PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Giron, 20 de Agosto 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 agosto 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 Manteniento 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 contrao 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 paga 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/CTE ($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 temparal 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 ternatica 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 "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 en la ficha 1884431	El juicio de evaluación de los resultados de aprendizaje para las fichas 1884431 se encuentra en el drive: https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1dwFOLBWN7ZWFanh5_bvs-OuWqrKiiqG-
4.	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el curriculo, 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. En el plan de trabajo se describe las actividades de trabajo, guías de aprendizaje, presentaciones y soportes de formación virtual.	Informe de tiempos de actividades académicas sofia plus, fichas: 1849187 -1884431-2057295-1849135. Soporte en drive: https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1FNAzD2lhslMJsdudtIECf1y2ie8yXkAY En siguiente link de drive se encuentra relacionado el plan de trabajo: https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1h6q-5T8Dg-

			xJySUK9Q42G56W5zR9uNZw Link Guias de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1clh2u5X3_4iqi03E5wr08yh6cm1cQGbU
5.	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluacion de acuerdo a los lineamientos pedagogicos y rnetodologicos de la entidad.	-Se imparte formación profesional utilizando herramientas tecnológicas como Google drive y realización sesiones en línea en meet. -Aplicación de Guias 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://drive.google.com/drive/u/3/folders/1h6q-5T8Dg-xJySUK9Q42G56W5zR9uNZw Guias de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1clh2u5X3_4iqi03E5wr08yh6cm1cQGbU
6-	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigaclon técnica y/o pedagogica para fortalecer el proceso de forrnacion del area ternatica 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 forrnacion, aplicando los procedimientos, plazos y	Se realiza el juicio Valorativo para el resultado de aprendizaje “Seleccionar herramientas, equipos y materiales necesarios para la ejecución de la obra de	Reporte de Evaluación de Sofía Plus (Digital - Compartido Drive): https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1dwFOLBWN7ZWFanh5_bvs-OuWqrKiiqG-

	herramientas tecnologicas que la entidad defina.	cableado y/o red inalámbrica, de acuerdo con las especificaciones definidas en el diseño en la ficha 1884431	
8.	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formacion tales como: Ficha de matricula; fotocopia del documento de identidad, *y/o* requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formacion 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 Gestion de la Forrnacion 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 Acadernico oportunamente anomaHas, 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 seleccion 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 Formacion.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A.
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.	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 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.	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A.
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 cuentra en el siguiente link en el Drive: https://drive.google.com/drive/u/3/folders/18wFmMApegBgueDFun41gHngDh3o_pauf
18	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	N/A.

	planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz		
19	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluacion de programas de forrnacion en nivel tecnologo del Centro de Forrnación.	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 Forrnacion 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://drive.google.com/drive/u/3/folders/1h6q-5T8Dg-xJySUK9Q42G56W5zR9uNZw Guias de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1clh2u5X3_4iqi03E5wr08yh6cm1cQGbU
21	Partiicipar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formacion 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.
23	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del cento de Formacion 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.	Las invitaciones de participación se encuentra en el drive: https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1qC5HhQP8UOOBNtcltFVSdemac_aCFENv
24	Participar en reuniones y/o transferencias tecnicas y/o pedagógicas.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A.
25	Impartir forrnacion titulada y complementaria en modalidad presencial de acuerdo a las necesidades del cento de formación	Se imparte Formación Titulada en el programa técnico en sistemas para las fichas 1849187 -1884431-20572951849135.	En siguiente link se encuentra relacionado plan de trabajo: https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1h6q-5T8Dg-

		En el plan de trabajo se describe las actividades de trabajo, guías de aprendizaje, presentaciones y soportes de formación virtual.	xJySUK9Q42G56W5zR9uNZw Guias de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1clh2u5X3_4iqi03E5wr08yh6cm1cQGbU
26	Participar en las actividades de capacitacion y/o audltoria para el Sistema Integrado de Gestion del SENA que acuerden las partes	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A.
27	Participar en las actividades de induccción y reinducción en que sean requeridas por el centro de formacion.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A.
28	Realizar tecnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificacion, estructuracion y definicion de las especificaciones tecnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la mision 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 verificacion y evaluacion tecnica o economica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratacion de la Entidad.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula	N/A.
30	En aplicacion de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la Entidad el apoyo a la Supervision de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervision 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 ejecucion 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 dernas 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 7758811319 Expedido por correspondiente al mes de julio del año 2020 con reajuste ARL 7759500589 .
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 (3 al 8 de Agosto)	Actividades de aprendizaje - Semana 2 (10 al 15 de Agosto)	Actividades de aprendizaje - Semana 3 (17 al 22 de Agosto)	Actividades de aprendizaje - Semana 4 (24 al 29 de Agosto)	Actividades de aprendizaje - Semana 5 (31 Agosto)	Metodología de trabajo	Herramienta	Evidencias/o Producto (Ubicación de evidencia)	Fecha de Entrega
Técnico en sistemas	1849187	Julian Enrique Galvis Rangel	Desarrollo Curricular	Guia de Aprendizaje Sistemas Operativos-Introducción	Instalación y configuración maquina virtual Virtual Box	Instalación de windows 7 en la maquina virtual Virtual Box	Solución de errores en el proceso de instalación de Windows 7	La estrategia de aprendizaje que se utiliza es Aprendizaje Basada en Tareas (ABT), con acompañamiento en sesiones sincronas de video conferencia, guia de aprendizaje, material de apoyo y simulador cisco para el armado de las partes del computador.	google drive, meet, watsapp	**VideoConferencias:** https://url2.cl/Z2l4t **Link Presentación:** https://url2.cl/3XIWE **Link Guia:** https://url2.cl/Pc2J7 **Desarrollo Curricular:** https://url2.cl/BHMyD	1/08/2020-31/08/2020
Técnico en sistemas	2057295	Julian Enrique Galvis Rangel	Desarrollo Curricular	Guia de Aprendizaje Sistemas Operativos-Introducción	Instalación y configuración maquina virtual Virtual Box	Instalación de windows 7 en la maquina virtual Virtual Box	Sin Formación	La estrategia de aprendizaje que se utiliza es Aprendizaje Basada en Tareas (ABT), con acompañamiento en sesiones sincronas de video conferencia, guia de aprendizaje, material de apoyo y simulador cisco para el armado de las partes del computador.	google drive, meet y watsapp	**VideoConferencias:** https://url2.cl/ZYGqR **Link Presentación:** https://url2.cl/cf17T **Link Guia:** https://url2.cl/yeFPx **Desarrollo Curricular:** https://url2.cl/BHMyD	1/08/2020-31/08/2020
Técnico en sistemas	1849135	Julian Enrique Galvis Rangel	Desarrollo Curricular	Topologias de Red	Topologias de red	protocolos tcp-ip	Sin Formación	La estrategia de aprendizaje que se utiliza es Aprendizaje Basada en Tareas (ABT), con acompañamiento en sesiones sincronas de video conferencia, guia de aprendizaje y material de apoyo.	google drive, meet, watsapp	**VideoConferencias:** https://url2.cl/fCKIK **Presentación:** https://url2.cl/ItwQJ **Guia:**https://url2.cl/Y2MfC **Desarrollo Curricular:** https://url2.cl/BHMyD	1/08/2020-31/08/2020

Técnico en sistemas	1884431	Julian Enrique Galvis Rangel	Protocolos de red	Direccionamiento Tcp/ip	Simulador cisco packet tracer-explicación de componentes	Laboratorio cisco packet tracer-Redes LAN	Sin Formación	La estrategia de aprendizaje que se utiliza es Aprendizaje Basada en Tareas (ABT), con acompañamiento en sesiones sincronas de video conferencia, guia de aprendizaje y material de apoyo.	google drive, zoom, watsapp	**VideoConferencias:** https://url2.cl/nNb7Z **Link Presentación:** https://url2.cl/Tfw38 **Guia:** https://url2.cl/XHH6U **Desarrollo Curricular:** https://url2.cl/BHMyD	1/08/2020-31/08/2020

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JULIAN ENRIQUE GALVIS RANGEL

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/08/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1884431 - 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.

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 : 48,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1849135 - 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.

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 : 37,00

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.

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 : 48,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2057295 - 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.

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 : 15,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 148,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
03/08/2020	14/08/2020	OTROS	14,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 14,00

INSTRUCTOR: JULIAN ENRIQUE GALVIS RANGEL

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINEGENCIA

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

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

2. ANÁLISIS DE MI ACCIÓN PEDAGÓGICA

¿Qué hice?	¿Qué resultados alcancé?	¿Qué dificultades se presentaron?
Explicación en la Instalación y configuración Máquina Virtual Box fichas 2057295 y 1849187	Instalación de la maquina y presentarle a los aprendices sus utilidades.	Asistencia baja en la ficha 1849187
Instalación de Windows 7 por virtual box en talleres con aprendices fichas 2057295 y 1849187	Realización de prácticas por los aprendices.	Ninguna
Desarrollo de la Guía de Aprendizaje redes en la cual se estudia los conceptos básicos en redes de computadoras.	Conceptualización del tema por los aprendices.	Ninguna
Talleres para la comprensión de las redes LAN y WAN.	Realización de prácticas en packet tracer por los aprendices.	Dificultad por la realización de 2 aprendices de los talleres por la instalación del cisco packet tracer.
La estrategia de aprendizaje que se utiliza es Aprendizaje Basada en Tareas (ABT) y estudio de casos, con acompañamiento en sesiones síncronas de video conferencia, guía de aprendizaje y material de apoyo en las fichas 1849187, 2057295, 1849097	Sesiones en línea con los aprendices, explicación de temas fundamentales para profundizar y se deja actividades para apoyar el proceso formativo.	Ninguna

Participación en reuniones virtuales organizadas por el coordinador académico-articulación con la media Santiago Lozada y el líder de articulación Miguel Castañeda.	Asistencia a las reuniones y participación.	Ninguna.

3. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN UTILIZADAS

Las herramientas tecnológicas utilizadas en el punto anterior fueron:

-Google drive: Organización de portafolios, envío y edición de documentos.
-Skype: VideoConferencia grupal permitiendo dar indicaciones y explicar con una presentación los temas.
-Whatsapp: chat con los grupos.
-Zoom: Se utiliza zoom para trabajar con la ficha 1884431.

4. EVIDENCIAS DE TRABAJO

Link Reuniones: https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1qC5HhQP8UOOBNtcltFVSdemac_aCFENv

Plan de Trabajo: https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1h6q-5T8Dg-xJySUK9Q42G56W5zR9uNZw

Reportes Juicios Valorativos: https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1dwFOLBWN7ZWFanh5_bvs-OuWqrKiiqG-

Evidencias Ficha 2057295: https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1x9iJNi_0To3iaxXO3szDfLhN_jSTumBn
Evidencias Ficha 1849187: https://drive.google.com/drive/u/3/folders/18MNB654jTG5fuOkpgTZTFk474c7ttlWl
Evidencias Ficha 1884431: https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1q9nMDeEEj-07EgfKTd5XjpmJHcz1mbM3
Evidencias Ficha 1849135: https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1pPZbpO0HYzi1l8N6YOU_fB2OL0ED5mFg

5. REFLEXIONES Y COMPROMISOS

Existe en principio una influencia que la educación comparte con otros sectores económicos y sociales: el determinismo tecnológico. Lo cual con lleva que en la formación profesional integrada para los aprendices e instructores ha cambiado en esta nueva realidad, teniendo que apoyarle de las tecnologías de la información.

Con el compromiso de aprendices aprovechar las bondades que las TI ofrece y las diferentes estrategias planteadas para seguir comprometido con la formación profesional.