PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de SEPTIEMBRE de 2022

Señor (a)
GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3411130
Coordinador de teleinformática y telecomunicaciones
Centro de Electricidad, electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes SEPTIEMBRE del año 2022

Referencia: No CO1.PCCNTR.3411130 del año 2022.

Ricardo Casilimas Lugo, identificado con la cédula de ciudadanía No. 84.456.098 de Santa Marta, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Electricidad electrónica y Telecomunicaciones 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: El valor total del presente contrato asciende a la suma TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 39.796.470). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera a) Seis (6) pagos iguales ya cancelados correspondiente a los meses de FEBRERO a JULIO por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE. ($ 3.790.140) cada uno. b) Cuatro (4) pagos iguales correspondiente a los meses de AGOSTO a NOVIEMBRE por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE. ($ 3.790.140) cada uno. c) Un (1) ultimo pago correspondiente al mes de DICIEMBRE por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($ 1.895.070)
Plazo: Será hasta el (15) de (DICIEMBRE) de 2022.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; junto con otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA.

Obligaciones Especificas: CLAUSULA PRIMERA: A. **OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA**:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo	Formación a los grupos	Planilla de asistencia control diario–

	programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	GRD 5 2337766-2337771 FDS TIRC 4-2394673	Radicada en el equipo de Inducción.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	**FICHA:2394673 TIRC IV** Fundamentos de Redes: Introducción al Laboratorio y equipo Cisco Introducción a Packet Tracer, Introducción a Cisco IOS, CONCEPTO, ARQUITECTURA, FUNCIONAMIENTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS Y PERIFÉRICOS DE UN COMPUTADOR. CONCEPTO, CLASIFICACIÓN, CARACTERÍSTICAS, FUNCIONAMIENTO. OTROS (TABLETAS, EQUIPOS MÓVILES, Distribuciones en Linux Contenedores: conceptos, generalidades, características, imágenes, enlaces, volúmenes, despliegue de imágenes, gestión de imágenes. Explicación de comandos básicos en terminal en Linux (actualizaciones, instalaciones y modificación de archivos) e implementación y configuración de servicios vía terminal. Aplicar servicios básicos en sistemas operativos Linux por medio de comandos en terminal (actualización, configuración y ejecución vía terminal) Comandos para validar corrector funcionamiento de servicios en Linux Instalar el sistema operativo Linux con la configuración de servicios básicos en un ambiente en virtual, concepto, arquitectura, funcionamiento, tipos, características y periféricos de un computador. concepto, clasificación, características, funcionamiento. otros (tabletas, equipos móviles reproductores de medios electrónicos). manual técnico del fabricante como Asus, Acer, hp, etc., **FICHA 2337766-2337771 GRD V FDS** Licenciamiento Linux : características, criterios de instalación, configuración, criterios de adquisición y manejo, legislación. Funcionalidad, criterios de manejo, paquetes integrados, correo electrónico, herramientas colaborativas. Licenciamiento: características, criterios de instalación, configuración, criterios de adquisición y manejo, legislación, análisis de ataques en red: ataques más comunes, vulnerabilidades y amenazas, malware, explotas, s en sistemas operativos y equipos activos, denegación de servicio, análisis de red vía esnifes, escaneo de hosts y detección de vulnerabilidad, metodología ethical hacking, análisis de vulnerabilidades intrusivas y no intrusivas y análisis de riesgo	Planilla de actividades – Radicada en la Coordinación Académica
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Planeación pedagógica- guías de aprendizaje.	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma.

4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación.	formación de los programas: **FICHA 2203479 GRD VI FORMACIÓN DE LA COMPETENCIA: Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas** **FICHA: 2394673 TIRC 4, FORMACIÓN DE LA COMPETENCIA: IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS 220501103**	Planilla de actividades – Radicada en la Coordinación Académica
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	**FICHA: 2394673 TIRC4**. **Resultados de Aprendizaje**: **Resultados de Aprendizaje**: Elaborar la documentación técnica necesaria del proyecto de cableado estructurado de acuerdo con la normatividad vigente. Verificar el funcionamiento de la red de acuerdo con el diseño y la instalación realizada/ Instalar el cableado estructurado de acuerdo con el diseño de la red de datos y la normatividad vigente / "Especificar los recursos para la instalación **FICHA 2337766-2337771 GRD V Resultados De aprendizaje:** implementar los servicios red necesarios para cumplir los requerimientos del portafolio de servicios de tecnologías de la información verificar el funcionamiento de dispositivos de cómputo y servicios de red de acuerdo a políticas de la organización.	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.
6	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros.	Mantener actualizada la plataforma de Sofia incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y black board
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.	El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de ejecución contractual
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos	Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios.	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET	Registrar y publicar plataforma Territorium actividades a evaluar.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Asistir a las reuniones citadas	Planilla de asistencia
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GTH-F-062 versión-V5, planilla de control diario, Planilla de pago versión FEBRERO 2019 -2.19 y demás soportes entregados en la coordinación académica.

12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.		
13	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin.	Asistencia a las capacitaciones por parte de la coordinación para conocer el manejo de los protocolos aprobados por el ceet para realizar las practicas con los aprenedices.	EL VISTO BUENO DEL COORDINADOR ACADÉMICO Y LISTADO DE ASISTENCIA VIRTUAL.

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.				
2.				

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 electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No.1047783115 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites*")

Declaración bajo la gravedad de juramento.
Me permito declarar bajo la gravedad de juramento que durante el periodo objeto de cobro SI ____NO **_x_** he suscrito otro u otros contratos con entidad(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgo para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.
Evidencias en (15) folios

Cordialmente,

RICARDO CASILIMAS LUGO
Contratista
C.C. No. 84.456.098

Recibí a satisfacción
:

GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
Supervisor(a) Contrato No. CO1.PCCNTR. 3411130
Coordinador de teleinformática y telecomunicaciones

Transacción Aprobada

Su planilla ha sido enviada y pagada con éxito. Por favor imprima este comprobante como soporte del envío y pago de su planilla.

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2022-08-31, 10:45:30 PM en horario extendido
Periodo de Cotización Otros Riesgos	agosto de 2022
Periodo de Cotización Para Salud	agosto de 2022
Empresa	RICARDO CASILIMAS LUGO
CEDULA CIUDADANIA	CC 84456098
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	1047783115
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	1630052615
Banco	(1019) - SCOTIABANK COLPATRIA
Valor	$ 606.100
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	www.simple.co

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intéreses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	1	$ 294.400	$ 0
N800130907	EPS002	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	1	$ 230.000	$ 0
N860011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1	$ 44.900	$ 0
N860007336	CCF22	CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR COLSUBSIDIO	1	$ 36.800	$ 0
		SubTotales:		$ 606.100	$ 0
		Total a Pagar:			$ 606.100

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

		Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones					
		PLANILLA DE CONTROL DIARIO					
Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad							
INSTRUCTOR: RICARDO CASILIMAS LUGO					**C.C.: 84456098**	**MES: AGOSTO AÑO:** 2022	
DIA	**AMBIENTE DE FORMACIÓN**	**No. FICHA**	**HORAS**			**ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN**	**FIRMAS**
			HORARIO DE CLASE	**No. DE HORAS**	**COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA**		**Vo. Bo. VOCERO**
1/08/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS 220501103	Fundamentos de Redes. Introduccion al Laboratorio y equipo Cisco Introduccion a Packet Tracer, Introduccion a Cisco IOS, Secuencia de Inicio o Startup, Sistema de Archivos de equipos Cisco Configuración Básica de equipos Cisco, IOS: Modos de operación y comandos básicos, Configuración de Seguridad Básica de equipos Normas ANSI/TIA TIA-568.0-D TIA-568.1-D TIA-568.2-D TIA-568.3-D/TIA-569-D/TIA-606-C/TIA-607-C/TIA-862-B TIA-942-B. Norma ISO/IEC 11801, uso de autocad y visio,costos y presupuestos, tipos y usos de herramientas, medidas en tornillos, tuercas y arandelas. Tipos de brocas y medidas, uso y tipos de chazos. Pautas de diseño de cableado estructurado	
2/08/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4			
3/08/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4			
4/08/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4			
5/08/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 322	2394673 TIRC	6PM-10PM	4			
6/08/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 314	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS 220501106	Licenciamiento linux : características, criterios de instalación, configuración, criterios de adquisición y manejo, legislación. Funcionalidad, criterios de manejo, paquetes integrados, correo electrónico, herramientas colaborativas. Licenciamiento: características, criterios de instalación, configuración, criterios de adquisición y manejo, legislación	
7/08/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 314	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10			
8/08/2021	VIRTUAL	2337720 TIRC	6PM-10PM	4	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS 220501103	Componenetes de la red. Dispositivos finales, dispositivos de red intermedios, medios de transmision (fibra optica, cable par de cobre), representaciones de red, tipos de redes, tecnologias de acceso a internet, Introducion a Wide Area Network (WAN),Fundamentos sobre Ethernet Topologias de Red 2 Niveles y 3 Niveles	
9/08/2021	VIRTUAL	2337720 TIRC	6PM-10PM	4			
10/08/2021	VIRTUAL	2337720 TIRC	6PM-10PM	4			
11/08/2021	VIRTUAL	2337720 TIRC	6PM-10PM	4			
12/08/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 322	2337720 TIRC	6PM-10PM	4			
13/08/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 314	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Distribuciones en linux Contenedores: conceptos, generalidades, características, imágenes, enlaces, volúmenes, despliegue de imágenes, gestión de imágenes. Explicacion de comandos basicos en terminal en linux (actulizaciones, instalaciones y modificacion de archivos) e implementacion y configuracion de servicios via	
14/08/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 314	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10			
16/08/2021	VIRTUAL	2337720 TIRC	6PM-10PM	4	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS 220501103	organismos de estandarizacion, modelo de referencia OSI, modelo de protocolo TCP/IP, movimientos de datos en la red, direcciones de red IPV4 e IPv6.distribucion cableado vertical horizontal backbone, subneteo por pisos en colegio , norma 606, 568a y 568b, herramientas ponchado.	
17/08/2021	VIRTUAL	2337720 TIRC	6PM-10PM	4			
18/08/2021	VIRTUAL	2337720 TIRC	6PM-10PM	4			
19/08/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 322	2337720 TIRC	6PM-10PM	4			
20/08/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 314	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS 220501106	Aplicar servicios basicos en sistemas operativos linux por medio de comandos en terminal (actualizacion, configuracion y ejecucion via terminal) Comandos para validar corrector funcionamiento de servicios en Linux Instalar el sistema operativo Linux con la configuración de servicios básicos en un ambiente en	
21/08/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 314	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10			
22/08/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4		Plataforma base de red: redes convergentes, vlans de voz; poe, cableado estructurado en redes de voz y datos, survey de señal inalámbrica, enrutamiento con	
23/08/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4			

24/08/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS 220501103	reserva de ancho de banda (rsvp). Etherchannel Dhcp v4, Slaac y dhcpv6, Canales de comunicación (troncales, rdsi, e1, sip, canales wan para transporte de voz), transporte	
25/08/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4			
26/08/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 322	2394673 TIRC	6PM-10PM	4			
27/08/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 314	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	cloud Implementación de servicios en entorno grafico de configuración (gui) ejemplos: ZENTYAL, Centos	
28/08/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 314	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10			
29/08/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS 220501103	rocedimeinto de instalacion de UPS PDU,router, switch, servidor. Procedimiento de instalacion de barraje de tierra, accesorios y cable electrico. Procedimiento de tendido de cable UTP, FTP, ScTP y fibra optica. Uso de etiquetadora.	
30/08/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4			
31/08/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4			
TOTAL HORAS DEL MES				**160**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: RICARDO CASILIMAS LUGO | **C.C.: 84456098** | **MES: SEPTIEMBRE AÑO:** 2022

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
1/09/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4	IMPLEMENTAR LA RED FISICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS 220501103	Fundamentos de Redes: Introduccion al Laboratorio y equipo Cisco Introduccion a Packet Tracer, Introduccion a Cisco IOS, Secuencia de Inicio o Startup, Sistema de Archivos de equipos Cisco, Configuración Básica de equipos Cisco, IOS: Modos de operación y comandos básicos, Configuración de Seguridad Básica de equipos Normas ANSI/TIA TIA-568.0-D TIA-568.1-D TIA-568.2-D, TIA-568.3-D/TIA-569-D/TIA-606-C/TIA-607-C/TIA-862-B TIA-942-B. Norma ISO/IEC 11801, uso de autocad y visio,costos y presupuestos, tipos y usos de herramientas, medidas en tornillos, tuercas y arandelas. Tipos de brocas y medidas, uso y tipos de chazos. Pautas de diseño de cableado estructurado	
2/09/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4			
3/09/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 314	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS		
4/09/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 314	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10			
5/09/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 322	2394673 TIRC	6PM-10PM	4	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS 220501103	Licenciamiento linux : características, criterios de instalación, configuración, criterios de adquisición y manejo, legislación. Funcionalidad, criterios de manejo, paquetes integrados, correo electrónico, herramientas colaborativas. Licenciamiento: características, criterios de instalación, configuración, criterios de adquisición y manejo, legislación, nálisis de ataques en red: ataques más comunes, vulnerabilidades y amenazas, malware, exploits, s en sistemas operativos y equipos activos,	
6/09/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 322	2394673 TIRC	6PM-10PM	4			
7/09/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 322	2394673 TIRC	6PM-10PM	4			
8/09/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 322	2394673 TIRC	6PM-10PM	4			
9/09/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 322	2394673 TIRC	6PM-10PM	4			
10/09/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 314	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS 220501106	denegación de servicio, análisis de red vía sniffers, escaneo de hosts y detección de vulnerabilidade, metodología ethical hacking, análisis de vulnerabilidades intrusivas y no intrusivas y análisis de riesgo	
11/09/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 314	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10			
12/09/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 322	2337720 TIRC	6PM-10PM	4	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS 220501103	CONCEPTO, ARQUITECTURA, FUNCIONAMIENTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS Y PERIFÉRICOS DE UN COMPUTADOR. CONCEPTO, CLASIFICACIÓN, CARACTERÍSTICAS, FUNCIONAMIENTO. OTROS (TABLETAS, EQUIPOS MÓVILES, Distribuciones en linux Contenedores: conceptos, generalidades, características, imágenes, enlaces, volúmenes, despliegue de imágenes, gestión de imágenes. Explicacion de comandos basicos en terminal en linux (actulizaciones, instalaciones y modificacion de archivos) e implementacion y configuracion de servicios via termnial.	
13/09/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 322	2337720 TIRC	6PM-10PM	4			
14/09/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 322	2337720 TIRC	6PM-10PM	4			
15/09/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 322	2337720 TIRC	6PM-10PM	4			
16/09/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 322	2337720 TIRC	6PM-10PM	4			
17/09/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 314	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS 220501106	REPRODUCTORES DE MEDIOS ELECTRÓNICOS). MANUAL TECNICO DEL FABRICANTE COMO ASUS, ACER, HP, ETC Aplicar servicios basicos en sistemas operativos linux por medio de comandos en terminal (actualizacion, configuracion y ejecucion via terminal) Comandos para validar corrector funcionamiento de servicios en Linux Instalar el sistema operativo Linux con la configuración de servicios básicos en un ambiente en.	
18/09/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 314	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10			
19/09/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4		Aplicar servicios basicos en sistemas operativos linux por medio de comandos en terminal (actualizacion, configuracion y ejecucion via terminal) Comandos para validar corrector	

20/09/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS 220501103	(actualización, configuración y ejecución vía terminal) Comandos para validar correcto funcionamiento de servicios en Linux Instalar el sistema operativo Linux con la configuración de servicios básicos en un ambiente en
21/09/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4		
22/09/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4		
23/09/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4		
24/09/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 314	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS 220501106	cloud Implementación de servicios en entorno grafico de configuración (gui) ejemplos: ZENTYAL, Centos
25/09/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 314	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10		
26/09/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS 220501103	CONCEPTO, ARQUITECTURA, FUNCIONAMIENTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS Y PERIFÉRICOS DE UN COMPUTADOR. CONCEPTO, CLASIFICACIÓN, CARACTERÍSTICAS, FUNCIONAMIENTO. OTROS (TABLETAS, EQUIPOS MÓVILESREPRODUCTORES DE MEDIOS ELECTRÓNICOS). MANUAL TECNICO DEL FABRICANTE COMO ASUS, ACER, HP, ETC.,
27/09/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4		
28/09/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4		
29/09/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4		
30/09/2021	VIRTUAL	2394673 TIRC	6PM-10PM	4		
TOTAL HORAS DEL MES				**160**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RICARDO CASILIMAS LUGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/09/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2337766 - GESTION DE REDES DE DATOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EL HARDWARE, DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SISTEMAS OPERATIVOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RED.

GESTIONAR LOS DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA.

IMPLEMENTAR LOS SERVICIOS RED NECESARIOS PARA CUMPLIR LOS REQUERIMIENTOS DEL PORTAFOLIO DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar red inalámbrica local según especificaciones del diseño y estándares técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISCUTIR SOBRE POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS DENTRO DE UN RANGO VARIADO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	79,80

FICHA DE APRENDIZAJE:	2394673 - INSTALACION DE REDES DE COMPUTADORES .
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJOS EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DEL PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE

ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO

INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN REALIZADA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar red inalámbrica local según especificaciones del diseño y estándares técnicos

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISCUTIR SOBRE POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS DENTRO DE UN RANGO VARIADO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	87,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	167,40

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: RICARDO CASILIMAS LUGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RICARDO CASILIMAS LUGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/08/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2337766 - GESTION DE REDES DE DATOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EL HARDWARE, DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SISTEMAS OPERATIVOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RED.

GESTIONAR LOS DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA.

IMPLEMENTAR LOS SERVICIOS RED NECESARIOS PARA CUMPLIR LOS REQUERIMIENTOS DEL PORTAFOLIO DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar red inalámbrica local según especificaciones del diseño y estándares técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISCUTIR SOBRE POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS DENTRO DE UN RANGO VARIADO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	79,80

FICHA DE APRENDIZAJE:	2394673 - INSTALACION DE REDES DE COMPUTADORES .
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJOS EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DEL PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE

ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO

INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN REALIZADA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar red inalámbrica local según especificaciones del diseño y estándares técnicos

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISCUTIR SOBRE POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS DENTRO DE UN RANGO VARIADO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	91,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	171,40

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: RICARDO CASILIMAS LUGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES