

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Giron, 20 de Octubre de 2020

Señor

SANTIAGO LOZADA GARCES

SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1329346

Cordinador Académico – Articulación con la Media.

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes
de octubre del año 2020

Referencia: No. CO1.PCCNTR.1329346 del año 2020

JULIAN ENRIQUE GALVIS RANGEL, identificada con la cédula de ciudadanía **No. 13.746.344** de **Bucaramanga**, en mi calidad de Contratista del SENA – Centro Industrial de Mantenimiento Integral, en **INSTRUCTOR**, 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). Es TREINTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CE (\$37.474.800) La suma sera pagada por el SENA a cada uno de los contratistas de la siguiente manera: a) Un primer pago proporcional correspondiente a los dias ejecutados en el mes de febrero de 2020. Por un valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL SESENTA Y SEIS PESOS M/CE (\$3.429.066) b) Nueve (09) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2020 por valor de TRES MILLONES SEISIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL PESOS M/CE (\$3.674.000). c) Un pago final proporcional correspondiente a los dias ejecutados durante el mes de Diciembre de 2020 por valor de NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CE (\$979.734).

Plazo: Diez (10) meses Ocho Días (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 caracter temporal para impartir formacion titulada y complementaria en el Programa de Articulacion 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 area tematica del objeto contractual.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula.	N/A.
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 area tematica 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, plazas y herramientas tecnologicas que la entidad defina.	Se realiza el juicio Valorativo para el resultado de aprendizaje “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” en la ficha 1849187 y “ejecutar el mantenimiento físico interno y externo de los equipos de cómputo aplicando las técnicas, insumos, manuales y procedimientos establecidos” ficha 2057295	El juicio de evaluación de los resultados de aprendizaje para las fichas 1849187 y 2057295 se encuentra en el drive: https://rb.gy/yn4fdw
4.	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del area tematica objeto del contrato.	Se imparte Formación Titulada en el programa técnico en sistemas para las fichas 1849187 -1884431- 2057295- 1849135.	Informe de tiempos de actividades académicas sofia plus, fichas: 1849187 -1884431- 2057295-1849135. Soporte en drive: https://rb.gy/r2kdma

		En el plan de trabajo se describe las actividades de trabajo, guías de aprendizaje, presentaciones y soportes de formación virtual.	En siguiente link de drive se encuentra relacionado el plan de trabajo: https://rb.gy/rdyrcrb Link Guías de aprendizaje: https://rb.gy/wdzy3j
5.	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	<ul style="list-style-type: none"> -Se imparte formación profesional utilizando herramientas tecnológicas como Google drive y realización sesiones en línea en meet. -Aplicación de Guías de aprendizaje para impartir formación. -Se realizan presentaciones para la formación virtual. 	En el plan de trabajo se describe las actividades de trabajo, link de Guías de aprendizaje, presentaciones y soportes de formación virtual. En siguiente link de drive se encuentra relacionado el plan de trabajo: https://rb.gy/rdyrcrb Link Guías de aprendizaje: https://rb.gy/wdzy3j
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 técnica objeto del contrato.	No se han presentado las actividades según lo contempla la cláusula	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.	Se realiza el juicio Valorativo para el resultado de aprendizaje aprendizaje "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" en la ficha 1849187 y "ejecutar el mantenimiento físico interno y externo de los equipos de cómputo aplicando las	Juicios valorativos fichas 1849187 y 2057295 se encuentra en el drive: https://rb.gy/yn4fdw

		técnicas, insumos, manuales y procedimientos establecidos” ficha 2057295	
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 cláusula	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. e). 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 cláusula	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 cláusula	N/A.
11.	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de	No se han presentado las actividades según lo contempla la cláusula	N/A.

	convivencia del Centro de Formacion.		
12.	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnologo del area telematica objeto, del presente contrato, cuando el centro lo requiera	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A.
13.	Acotar 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 han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A.
14.	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promocion 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 formacion lo requiera.	Seguimiento a etapa productiva en las fichas 1884431, 1849187 y 1849135	Video Conferencia seguimiento etapa productiva se en cuenta en el siguiente link: https://rb.gy/g6i5fx
16	Responder por los bienes y elementos puestos a su dlsposicion para el cumplimiento del objeto del contrato una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Alrnacen.	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A.
17	Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACION CONCERTADOS, o la actualizacion, ORIENTAR FORMACION PRESENCIALDE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TECNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificacion de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripcion efectiva a mismo, al informe de ejecucion contractual, con plazo maximo al julio 31 de 2020.	Nivel intermedio - orientar procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados. No y fecha Registro: 693738 - 23/10/2019	Certificado con vigencia hasta el 1 de noviembre de 2020 Se en cuenta en el siguiente link: https://rb.gy/491df2
18	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A.

19	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnológico del Centro de Formación.	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	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.	Se imparte Formación Titulada en el programa técnico en sistemas para las fichas 1849187 -1884431- 2057295-1849135. En el plan de trabajo se describe las actividades de trabajo, guías de aprendizaje, presentaciones y soportes de formación virtual.	En siguiente link de drive se encuentra relacionado el plan de trabajo: https://rb.gv/rdycrb Link Guías de aprendizaje: https://rb.gv/wdzy3j
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 cláusula	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 cláusula	N/A.
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.	Participación en reuniones virtuales organizadas por el coordinador académico-articulación con la media Santiago Lozada y el líder de articulación Miguel Castañeda. Participación en reunión colegio salesiano y liceo patria.	Las invitaciones de participación se encuentra en el drive: https://rb.gv/zt03oo
24	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	No se han presentado las actividades según lo contempla la cláusula	N/A.
25	Impartir formación titulada y complementaria en modalidad presencial de acuerdo a las necesidades del centro de formación	Se imparte Formación Titulada en el programa técnico en sistemas para las fichas 1849187 -1884431- 2057295-1849135. En el plan de trabajo se describe las actividades de trabajo, guías de aprendizaje,	En siguiente link de drive se encuentra relacionado el plan de trabajo: https://rb.gv/rdycrb Link Guías de aprendizaje: https://rb.gv/wdzy3j

		presentaciones y soportes de formación virtual.	
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 cláusula	N/A.
27	Participar en las actividades de inducción y reinducción en que sean requeridas por el centro de formación.	No se han presentado las actividades según lo contempla la cláusula	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 cláusula	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 cláusula	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 cláusula	N/A.
31	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato	Informe mensual de Ejecución formato GTH-F062 V06	El Informe mensual de ejecución del contrato reposa en gestión documental Nro. No. CO1.PCCNTR.1329346
32	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se han presentado las actividades según lo contempla la cláusula	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 7763998648 expedido por correspondiente al mes de Septiembre del año 2020 con reajuste ARL 7766383857.

Evidencias en () folios

Cordialmente,

JULIAN ENRIQUE GALVIS RANGEL

Contratista

C.C. No. 13.746.344 de Bucaramanga

Recibí a satisfacción:

SANTIAGO LOZADA GARCES

Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.1329346 del año 2020

Coordinador Academico – Articulacion con la Media



PLAN DE TRABAJO INSTRUCTORES
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Programa	Ficha	Instructor	Actividades de aprendizaje - Semana 1 (1 al 3 de Octubre)	Actividades de aprendizaje - Semana 2 (5 al 10 de Octubre)	Actividades de aprendizaje - Semana 3 (12 al 17 de Octubre)	Actividades de aprendizaje - Semana 4 (19 al 24 de Octubre)	Actividades de aprendizaje - Semana 5 (26 al 31 de Octubre)	Metodología de trabajo	Herramienta	Evidencias/o Producto (Ubicación de evidencia)	Fecha de Entrega
Técnico en sistemas	1849187	Julian Enrique Galvis Rangel	Herramientas solución de errores para Windows	Herramientas solución de errores para Windows	Configuración Linux	Configuración Linux	Comandos en linux	La estrategia de aprendizaje que se utiliza es Aprendizaje Basada en Tareas (ABT), con acompañamiento en sesiones sincronicas de video conferencia, guía de aprendizaje, material de apoyo y simulador cisco para el armado de las partes del computador.	google drive, meet, whatsapp	VideoConf: https://rb.gy/gpiurx GUIA: https://rb.gy/4wixlh	1/10/2020-31/10/2020
Técnico en sistemas	2057295	Julian Enrique Galvis Rangel	Herramientas solución de errores para Windows	Herramientas solución de errores para Windows	Configuración Linux	Configuración Linux	Comandos en linux	La estrategia de aprendizaje que se utiliza es Aprendizaje Basada en Tareas (ABT), con acompañamiento en sesiones sincronicas de video conferencia, guía de aprendizaje, material de apoyo y simulador cisco para el armado de las partes del computador.	google drive, meet y whatsapp	VideoConf: https://rb.gy/igssmf GUIA: https://rb.gy/g4ugbu	1/10/2020-31/10/2020
Técnico en sistemas	1849135	Julian Enrique Galvis Rangel	Cableado estructurado- Tipo de Cables	Cableado estructurado- Tipo de Cables	ANSI/TIA/EIA-569	ANSI/TIA/EIA-569	Introducción Instalación de cableado estructurado	La estrategia de aprendizaje que se utiliza es Aprendizaje Basada en Tareas (ABT), con acompañamiento en sesiones sincronicas de video conferencia, guía de aprendizaje y material de apoyo.	google drive, meet, whatsapp	VideoConf: https://rb.gy/4egn3 GUIA: https://rb.gy/clwydm	1/10/2020-31/10/2020

Técnico en sistemas	1884431	Julian Enrique Galvis Rangel	Espacios y canalizaciones para telecomunicaciones	Espacios y canalizaciones para telecomunicaciones	Espacios y canalizaciones para telecomunicaciones	Espacios y canalizaciones para telecomunicaciones	Espacios y canalizaciones para telecomunicaciones	Introducción a las fibras ópticas	La estrategia de aprendizaje que se utiliza es Aprendizaje Basada en Tareas (ABT), con acompañamiento en sesiones sincronicas de video conferencia, guía de aprendizaje y material de apoyo.	google drive, zoom, whatsapp	<u>VideoConf:</u> https://rb.gy/mrij5q	1/10/2020-31/10/2020
											<u>GUIA:</u> https://rb.gy/xy4vcm	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JULIAN ENRIQUE GALVIS RANGEL

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 1884431 - SISTEMAS
DE APRENDIZAJE:

- 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

CERTIFICAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON NORMAS Y ESTÁNDARES VIGENTES.

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.

SELECCIONAR HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE CABLEADO Y/O RED INALÁMBRICA, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEFINIDAS EN EL DISEÑO.

- 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.

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 : 48,00

FICHA 1849135 - SISTEMAS DE APRENDIZAJE:

- **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

CERTIFICAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON NORMAS Y ESTÁNDARES VIGENTES.

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.

SELECCIONAR HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE CABLEADO Y/O RED INALÁMBRICA, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEFINIDAS EN EL DISEÑO.

- **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.

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 :	53,50
--------------------------------------	--------------

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

1849187 - 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

CERTIFICAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON NORMAS Y ESTÁNDARES VIGENTES.

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.

SELECCIONAR HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE CABLEADO Y/O RED INALÁMBRICA, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEFINIDAS EN EL DISEÑO.

- **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.

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 : 48,00

FICHA 2057295 - SISTEMAS
DE APRENDIZAJE:

- **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

CERTIFICAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON NORMAS Y ESTÁNDARES VIGENTES.

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.

SELECCIONAR HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE CABLEADO Y/O RED INALÁMBRICA, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEFINIDAS EN EL DISEÑO.

- **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.

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 : 25,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 174,50

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
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			0,00

INSTRUCTOR: JULIAN ENRIQUE GALVIS RANGEL

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL



INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINGENCIA

1. GRUPOS ATENDIDOS ENTRE EL 01 Y EL 20 DE OCTUBRE DE 2020

Ficha 2057295-Técnico en Sistemas.
Ficha 1849187-Técnico en Sistemas.
Ficha 1884431-Técnico en Sistemas.
Ficha 1849135-Técnico en Sistemas.

2. GRUPOS PROYECTADOS ENTRE EL 21 Y EL 31 DE OCTUBRE DE 2020

Ficha 2057295-Técnico en Sistemas.
Ficha 1849187-Técnico en Sistemas.
Ficha 1884431-Técnico en Sistemas.
Ficha 1849135-Técnico en Sistemas.

3. ANÁLISIS DE MI ACCIÓN PEDAGÓGICA

FICHA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	DIFICULTADES	EVIDENCIAS
1849187	-Herramientas para solucionar errores en Windows -Instalación de Linux Ubuntu y centos	-Intermitencia de aprendices para las sesiones sincrónicas. -Problemas en algunos aprendices para realizar las prácticas por capacidad tecnológica.	VideoConf: https://rb.gy/gpiurx VideoConf: https://rb.gy/gpiurx
2057295	-Herramientas para solucionar errores en Windows -Instalación de Linux Ubuntu y centos	Problemas en algunos aprendices para realizar las prácticas por capacidad tecnológica.	VideoConf: https://rb.gy/igssmf GUIA: https://rb.gy/g4ugbu
1849135	-Cableado estructurado-Tipo de Cables -ANSI/TIA/EIA-569 -Espacios y canalizaciones para telecomunicaciones	Baja Asistencia de Aprendices. Realización de plan de mejoramiento 3 aprendices.	VideoConf: https://rb.gy/4egnn3 VideoConf: https://rb.gy/4egnn3
1884431	-Cableado estructurado-Tipo de Cables -ANSI/TIA/EIA-569 -Espacios y canalizaciones para telecomunicaciones	Ninguna.	VideoConf: https://rb.gy/4egnn3 GUIA: https://rb.gy/xy4vcm



4. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN UTILIZADAS

Para la formación profesional se utilizaron las siguientes herramientas tecnológicas:

- Google drive: Organización de portafolios, envío y edición de documentos.
- Google Meet: VideoConferencia grupal permitiendo dar indicaciones y explicar con una presentación los temas.
- Whatsapp: chat con los grupos.

5. EVIDENCIAS DE TRABAJO

Link Reuniones: <https://rb.gy/zt03oo>

Plan de Trabajo: <https://rb.gy/rdycrb>

Reportes Juicios Valorativos: <https://rb.gy/yn4fdw>

6. REFLEXIONES Y COMPROMISOS

El aprovechamiento de las tecnologías de la información en la educación en épocas de crisis como la actual, es un pilar fundamental para el apoyo de la educación y comunicación con los aprendices comprometiéndonos día a día ha ser mejores seres humanos y comprometidos con la sociedad.