO	HERNANDEZ URIBE	Formación	
CC 1005372237	BRYTH LUZETH	VILLALOBOS GUERONEZ	Formación	
CC 1005628674	JOHAN ALEXANDER	OCHOA SALLEN	Formación	
CC 1005948167	RUBIEL	SARMENTO RAMIREZ	Formación	
CC 91544286	ABEL ANTONIO	ACEVEDO BERRUDEZ	Formación	

The screenshot shows the 'Evaluación ruta de aprendizaje masivo' screen in the SENA Sofia Plus web application. It displays a table of apprentices with columns for 'Identificación', 'Nombre', 'Apellido', 'Estado', and 'Formación'. The table lists various apprentices and their status. At the bottom, there is a section for 'Resultado de aprendizaje' with a dropdown menu and a 'Guardar' button.

Identificación	Nombre	Apellido	Estado	Formación
TI 1007880271	GOREBY STEBAN	ABRIL QUIROGA	Formación	
CC 1005422919	FERNANDO	AMADO QUINTERO	Formación	
CC 83084893	MARIA MAURICIA	RINCON BARRAGAN	Formación	
CC 1118963865	SEBASTIAN	CEPEDA JIMENEZ	Formación	
CC 108769567	ANDRES CARLO	COLUMENES PEÑA	Formación	
CC 108769105	BENIGNO ANDRES	GUANDOS RUIZ	Formación	
CC 100484804	EDWIN ARMANDO	FIGUEROA AYALA	Formación	
CC 91526754	FABIAN ALEJIS	SOLANO AMAYA	Formación	
CC 1086769643	WILLIAM ANDRES	VELEZ VELARQUEZ	Formación	
CC 1086265862	DAVID FERNANDO	RONDON PINZON	Formación	
CC 1116792148	HEYLER SAMAN	RUIZ JAMES	Formación	
CC 110298395	JUAN PABLO	SUESCUN PACHECO	Formación	

Ilustración 10. Capturas de pantalla de evaluación de aprendices en etapa productiva.

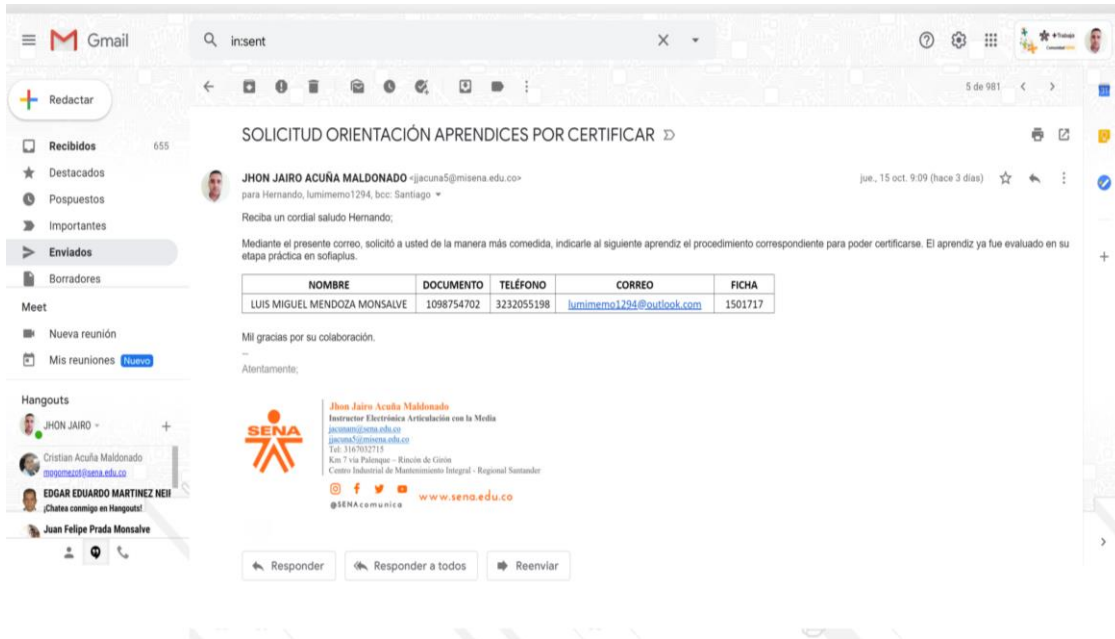
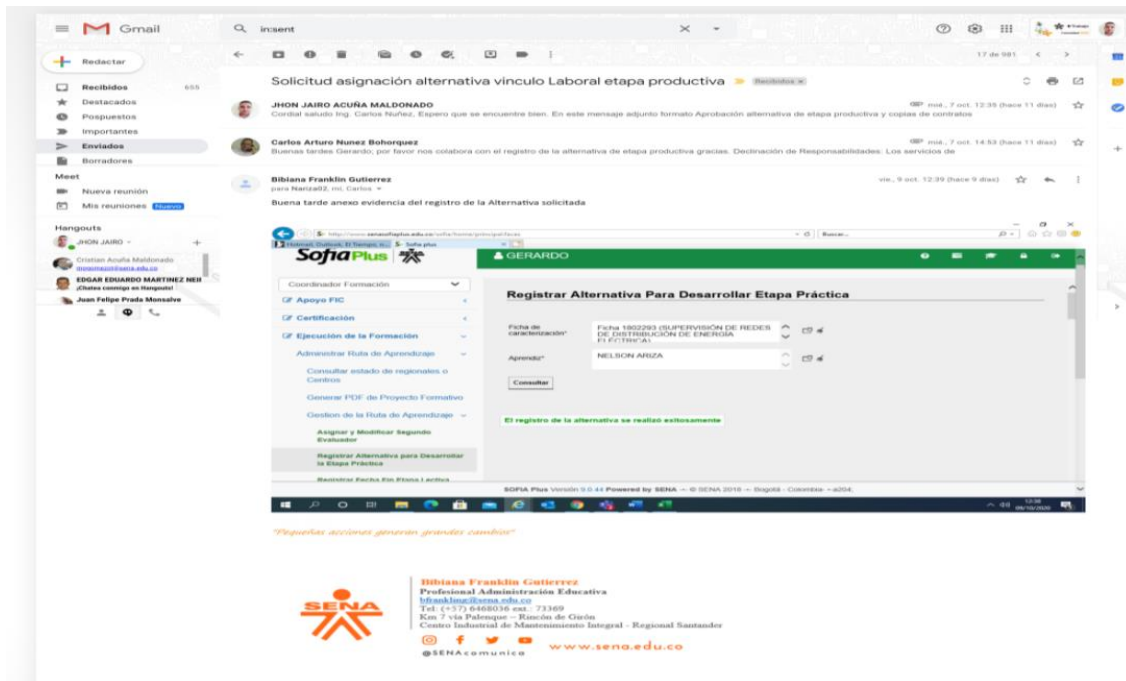


Ilustración 11. Capturas de pantalla de atención aprendices en productiva por medio de WhatsApp y correo electrónico.



- b. Enlaces directos en Google drive donde reposan las evidencias del acompañamiento, seguimiento y evaluación en la etapa productiva.

Semana del 1 al 2 de Octubre

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1zg3F0BKViNP5q4xaNXDoYhHsbrSGFFjG>

Semana del 5 al 09 de Octubre

https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1E3cA_GlBIXCdd3iFjJuJGc8TtbXNhMZl

Semana del 12 al 16 de Octubre

https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1vd_C7D7zoaQDd0QRuS1ZkQwJP0WqMU1C

Proyectado

Semana del 19 al 23 de Octubre

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1imRG4pb3oNQNBgINs0oEO23Oa-FOOyC>

Semana del 26 al 30 de Octubre

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1AJhGE9CZJJcVUEDcizKBP97HsGdZiuRw>

3. Apoyo proceso de inducción a la etapa productiva de los aprendices de la oferta del segundo semestre 2020.

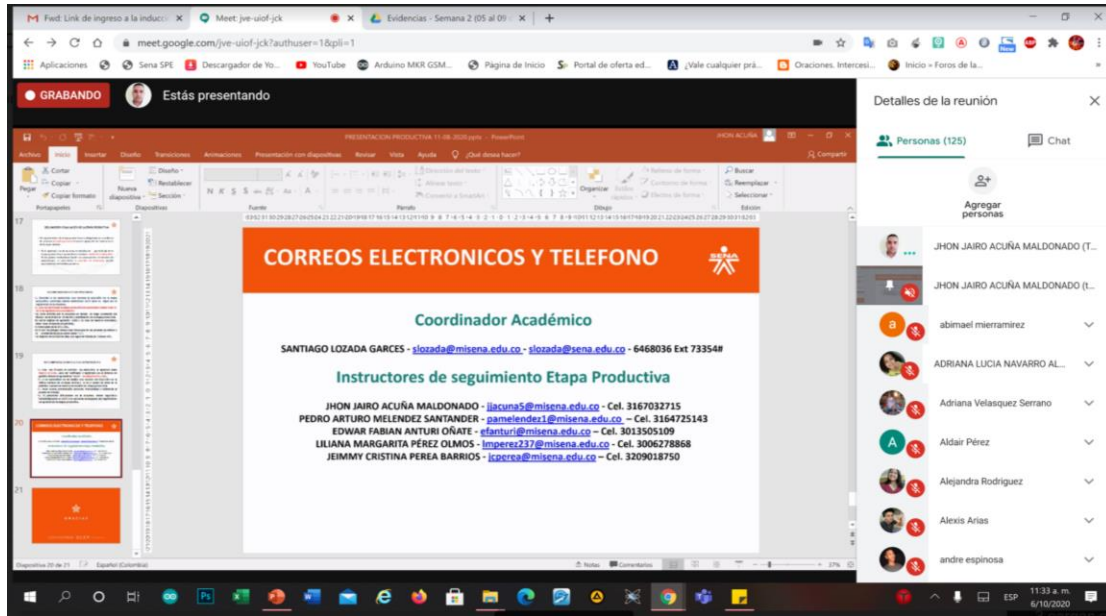


Ilustración 12. Captura de pantalla reunión inducción etapa productiva aprendices de la oferta del segundo semestre 2020.

4. Participación en reuniones virtuales programadas por el coordinador de articulación con la media y seguimiento etapa productiva.

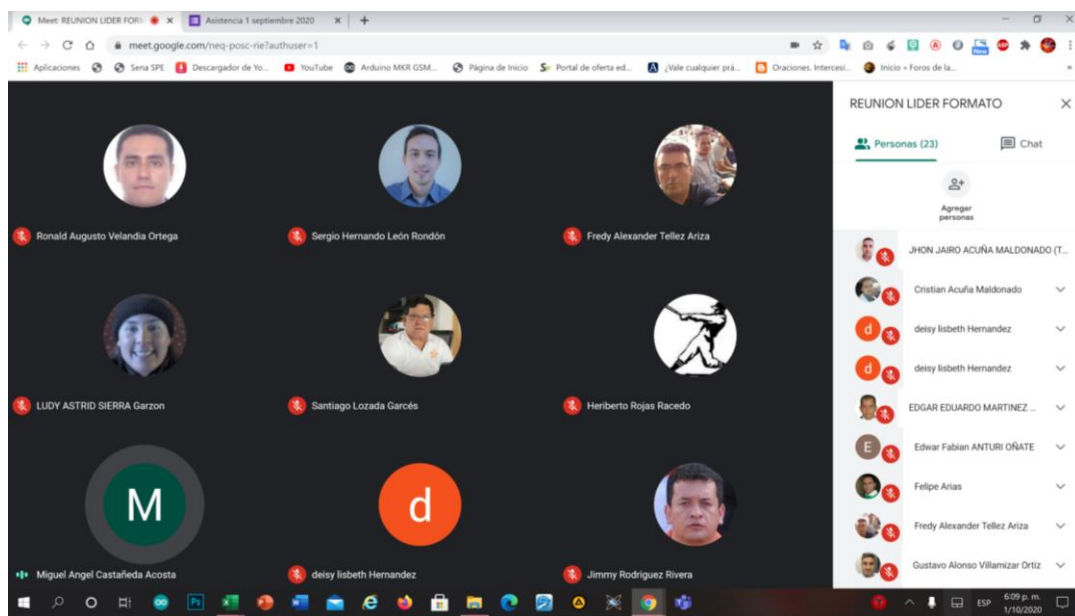


Ilustración 13. Reunión equipo de articulación con la media.



5. Participación en reuniones virtuales con docentes homólogos del colegio municipal Carlos Vicente rey y el Instituto de Promoción Social de Piedecuesta.

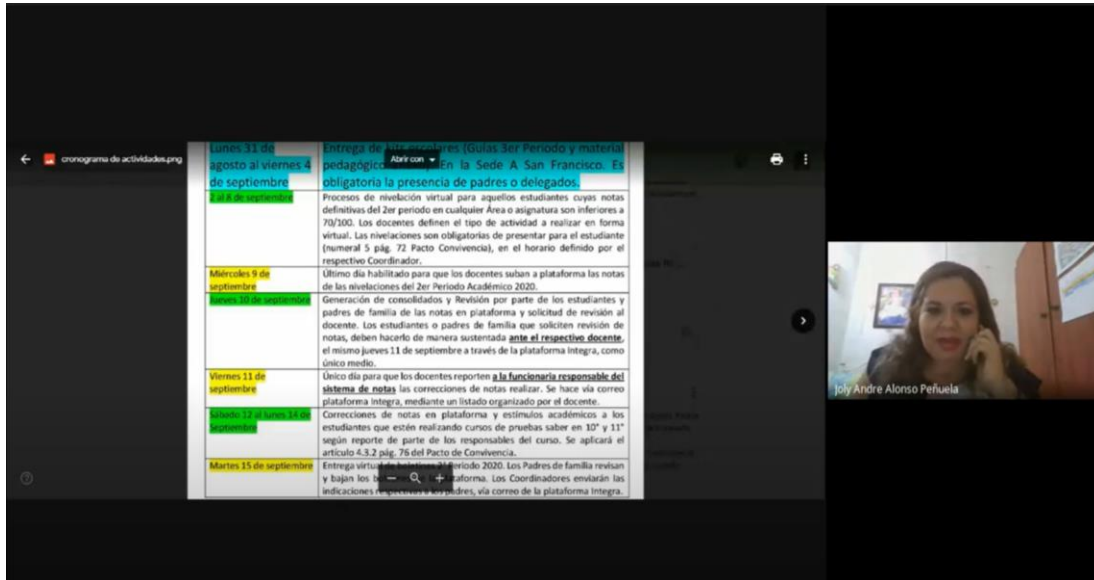


Ilustración 14. Reunión virtual con homólogo y coordinadores del colegio municipal Carlos Vicente rey Piedecuesta.

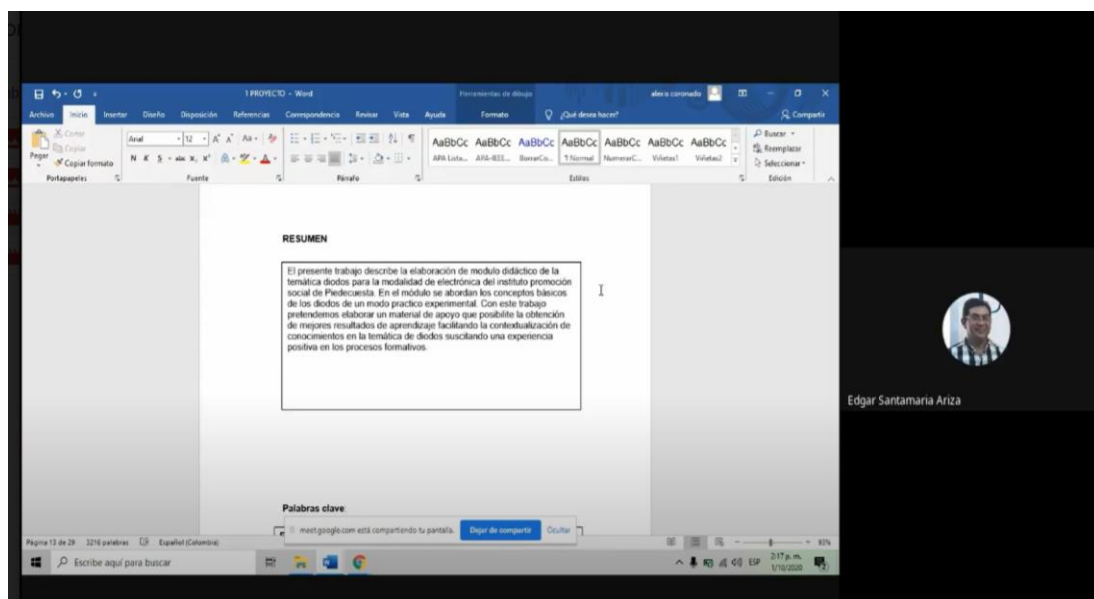


Ilustración 15. Reunión virtual con homólogo del instituto de promoción social de Piedecuesta.



6. Imagen programación de eventos en Sofía plus.

Ilustración 16. Programación de eventos en Sofía plus mes de agosto 2020.

7. REFLEXIONES Y COMPROMISOS

En este mes se concertarán planes de mejoramiento junto a los docentes homólogos de las instituciones educativas para los aprendices que han tenido dificultades con la entrega de evidencias de aprendizaje a través de las diferentes herramientas digitales.