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.1328518**
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.1328518 del año 2020

FREDY ALEXANDER TÉLLEZ ARIZA, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 13.706.489** de **Bolívar Santander**, en mi calidad de Contratista del SENA – Centro Industrial de Manteniento 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 SIETE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CE **($37.474.800).** 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 TRECIENTOS SEIS MIL SISCIENTOS PESOS M/CE **($3.306.600**); B) Nueve 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 MILLÓN CIENTO DOS MIL DICIENTOS PESOS M/CE **($1.102.200**). 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. 60231838768 de BANCOLOMBIA, cuyo titular es el contratista.

Plazo: Diez (10) meses y ocho (8) días, sin exceder el 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.	Mejorar guías de aprendizaje para el programa deformación Técnico en sistemas en las fases de análisis y planeación: la Guía de aprendizaje : GFPI-F-019_Formato_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de Redes de Datos 6_GFPI-F-019_Formato_Guia_de_Aprendizaje REDES WIFI grados 11° fichas 1849131-1849076 Grados 10° GFPI-F-019_Form_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de Electricidad El Multimetro fichas 2057296-2060950	Clausula 1 contenida en la Carpeta Principal Obligaciones del Contrato. **https://tinyurl.com/y3mjjk6f**
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 han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A
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 han presentado las actividades según lo contempla la clausula	**N/A**
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.	Se imparte formación profesional Integral en el programa de Articulacion con la media en la especialidad Tecnico en Sistemas desarrollando las actividades propuestas en la Guía de aprendizaje : GFPI-F-019_Formato_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de Redes de Datos grados 11° fichas 1849131-1849076 Grados 10° GFPI-F-019_Form_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de Electricidad fichas 2057296-2060950	https://tinyurl.com/y2h2zwkd
5.	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Impartir el proceso de FPI con ayuda de la plataforma LMS TERRITORIO, herramienta de videoconferencia Google Meets del drive y Whatsapp, para continuar con el desarrollo de las actividades establecidas en las guías de aprendizaje y dar respuesta a dudas e inquietudes que se puedan presentar en este proceso para las fichas: 1849049-1849131-1849076-2057296-2060950	**https://tinyurl.com/y5yz4uwe**
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 han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A
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.	Evaluacion de los Resultados de Aprendizaje fichas: 1849049-1849131-1849076-2057296-2060950	**https://tinyurl.com/y3apzct7**

www.sena.edu.co
SENAComunica

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 han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A
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 han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A
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 han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A
11.	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A
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 han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A
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.	Capacitación Módulo 2 - Riesgos en el puesto de trabajo y medidas de prevención de la entidad	**https://tinyurl.com/yy2g4ttn**
14.	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A
15.	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.	Realise seguimiento etapa productiva fichas 1849049-1849131-1849076, 2057296-2060950	Seguimiento Etapa Productiva https://tinyurl.com/y4ak47vs Ficha 1849076 http://bitly.ws/9Nar Ficha 1849049 http://bitly.ws/9NaX Ficha 1849131 http://bitly.ws/9Nb3 Ficha 2057296 http://bitly.ws/9Nb8 Ficha 2060950 http://bitly.ws/9NaM
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 han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A
17.	Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASÉ 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.	Nivel intermedio - orientar procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados: bajo el número de registro22400240201056CC13706489C.	https://tinyurl.com/yy6tcdte
18.	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A
19.	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A
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.	Participé en reuniones Virtuales citadas por el coordinador de Formación de Articulación Santiago Lozada, y un grupo de instructores del área donde nos da indicaciones para presentar la cuenta , nos pregunta como van las actividades en los colegios y el proceso de formación. El líder Miguel Castañeda nos informa que debemos estar pendientes de la etapa productiva la formulación de Proyectos la ARL elemento esencial para matricular la etapa productiva	**https://tinyurl.com/y6ngd2hr**
21.	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A
22.	Orientar a las instituciones educativas en el proceso de registro de sus estudiantes en el aplicativo SOFIA PLUS.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A

www.sena.edu.co
SENAComunica

23.	Asístir 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 y el líder Miguel Castañeda, para el seguimiento de las actividades realizadas, así mismo de la afiliación ARL y proyectos de los aprendices de Articulación vigencia 2020	https://tinyurl.com/y2azrb6u
24.	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	Realizar los cursos VIRUALES sugeridos por el SENA para el Desarrollo de habilidades de trabajo virtual y colaborativo en la plataforma LinkedIn, participar en la citación reunión Rectores y Coordinadores SENA CIMI Girón. Charla virtual: El camino de la solidaridad en tiempos de desafíos.	https://tinyurl.com/y68v9asc
25.	impartir formación titulada y complementaria en modalidad presencial de acuerdo a las necesidades del Centro de Formación.	Impartir Formacion titula en el programa sistemas y Mantenimiento de Equipos de computo Titulada articulación con la media fichas 1849049-1849131-2057296-2060950-1849076	https://tinyurl.com/y373c564
26.	Participar en las actividades de capacitación y/o auditoría para el Sistema Integrado de Gestión del SENA que acuerden las partes.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A
27.	Partipar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A
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 han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A
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 han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A
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 han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A
31.	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Atender a las solicitudes realizadas por el supervisor del contrato Santiago Lozada Garcés. participar en videoconferencia utilizando la herramienta Google Meets citadas por el coordinador de articulación con la media Santiago Lozada y el líder Miguel CastañedaGTH_F_062_v06_formato _informe_mensual_de_ejecución	Informe mensual de ejecución del contrato se presenta en fisico https://tinyurl.com/y6afrvhu
32.	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula	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 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 la 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 y el No. de la planilla **4355053545**. expedido por aportes en línea correspondiente al mes de Septiembre del año 2020.

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

_____
Fredy Alexander Téllez Ariza
Contratista
C.C. No. **13.706.489** de Bolívar Santander

Recibí a satisfacción:

SANTIAGO LOZADA GARCES
Supervisor Contrato No. **CO1.PCCNTR.1328518**Coordinador Académico - Articulación con la Educación Media - Poblaciones Especiales y Seguimiento Etapa Productiva.

PLAN DE TRABAJO INSTRUCTORES
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Programa	Ficha / Evento	Instructor	Guía de aprendizaje	Actividades de aprendizaje - (1 al 20 de Octubre)	Actividades de aprendizaje (21 al 30 de Octubre)	Metodología de trabajo	Herramienta	Evidencias/o Producto (Ubicación de evidencia)	Fecha de Entrega
SISTEMAS	2057296 Evento 1 Jueves1/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019 Guia_de_Aprendizaje_Fundamentos de Electricidad	El Simulador Crocodile Elemental: Es un programa para construir circuitos simples con interruptores, linternas, motores, diodos, etc. Es fácil de usar Descargue del drive e instale en su PC el programa para proceder a realizar las prácticas correspondientes.	NA	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. Iniciamos las actividades de Formación Realizando una explicación del entorno de Crocodrile y realizando practicas de manejo de este simulador electronico Hubo reunión General con nuestro coordinador y el líder donde socializamos actividades a presentar y compromisos por parte de nuestra.	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	15/10/2020
SISTEMAS	2060950 Evento 2 Viernes 2/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019 Guia_de_Aprendizaje_Fundamentos de Electricidad	Consultar las siguientes actividades de la guia A. ¿Qué es Corriente Alterna? De un ejemplo con una imagen, símbolo, Grafico, ventajas B. ¿Qué es Corriente Continua? De un ejemplo con una imagen, símbolo, grafico, ventajas C. ¿Diferencias entre Corriente AC y DC	NA	Se realiza la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. El instructor hace la presentacion de la siguientes actividades de la guia Socializa temas anteriores aclara dudas y verifica si los aprendices realizaron la actividad.	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	15/10/2020
SISTEMAS	1849131 Evento 3 Viernes 2/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019_Formato_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de REDES	14. Elabore una tabla donde relacione los rango asignados a las redes clase A,B,C,D,E 15. Defina que es una dirección IP, MAC, mascara de subred, puerta de enlace.	NA	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. continuamos las actividades de Formación con la guia de Fundamentos de Redes donde hago una presentación de las actividades de la guia, aclaro dudas e inquietudes presentadas , Realizo foro virtual de los temas investigados y solicito a los aprendices que guarden sus cunsultas para que al final subamos un solo archivo de word al portafolio del Aprendiz donde estan incluidos todos los temas de las guia de Fundamentos de Redes..	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	15/10/2020
SISTEMAS	1849131 Evento 4 Lunes5/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019_Formato_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de REDES	14. Elabore una tabla donde relacione los rango asignados a las redes clase A,B,C,D,E 15. Defina que es una dirección IP, MAC, mascara de subred, puerta de enlace.	NA	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. Continuamos las actividades de Formación con la guia de Fundamentos de Redes donde socializamos los temas a trabajar . Pregunte por los inconvenientes presentados y aclarare dudas.Realizare retroalimentación de los temas consultados.	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	15/10/2020
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	1949049 Evento 5 Martes 06/09/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019_Formato_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de REDES	Retroalimentamos temas vistos mediante videos tipos de gabinetes,Funcionamiento de las capas del modelo OSI ,Caracteristicas de las redes Wifi	NA	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. El instructor hace la presentacion de videos para retroalimentar temas vistos	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	15/10/2020
SISTEMAS	1849076 Evento 6 Martes 6/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019_Formato_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de REDES	Retroalimentamos temas vistos mediante videos tipos de gabinetes,Funcionamiento de las capas del modelo OSI ,Caracteristicas de las redes Wifi	NA	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. El instructor hace la presentacion de videos para retroalimentar temas vistos	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	15/10/2020
SISTEMAS	2057296 Evento 11 Miercoles 7/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019 Guia_de_Aprendizaje_Fundamentos de Electricidad	3.3.2. Actividad de Aprendizaje: Instalaciones Eléctricas Domiciliarias	NA	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. El instructor hace la presentacion de videos muestra los conceptos básicos de la Electricidad monofásica, bifásica, trifásica.	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	15/10/2020
SISTEMAS	2057296 Evento 12 Jueves 8/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019 Guia_de_Aprendizaje_Fundamentos de Electricidad	Continuamos desarrollando las actividades instalaciones electricas domiciliarias.a) En un circuito eléctrico residencial monofásico intervienen tres elementos: La fase, el neutro y tierra Investigue y logre entender el concepto de cada uno, su función, su simbología, su código de colores.	NA	los aprendices desarrollan las actividades de las guias teniendo como referentes videos b) Que es una instalación Eléctrica Monofásica, Bifásica y trifilar o trifásica c) Que es una sobrecarga en un circuito eléctrico o en un elemento de carga como: (Toma, Multi-toma o extensión	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	15/10/2020
SISTEMAS	2060950 Evento 13 Viernes 11/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019 Guia_de_Aprendizaje_Fundamentos de Electricidad	Los aprendices continuan desarrollan actividades de la guia de fundamentos de Electricidad	NA	los aprendices desarrollan las actividades de las guias teniendo como referentes videos b) Que es una instalación Eléctrica Monofásica, Bifásica y trifilar o trifásica c) Que es una sobrecarga en un circuito eléctrico o en un elemento de carga como: (Toma, Multi-toma o extensión	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	15/10/2020
SISTEMAS	1849131 Evento 14 Viernes 11/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019_Formato_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de REDES	15. Defina que es una dirección IP, MAC, mascara de subred, puerta de enlace.	NA	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. continuamos desarrollando las actividades de Formación de la guia de Fundamentos de Redes Mediante algunos videos explicativos el aprendiz entendera los diferentes clases de redes y sus tipos	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	15/10/2020

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	1949049 Evento 15 Martes 13/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019_Formato_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de REDES	Defina que es una dirección IP, MAC, mascara de subred, puerta de enlace. Consultar la utilidad y funcionalidad de los Comandos de Red fundamentales que todo administrador debería conocer	NA	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. Iniciamos las actividades de Formación con la guia de Fundamentos de Redes donde hago una presentación de las actividades de la guia, direccionо la forma como las deben presentar las actividades presento un video y queda pendiente para la próxima clase presentar el desarrollo de la actividad. Se Oriento en los contenidos que debe llevar el proyecto de investigación.	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	15/10/2020
SISTEMAS	1849076 Evento 16 Martes 13/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019_Formato_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de REDES	Defina que es una dirección IP, MAC, mascara de subred, puerta de enlace. Consultar la utilidad y funcionalidad de los Comandos de Red fundamentales que todo administrador debería conocer	NA	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. Iniciamos las actividades de Formación con la guia de Fundamentos de Redes donde hago una presentación de las actividades de la guia, direccionо la forma como las deben presentar las actividades presento un video y queda pendiente para la próxima clase presentar el desarrollo de la actividad. Se Oriento en los contenidos que debe llevar el proyecto de investigación.	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	15/09/2020
SISTEMAS	2057296 Evento 17 Miercoles14/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019 Guia_de_Aprendizaje_Fundamentos de Electricidad	c) Que es una sobrecarga en un circuito eléctrico o en un elemento de carga como: (Toma, Multi-toma o extensión) d) Que es un conductor en electricidad, código de colores para instalaciones eléctricas domiciliarias con sus respectivos calibres d) Que es un conductor en electricidad, código de colores para instalaciones eléctricas domiciliarias con sus respectivos calibres	NA	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. El instructor hace la presentacion de la guia y da indicaciones de las actividades a desarrollar. Socializa con los aprendices actividades aclara dudas.	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	30/10/2020
SISTEMAS	2057296 Evento 18 Jueves15/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019 Guia_de_Aprendizaje_Fundamentos de Electricidad	En electricidad que es RETIE? y cuál es su Objetivo? h) Consulte que es una puesta a tierra cuál es su finalidad y que otros elementos de protección encontramos en una instalación eléctrica residencial i) Que entiendes por distribución o centro de cargas en un circuito Eléctrico Residencial.	NA	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. El instructor hace la presentacion de la guia y da indicaciones de las actividades a desarrollar. Socializa con los aprendices actividades aclara dudas.	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	30/10/2020
SISTEMAS	2060950 Evento 19 Viernes 16/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019 Guia_de_Aprendizaje_Fundamentos de Electricidad	El aprendiz continua desarrollando las actividades de la guia de electricidad	NA	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. El intructor realizara consulta virtual de las actividades desarrolladas Al final realizara una evaluacion de los temas vistos de la guia de electricidad.	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	30/10/2020
SISTEMAS	1849131 Evento 20 Viernes 16/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019_Formato_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de REDES	Introduccion a las REDES Inalambricas. Participar en el el foro se encuentra disponible en la opción Foros de Discusión del menú principal y se identifica con el nombre “Foro Temático: Redes Inalámbricas”.	NA	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. Dar respuestas a las preguntas con un aporte personal de manera clara y concreta, • ¿Cuál es la importancia de conocer las características de las redes Inalámbricas? • ¿Porque implementar redes Inalámbricas? • ¿Cuál es la ventaja de implementar redes Inalámbricas? Debatir de manera coherente la participación de por lo menos dos (2) de los aportes de los compañeros.	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	30/10/2020
SISTEMAS	1849131 Evento 21 Lunes19/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019_Formato_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de REDES	Introduccion a las REDES Inalambricas. 3.2.1 Actividad de Aprendizaje Nro. 1 – Identificación de conocimientos	NA	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. Dar respuestas a las preguntas con un aporte personal de manera clara y concreta, 1. ¿Qué es una red Inalámbrica? 2. ¿Qué significa banda ancha? 3. ¿Qué es una red LAN inalámbrica (WLAN)? 4. ¿Cuáles son los beneficios de utilizar una red WLAN en lugar de una conexión a una red alámbrica? 5. ¿Investígue como se instala y se administra una red inalámbrica? 6. ¿Son seguras las redes inalámbricas?	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	30/10/2020
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	1949049 Evento 22 Martes 20/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019_Formato_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de REDES	Introduccion a las REDES Inalambricas. Participar en el el foro se encuentra disponible en la opción Foros de Discusión del menú principal y se identifica con el nombre “Foro Temático: Redes Inalámbricas”.	NA	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. Se orienta la manera como los aprendices deben desarrollar las actividades presentes en la guia.	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	30/10/2020
SISTEMAS	1849076 Evento 23 Martes 20/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019_Formato_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de REDES	Introduccion a las REDES Inalambricas. Participar en el el foro se encuentra disponible en la opción Foros de Discusión del menú principal y se identifica con el nombre “Foro Temático: Redes Inalámbricas”.	NA	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. Se orienta la manera como los aprendices deben desarrollar las actividades presentes en la guia.	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	30/10/2020

SISTEMAS	2057296 Evento 24 Miercoles 21/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019 Guia_de_Aprendizaje_Fundamentos de Electricidad	NA	Actividad de Aprendizaje 3.4.1 Diseño de plano eléctrico – instalación eléctrica de tu hogar	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. El instructor hace la presentacion de la guia y da indicaciones de las actividades a desarrollar. a) Analice la instalación eléctrica al interior de su casa. ¿Localice todas las tomas de corriente de su hogar y determina de que tipo son? b) Localice todos los puntos de luz de tu vivienda, e investigue como se gobiernan (pulsador, interruptor simple, dos interruptores conmutados, tres interruptores conmutados).	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	30/10/2020
SISTEMAS	2057296 Evento 25 Jueves22/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019 Guia_de_Aprendizaje_Fundamentos de Electricidad	NA	Actividad de Aprendizaje 3.4.1 Diseño de plano eléctrico – instalación eléctrica de tu hogar	c) Realice un croquis del plano de la planta de tu casa puede ser a mano o en computador utilizando una herramienta de dibujo para planos. Coloque la impresión de pantalla en este ítem incluyendo el número de la ficha, nombre del grupo o persona que realiza la actividad.	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	30/10/2020
SISTEMAS	2060950 Evento 26 Viernes 23/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019 Guia_de_Aprendizaje_Fundamentos de Electricidad	NA	Actividades de la guia de aprendizaje de Fundamentos de Electricidad	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. El instructor hace la presentacion de la actividad a desarrollar donde los aprendices deben entregar un informe paso a paso con imágenes de la practica de Ensamble con el simulador de Cisco. Esta evidencia la deben subir al respectivo Portafolio de cada aprendiz	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	30/10/2020
SISTEMAS	1849131 Evento 27 Viernes 23/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019_Formato_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de REDES	NA	El aprendiz realiza la siguiente consulta y la socializamos 9. Que tipos de topología física y lógica existen, defina cada una y elabore graficas. 10. Explique el procedimiento para construir un cable directo y uno cruzado, a que norma pertenece cada uno. Elabore graficas.	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. Iniciamos las actividades de Formación con la guia de Fundamentos de Redes donde hago una presentación de las actividades de la guia, direcciono la forma como las deben presentar las actividades presento un video	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	30/10/2020
SISTEMAS	1849131 Evento 28 Lunes26/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019_Formato_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de REDES	NA	Introduccion a las REDES Inalambricas. 3.2.1 Actividad de Aprendizaje Nro. 1 – Identificación de conocimientos	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. Dar respuestas a las preguntas con un aporte personal de manera clara y concreta, 1. ¿Qué es una red Inalámbrica? 2. ¿Qué significa banda ancha? 3. ¿Qué es una red LAN inalámbrica (WLAN)? 4. ¿Cuáles son los beneficios de utilizar una red WLAN en lugar de una conexión a una red alámbrica? 5. ¿Investigue como se instala y se administra una red inalámbrica? 6. ¿Son seguras las redes inalámbricas?	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	30/10/2020
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	1949049 Evento 29 Martes 27/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019_Formato_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de REDES	NA	Introduccion a las REDES Inalambricas. Participar en el el foro se encuentra disponible en la opción Foros de Discusión del menú principal y se identifica con el nombre “Foro Temático: Redes Inalámbricas”.	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. Se orienta la manera como los aprendices deben desarrollar las actividades presentes en la guia. 1. ¿Qué es una red Inalámbrica? 2. ¿Qué significa banda ancha? 3. ¿Qué es una red LAN inalámbrica (WLAN)? 4. ¿Cuáles son los beneficios de utilizar una red WLAN en lugar de una conexión a una red alámbrica? 5. ¿Investigue como se instala y se administra una red inalámbrica? 6. ¿Son seguras las redes inalámbricas? 7. ¿Cuál es el alcance de transmisión de los productos inalámbricos? 8. ¿Qué es un Access Point? 9. ¿Cuántos usuarios simultáneos soporta un Access Point? 10. ¿La tecnología WLAN es sólo aplicable a las computadoras portátiles?	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	30/10/2020

SISTEMAS	1849076 Evento 30 Martes 27/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019_Formato_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de REDES	NA	Introduccion a las REDES Inalambricas. Participar en el el foro se encuentra disponible en la opción Foros de Discusión del menú principal y se identifica con el nombre "Foro Temático: Redes Inalámbricas".	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. 1. ¿Qué es una red Inalámbrica? 2. ¿Qué significa banda ancha? 3. ¿Qué es una red LAN inalámbrica (WLAN)? 4. ¿Cuáles son los beneficios de utilizar una red WLAN en lugar de una conexión a una red alámbrica? 5. ¿Investigue como se instala y se administra una red inalámbrica? 6. ¿Son seguras las redes inalámbricas? 7. ¿Cuál es el alcance de transmisión de los productos inalámbricos? 8. ¿Qué es un Access Point? 9. ¿Cuántos usuarios simultáneos soporta un Access Point? 10. ¿La tecnología WLAN es sólo aplicable a las computadoras portátiles?	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	30/10/2020
SISTEMAS	2057296 Evento31 Miercoles 28/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019 Guia_de_Aprendizaje_Fundamentos de Electricidad		Actividad de Aprendizaje el Multimetro y sus Caracteristicas	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. El instructor hace la presentacion de la guia y da indicaciones de las actividades a desarrollar. 1. Indique cuatro mediciones básicas de este instrumento 2. Escriba las partes que componen al multímetro 3. Describa los pasos para medir el voltaje 4. Describa los pasos para medir el corriente 5. Describa los pasos para medir la resistencia y continuidad.	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	30/10/2020
SISTEMAS	2057296 Evento 32 Jueves29/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019 Guia_de_Aprendizaje_Fundamentos de Electricidad	NA	Actividad de Aprendizaje el Multimetro y sus Caracteristicas el aprendiz resolvera custionario que tiene la guia de aprendizaje	Que es un Multimetro Digital?: https://bit.ly/3hzu56i 2. ¿Cómo utilizar un multímetro de forma segura? https://bit.ly/3aWMBTz 3. ¿Conocer las unidades de medida eléctricas?. Ver archivo: https://bit.ly/3hwwsGV 4. ¿Conocer que es lo que se realiza cuando se toma una medida eléctrica? (comparación contra un patrón). https://bit.ly/32pcBTt para ello defina que es Tolerancia? Y que es el Ajuste?	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	30/10/2020
SISTEMAS	2060950 Evento 33 Viernes 30/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019 Guia_de_Aprendizaje_Fundamentos de Electricidad	NA	Presentacion de las actividades resueltas dela guia de Fundamentos de Electricidad	Se hace la respectiva invitación por Whatsapp a participar en videoconferencia plataforma Meet. El instructor hace la presentacion de la actividad a desarrollar donde los aprendices deben entregar todas las actividades resueltas de la gia de electricidad	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	30/10/2020
SISTEMAS	1849131 Evento 34 Viernes 30/10/2020	Fredy Alexander Téllez Ariza	GFPI-F-019_Formato_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de REDES	NA	Caracteristicas de las Redes Inalambricas	7. ¿Cuál es el alcance de transmisión de los productos inalámbricos? 8. ¿Qué es un Access Point? 9. ¿Cuántos usuarios simultáneos soporta un Access Point? 10. ¿La tecnología WLAN es sólo aplicable a las computadoras portátiles? 11. ¿Debo reemplazar mi PC para utilizar las soluciones inalámbricas? 12. ¿Mencione 5 dispositivos que puedes conectar a una red inalámbrica?	Celular Whatsapp - email - Drive misena - Google Meet	**Enlace Videos** https://tinyurl.com/y3spmnv4 **Enlace Calendar** https://tinyurl.com/y26xktzt	30/10/2020

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FREDY ALEXANDER TELLEZ ARIZA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

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

FECHA FINAL: 30/10/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1849131 - SISTEMAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA DE LA RED DE ACUERDO CON UN DISEÑO PREESTABLECIDO A PARTIR DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DOCUMENTAR TÉCNICAMENTE EL PROCESO DE INSTALACIÓN DE UN PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y/O RED INALÁMBRICA, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y ESTÁNDARES VIGENTES.

INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO Y/O LA RED INALÁMBRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO Y SEGURIDAD VIGENTES.

• 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: REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO INTERNO Y EXTERNO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO APLICANDO LAS TÉCNICAS, INSUMOS, MANUALES Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

ENSAMBLAR Y DESENSAMBLAR LOS COMPONENTES HARDWARE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE EQUIPOS, DE ACUERDO CON LA COMPLEJIDAD DE LA ARQUITECTURA, LAS HERRAMIENTAS REQUERIDAS, LA NORMATIVIDAD, MANUALES TÉCNICOS, Y LOS PROCEDIMIENTOS.

INSTALAR LOS COMPONENTES SOFTWARE DE ACUERDO CON EL ANÁLISIS DE LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN, LA TECNOLOGÍA DEL EQUIPO, LOS MANUALES DEL FABRICANTE Y LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

VERIFICAR EL ESTADO DE OPERACIÓN DEL EQUIPO APLICANDO HERRAMIENTAS DE SOFTWARE LEGALES SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y RESPONDIENDO A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE

• 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 : 43,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2060950 - SISTEMAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA DE LA RED DE ACUERDO CON UN DISEÑO PREESTABLECIDO A PARTIR DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DOCUMENTAR TÉCNICAMENTE EL PROCESO DE INSTALACIÓN DE UN PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y/O RED INALÁMBRICA, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y ESTÁNDARES VIGENTES.

INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO Y/O LA RED INALÁMBRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO Y SEGURIDAD VIGENTES.

• 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: REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO INTERNO Y EXTERNO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO APLICANDO LAS TÉCNICAS, INSUMOS, MANUALES Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

ENSAMBLAR Y DESENSAMBLAR LOS COMPONENTES HARDWARE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE EQUIPOS, DE ACUERDO CON LA COMPLEJIDAD DE LA ARQUITECTURA, LAS HERRAMIENTAS REQUERIDAS, LA NORMATIVIDAD, MANUALES TÉCNICOS, Y LOS PROCEDIMIENTOS.

INSTALAR LOS COMPONENTES SOFTWARE DE ACUERDO CON EL ANÁLISIS DE LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN, LA TECNOLOGÍA DEL EQUIPO, LOS MANUALES DEL FABRICANTE Y LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

VERIFICAR EL ESTADO DE OPERACIÓN DEL EQUIPO APLICANDO HERRAMIENTAS DE SOFTWARE LEGALES SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y RESPONDIENDO A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE

• 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 : 24,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2057296 - SISTEMAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA DE LA RED DE ACUERDO CON UN DISEÑO PREESTABLECIDO A PARTIR DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DOCUMENTAR TÉCNICAMENTE EL PROCESO DE INSTALACIÓN DE UN PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y/O RED INALÁMBRICA, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y ESTÁNDARES VIGENTES.

INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO Y/O LA RED INALÁMBRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO Y SEGURIDAD VIGENTES.

• 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:	REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO INTERNO Y EXTERNO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO APLICANDO LAS TÉCNICAS, INSUMOS, MANUALES Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

ENSAMBLAR Y DESENSAMBLAR LOS COMPONENTES HARDWARE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE EQUIPOS, DE ACUERDO CON LA COMPLEJIDAD DE LA ARQUITECTURA, LAS HERRAMIENTAS REQUERIDAS, LA NORMATIVIDAD, MANUALES TÉCNICOS, Y LOS PROCEDIMIENTOS.

INSTALAR LOS COMPONENTES SOFTWARE DE ACUERDO CON EL ANÁLISIS DE LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN, LA TECNOLOGÍA DEL EQUIPO, LOS MANUALES DEL FABRICANTE Y LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

VERIFICAR EL ESTADO DE OPERACIÓN DEL EQUIPO APLICANDO HERRAMIENTAS DE SOFTWARE LEGALES SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y RESPONDIENDO A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE

• 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

AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 57,30

FICHA DE APRENDIZAJE: 1849049 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• 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:	REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE RESTABLEZCA LA CONECTIVIDAD ENTRE LOS EQUIPOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DIAGNOSTICAR LA FALLA DE CONECTIVIDAD DEL EQUIPO DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DEL PROCESO DE RESTABLECIMIENTO DE LA CONECTIVIDAD, DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS.

RESTAURAR LA CONECTIVIDAD DEL EQUIPO DE ACUERDO CON EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO INTERNO Y EXTERNO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO APLICANDO LAS TÉCNICAS, INSUMOS, MANUALES Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

ENSAMBLAR Y DESENSAMBLAR LOS COMPONENTES HARDWARE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE EQUIPOS, DE ACUERDO CON LA COMPLEJIDAD DE LA ARQUITECTURA, LAS HERRAMIENTAS REQUERIDAS, LA NORMATIVIDAD, MANUALES TÉCNICOS, Y LOS PROCEDIMIENTOS.

INSTALAR LOS COMPONENTES SOFTWARE DE ACUERDO CON EL ANÁLISIS DE LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN, LA TECNOLOGÍA DEL EQUIPO, LOS MANUALES DEL FABRICANTE Y LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

VERIFICAR EL ESTADO DE OPERACIÓN DEL EQUIPO APLICANDO HERRAMIENTAS DE SOFTWARE LEGALES SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y RESPONDIENDO A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE

• 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 : 21,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 1849076 - SISTEMAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA DE LA RED DE ACUERDO CON UN DISEÑO PREESTABLECIDO A PARTIR DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DOCUMENTAR TÉCNICAMENTE EL PROCESO DE INSTALACIÓN DE UN PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y/O RED INALÁMBRICA, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y ESTÁNDARES VIGENTES.

INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO Y/O LA RED INALÁMBRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO Y SEGURIDAD VIGENTES.

• 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: REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO INTERNO Y EXTERNO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO APLICANDO LAS TÉCNICAS, INSUMOS, MANUALES Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

ENSAMBLAR Y DESENSAMBLAR LOS COMPONENTES HARDWARE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE EQUIPOS, DE ACUERDO CON LA COMPLEJIDAD DE LA ARQUITECTURA, LAS HERRAMIENTAS REQUERIDAS, LA NORMATIVIDAD, MANUALES TÉCNICOS, Y LOS PROCEDIMIENTOS.

INSTALAR LOS COMPONENTES SOFTWARE DE ACUERDO CON EL ANÁLISIS DE LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN, LA TECNOLOGÍA DEL EQUIPO, LOS MANUALES DEL FABRICANTE Y LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

VERIFICAR EL ESTADO DE OPERACIÓN DEL EQUIPO APLICANDO HERRAMIENTAS DE SOFTWARE LEGALES SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y RESPONDIENDO A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE

• 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 : 25,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 173,90

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	16/10/2020	OTROS	6,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	6,00

INSTRUCTOR: FREDY ALEXANDER TELLEZ ARIZA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINEGENCIA

1. GRUPOS ATENDIDOS ENTRE EL 1 DE OCTUBRE Y EL 30 DE OCTUBRE 2020

FICHA	PROGRAMA DE FORMACION
1849049	MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES
1849131	TECNICO EN SISTEMAS
1849076	TECNICO EN SISTEMAS
2057296	TECNICO EN SISTEMAS
2060950	TECNICO EN SISTEMAS

2. ANÁLISIS DE MI ACCIÓN PEDAGÓGICA

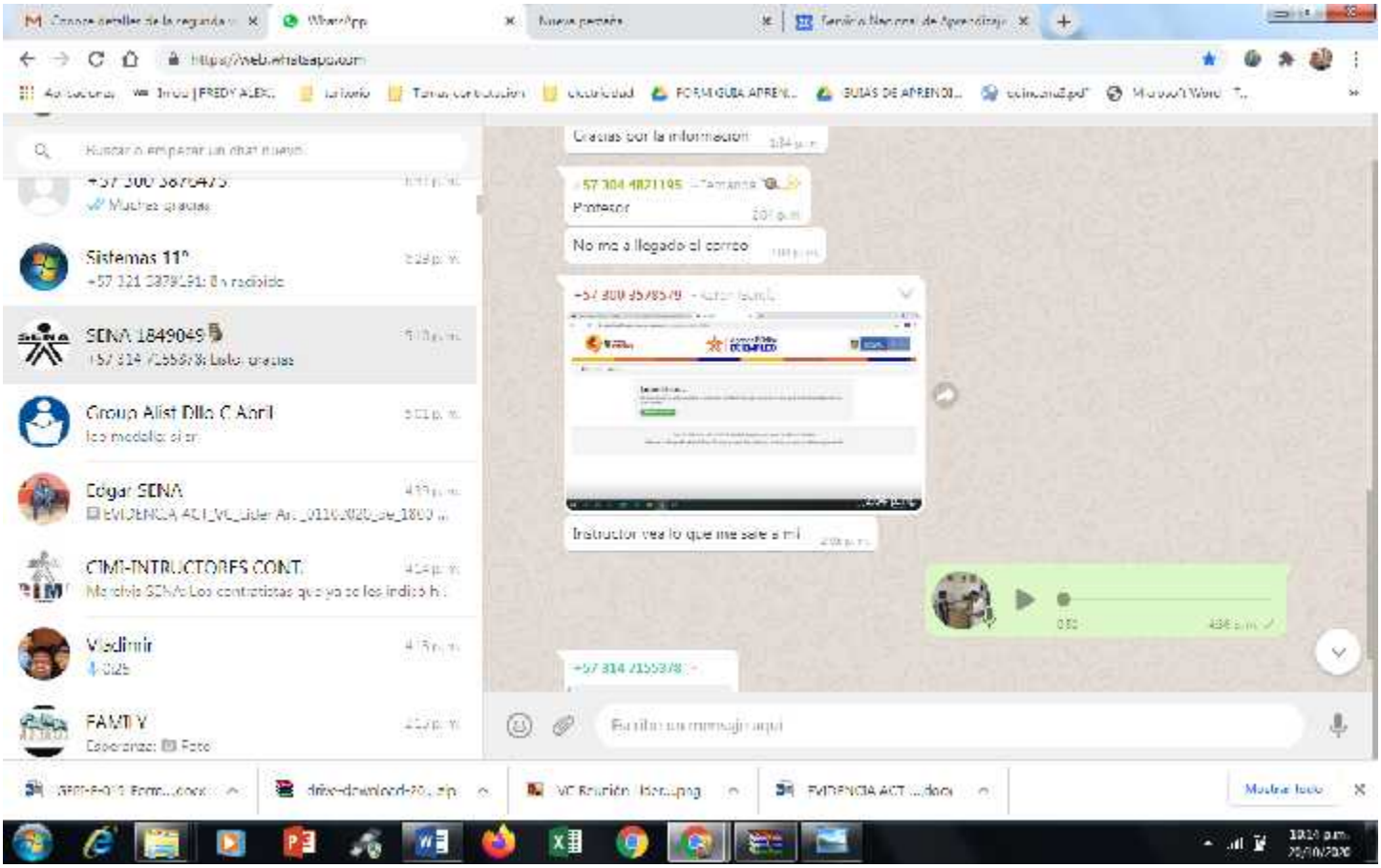
¿Qué hice?	¿Qué resultados alcancé?	¿Qué dificultades se presentaron?
Realizar acompañamiento en los proyectos productivos, en este momento tengo varios aprendices que están desarrollando esta alternativa	Sustentación del proyecto Avanzar con estos aprendices que necesitan sacar adelante proyecto productivo. Llevo a cabo el seguimiento, análisis, diseño, Desarrollo, implementación	Hay aprendices que le dedican muy poco tiempo al desarrollo de estas actividades y los resultados en la investigación son muy superficiales.
Realice reunión virtual con padres de familia y alumnos de grado noveno del colegio Llanadas donde se socializo el contenido de los programas de Técnico de Sistemas y Desarrollo de Software exaltando la responsabilidad que deben tener los aprendices y el acompañamiento por parte de los padres de Familia	Los padres y los alumnos se enteraron de los contenidos de cada uno de los diferentes programas expuestos y con esto podrán aconsejar a sus hijos en hacer elección de programa de estudio. Compromiso de las directivas en hacer gestión para conseguir computadores y materiales de formación	En cuanto a la infraestructura de este colegio en la parte tecnológica es muy precaria para impartir formación a pesar de que hay un número significativo de aprendices para iniciar no cuenta con los computadores necesarios y los alumnos no tienen computadores en sus casas todo lo hacen es por el dispositivo móvil.

Continuo con el acompañamiento de los aprendices en los programas de formación de técnico en sistemas y mantenimiento de equipos de cómputo, utilizando las herramientas TIC (Google Meet, Territorio y Whatsapp), Crear anuncios, Crear foros, Evaluaciones, sesiones en línea, ajustar videos y material de apoyo, utilizar simuladores para abordar las distintas temáticas.	Se logró abordar las temáticas de los diferentes resultados de aprendizaje que se están desarrollando de una manera nueva e innovadora para los aprendices.	La interacción por parte de los Aprendices con la plataforma TERRITORIO, sesiones en línea y desarrollo de actividades, ha empezado a disminuir notablemente, ya que los aprendices manifiestan no contar con herramientas tecnológicas o las existentes están presentando fallas.
Orientar, asesorar, acompañar a los aprendices en etapa productiva utilizando diferentes herramientas digitales. Compartiéndoles material de apoyo para el planteamiento y desarrollo de las diferentes propuestas de proyecto a realizar en las fichas 1849131-1849076-1849049	Los resultados alcanzados fueron los de encaminar al aprendiz para que construya su idea de Proyecto investigativo de una manera ordenada manejando normas, momentos que se deben tener en cuenta al momento de construir o desarrollar su investigación.	Los aprendices de grado 10 y 11 están desarrollando su proyecto investigativo.
Participar en capacitaciones y citaciones a videoconferencia del coordinador y líder de articulación con la media Santiago Lozada, Miguel Castañeda Realizar sesiones sincrónicas y despejar dudas con el Coordinador de Articulación con la media Santiago Lozada frente a temas en particular	Estamos en continuo contacto con nuestros coordinadores y tenemos asesoría permanente si se nos presenta algún inconveniente.	No se presentaron dificultades.
Participar en las acciones de formación programadas por el centro curso especial Desarrollo de habilidades para El desempeño del instructor SENA. Realizar las capacitaciones dispuestas por la Dirección General Desarrollo de trabajo virtual	Aumentar mis conocimientos en las diferentes temáticas involucradas y compartir con compañeros de otros centros de formación adquiriendo y Conociendo los diferentes puntos de vista.	No se presentaron dificultades.

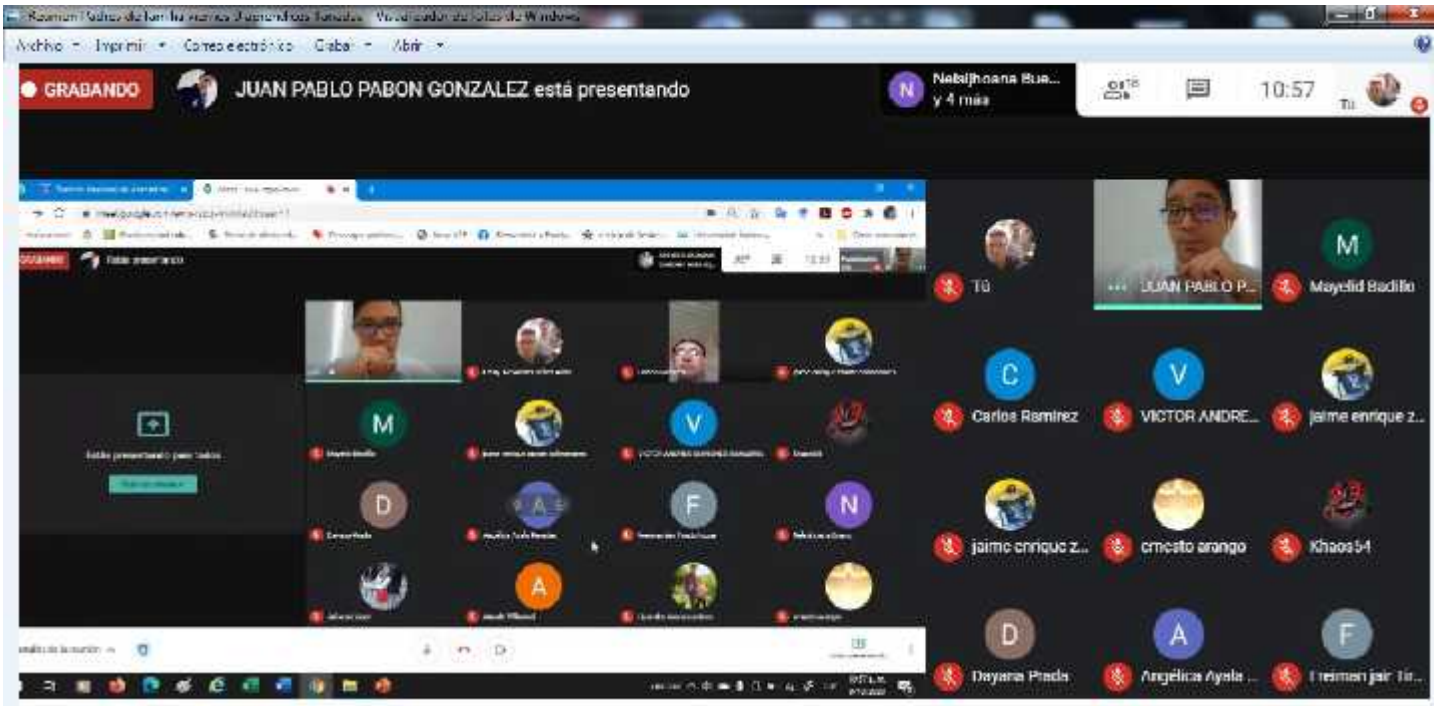
3. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN UTILIZADAS

- **Correo @misena.edu.co**
- **Google Drive**
- **Grupos de Whatsapp**
- **Google Meet**
- **Suite de Office**
- **Canal YouTube**

Por medio de Whatsapp invitamos a los aprendices a participar formación plataforma Meet respetando los horarios establecidos para cada ficha

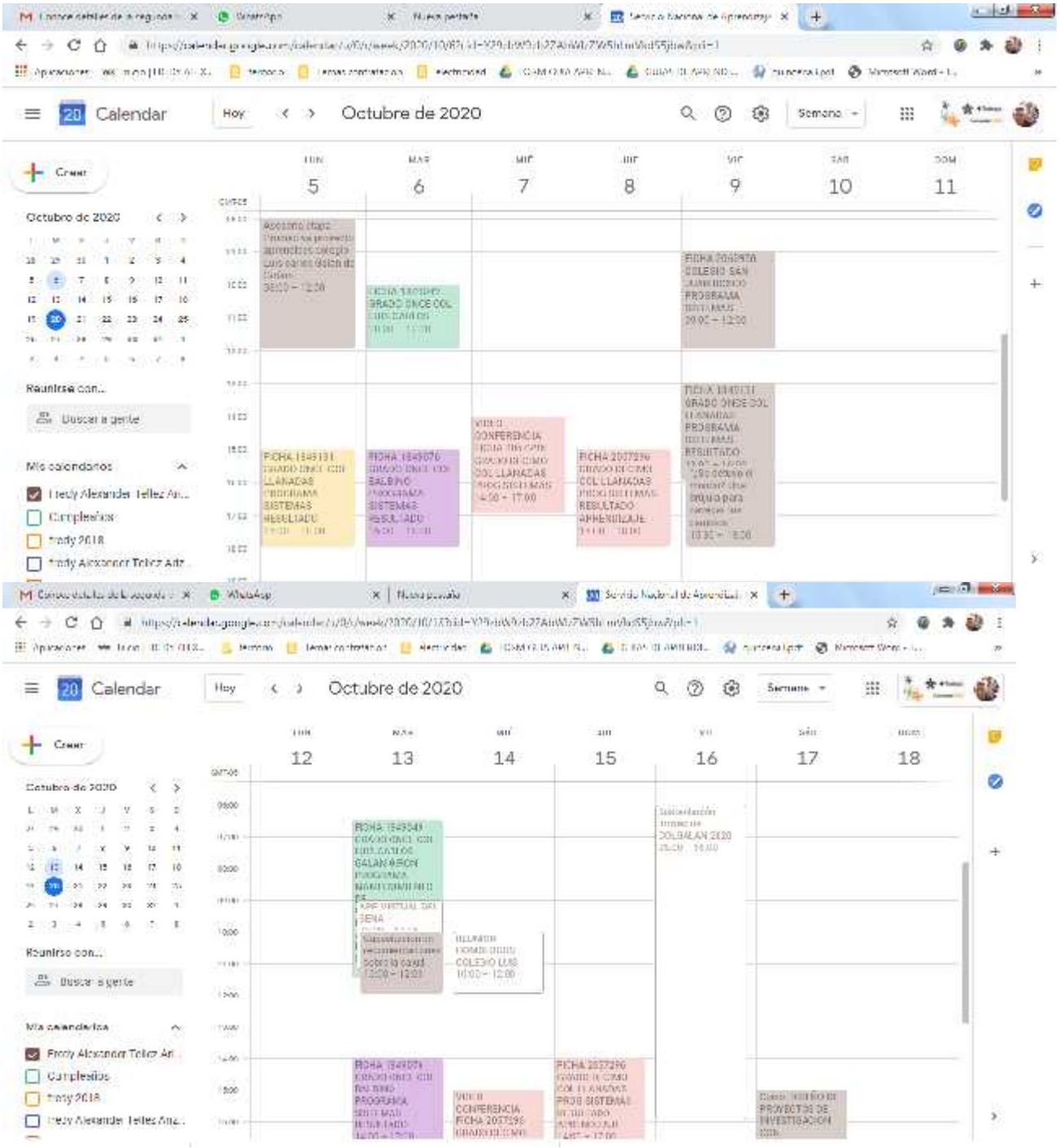


- Evidencia de participation de los aprendices a todas las videoconferencias. Anexo link de todas las videoconferencias realizadas en el mes de Octubre de todas las fichas. http://bitly.ws/9NLz

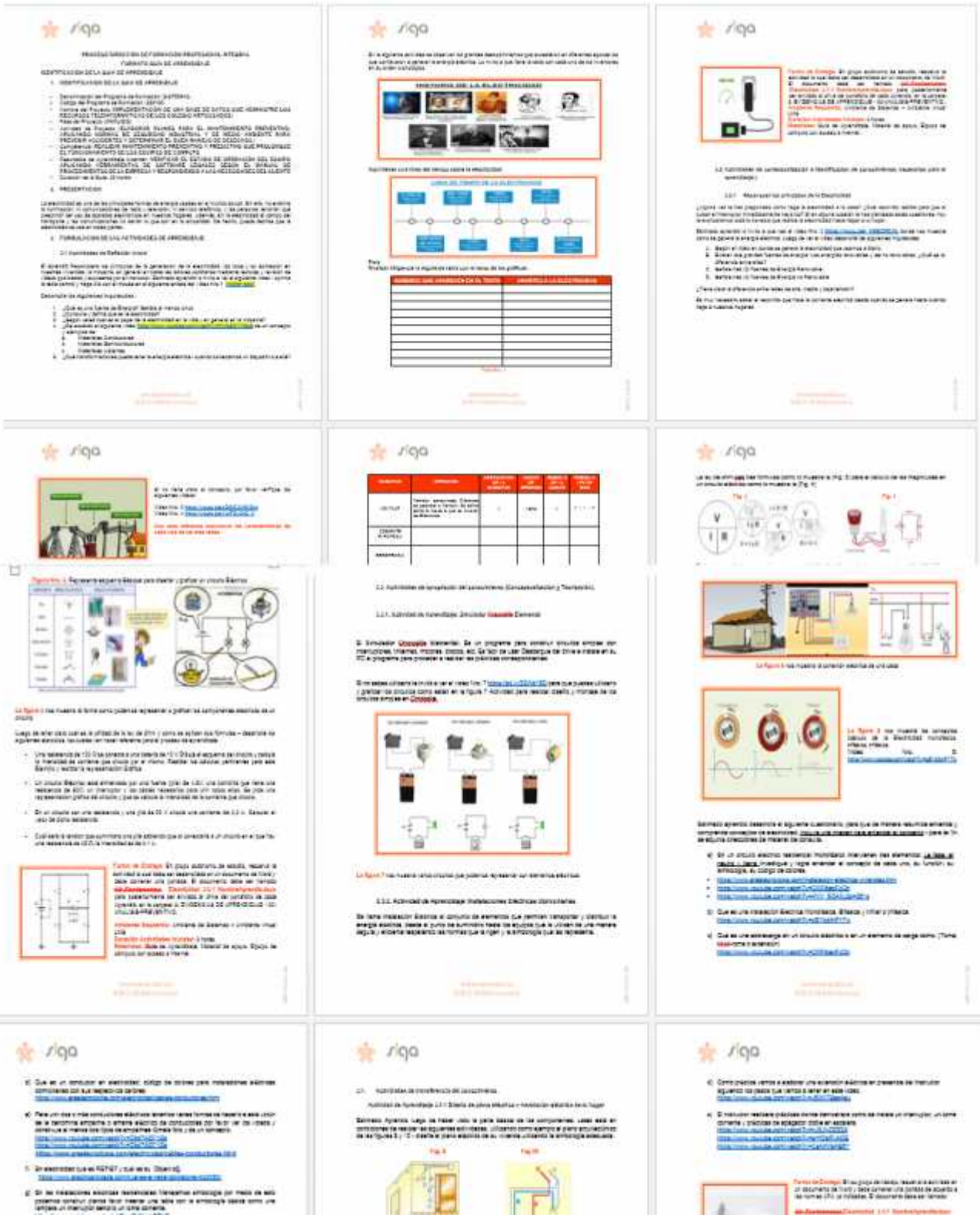


- Link de acceso a mi calendar donde estan programadas todas las actividades que hike en el mes de Octubre

https://calendar.google.com/calendar?cid=Y29zbW9zb2ZAbWlzZW5hLmVkdS5jbw



- GFPI-F-019_Form_Guia_de_Aprendizaje Fundamentos de Electricidad que están trabajando los aprendices inscritos en grado decimo fichas 2057296-2060950.



GFPI-F-019_Formato_Guia_de_Aprendizaje REDESPara los aprendices de grado 11 colegios articulados fichas 1849131-1849076



- **Desarrollo de actividades en la plataforma Territorium para las diferentes asignadas.**



Se inicia el diligenciamiento de los documentos para la respectiva certificación etapa productiva de los aprendices.

1- Documento de Identidad

2- Bitácora

3-GFPI_F_094_Formato_Paz_y_Salvo_académico_administrativo –

4-GFPI-F-023_Formato_Planeacion_seguimiento_y_evaluacion_etapa_productiva (1)

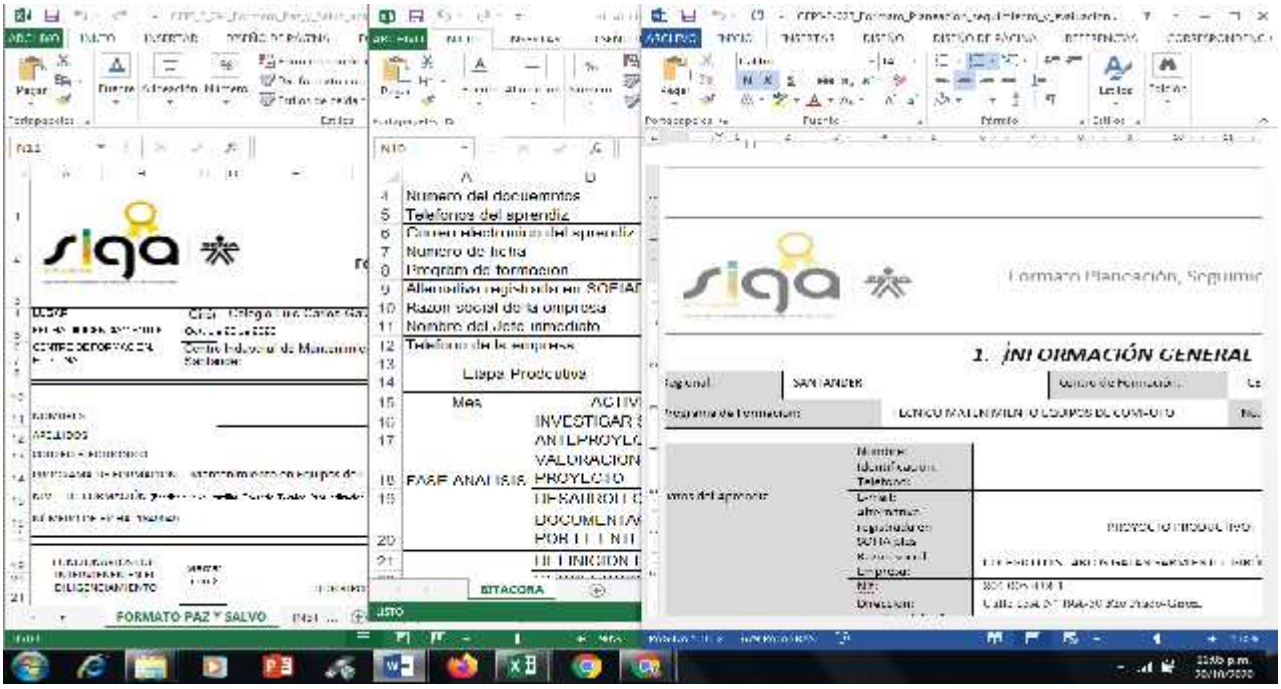


Imagen Diagramación Horario del Instructor programación de eventos en Sofía plus.



4. REFLEXIONES Y COMPROMISOS

El coronavirus modificó nuestra forma de trabajar y lo hará de forma permanente. Creería que las comunicaciones unificadas, son la clave para avanzar ante esta incertidumbre sin precedentes ya que el mundo laboral se torna diferente.

Las herramientas de colaboración y videoconferencias remotas han proporcionado el avance en el proceso de técnico de sistemas ante la necesidad urgente de llegar a cada uno de los aprendices sin cortar o disminuir los tiempos de trabajo, que con los días se ha hecho una experiencia agradable en los instructores ya que han mejorado sus habilidades en el uso de las TICS.

Este cambio es esencial y es probable que ante la incertidumbre mundial a futuro tendremos un cambio en la dinámica la cual se encuentra en juego, ante la adopción de las nuevas herramientas de colaboración.