PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de NOVIEMBRE 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 NOVIEMBRE 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 GRD VI 2337766-2337771 FDS IITIC III 2499907 Nocturno	Planilla de asistencia control diario–

	programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.		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: IITIC III 2499907** Fundamentos de Redes: introducción al Laboratorio y equipo Cisco introducción a Packet Tracer, introducción a Cisco IOS, CONEXIONES BASICAS EN CISCO PACKETTRACER EN DISPOSITIVOS DE ROUTER Y SWITCHESM CAMBIOS DE NOMBRE DE DISPOSITIVO, USO DE CONTRASEÑAS SEGURAS, USO DE LINE VTY, VLAN, DEFINICION DE UAN VLAN, TIPOS DE VLAN, CONFIGURACION DE IP EN ROUTER, Secuencia de Inicio o Startup, Sistema de Archivos de equipos Cisco Configuración Básica de equipos Cisco, IOS: Modos de operación y 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 creación de VLANs y protocolos de enrutamiento 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-DTIA-606-C TIA-607-CTIA-862-BTIA-942-B. **FICHA 2337766-2337771 GRD VI FDS** CCP, COR, Parámetros de CME, Configuración de teléfonos IP en CUCM, CREACION DE CENTRALITA EN LINUX UBUNTU POR MEDIO DE ASTERISK CONFIGURACION BASICA ATRAES DE COMANDOS, PRACTICA DE LA BORATORIO CON TELOFONOS GRANSTREAM Y PLANTA DE TELEFONIA VOIP COMUNICANDO LAS 3 CENTRALES ATRAVES DE TRONCALIZACION SIP, Estructurado. Cisco Conexiones analógicas. Conexiones digitales., PSTN, Voice over IP: paquetes de voz, DSPS y RTP, CME, CUCM, Configuración e implementación, CME Dial Plan:	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** GRD **VI 2337766-2337771 FORMACIÓN DE LA COMPETENCIA: Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas** **FICHA: IITIC III 2499907 III, FORMACIÓN DE LA COMPETENCIA:** 38887 - CONTROLAR EL CENTRO DE DATOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO YESTÁNDARES	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	**FICHA 2337766-2337771 GRD VI Resultados De aprendizaje**: 1. planificar la implementación de los equipos y software de comunicación de voz sobre ip (voip), según el diseño establecido. 2. configurar equipos y software de comunicación de voz sobre ip (voip), acorde con la arquitectura establecida, técnicas y buenas prácticas. 3. gestionar	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.

	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.	los equipos y software de comunicación de voz sobre ip (voip), para garantizar su funcionamiento acorde con los parámetros establecidos en el diseño. 4.verificar el funcionamiento de los equipos y software de comunicación de voz sobre ip (voip), para validar el cumplimiento de los requerimientos establecidos en el diseño **FICHA: : IITIC III 2499907 III**. **Resultados de Aprendizaje**: **Resultados de Aprendizaje:** 580795 - IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
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.1049213580 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	2022-10-31, 10:55:52 PM en horario extendido
Periodo de Cotización Otros Riesgos	octubre de 2022
Periodo de Cotización Para Salud	octubre de 2022
Empresa	RICARDO CASILIMAS LUGO
CEDULA CIUDADANIA	CC 84456098
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	1049213580
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	1733369143
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!

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: NOVIEMBRE 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**
1/11/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4	38887 - CONTROLAR EL CENTRO DE DATOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO YESTÁNDARES	CONEXIONES BASICAS EN CISCO PACKETTRACER EN DISPOSITIVOS DE ROUTER Y SWITCHESM CAMBIOS DE NOMBRE DE DISPOSITIVO, USO DE CONTRASEÑAS SEGURAS, USO DE LINE VTY, VLAN, DEFINICION DE UAN VLAN, TIPOS DE VLAN, CONFIGURACION DE IP EN ROUTER.	
2/11/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
3/11/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
4/11/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
5/11/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10	Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas	CiscoConexiones analógicas. Conexiones digitales., PSTN, Voice over IP: paquetes de voz, DSPS y RTP, CME, CUCM, Configuración e implementación, CME Dial Plan: CCP, COR, Parámetros de CME, Configuarción de teléfonos IP en CUCM CUCM Dial Plans e interacciones	
6/11/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10			
8/11/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4	38887 - CONTROLAR EL CENTRO DE DATOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO YESTÁNDARES:	Retroalimentacion therchannel Dhcp v4, Slaac y dhcpv6, Canales de comunicación (troncales, rdsi, e1, sip, canales wan para transporte de voz), transporte de voz en redes ip (udp, rtp).	
9/11/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
10/11/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
11/11/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
12/11/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10	Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas	Transferencia conocimiento CISCO CCNA 7 - Introduccion to Networks Switching, Routing, and Wireless Essentials /Territorium- Centro de Calificaciones /Academia Red Hat Configuración e implementación, CME Dial Plan: CCP, COR, Parámetros de CME, Configuarción de teléfonos IP en CUCM, CREACION DE CENTRALITA EN LINUX UBUNTU POR MEDIO DE ASTERISK CONFIGURACION BASICA ATRAES DE COMANDOS, PRACTICA DE LA BORATORIO CON TELOFONOS GRANSTREAM Y PLANTA DE TELEFONIA VOIP COMUNICANDO LAS 3 CENTRALES ATRAVES DE TRONCALIZACION SIP, PRESENTACION PROYECTO FINAL	
13/11/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10			
15/11/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4	38887 - CONTROLAR EL CENTRO DE DATOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO YESTÁNDARES	Laboratorio y equipo Cisco Introduccion a Packet Tracer, Introduccion a Cisco IOS, Secuencia de Inicio o Startup, Sistema de Archivos de equipos Cisco	
16/11/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
17/11/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
18/11/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
19/11/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10	Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas	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. Procedimiento de instalacion de rack, patchpanel, faceplate, MUTOA, puntos de consolidacion. Procedimeinto de instalacion de UPS PDU,router, switch, servidor. Procedimiento de instalacion de barraje de tierra, accesorios y cable electrico.	
20/11/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10			
21/11/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			

22/11/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4	: 38887 - CONTROLAR EL CENTRO DE DATOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO YESTÁNDARES	que es voip, ventajas de la telefoia digital, inicios de la telefonia analogica, como funcionaba la telefonia analoga, protocolos de señalizacion, sip, IAX, h.323, protocolo UDP, TCP,	
23/11/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
24/11/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
25/11/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
26/11/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10	Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas	tipos de codec para voz, formatos de auido, video , velocidades minimas para transmicion de ancho de banda requerido,	
27/11/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10			
28/11/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4	38887 - CONTROLAR EL CENTRO DE DATOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO YESTÁNDARES	EJERCICIOS SOBRE VLSM CUADRO DE ENRUTAMIENTO , PROTOCOLOS Y PRACTICA EN PACKET TRACER CONFIGURACION DE TOPOLOGIA DE RED CON ENFASIS EN PROYECTO FINAL	
29/11/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
30/11/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
						Configuración Básica de equipos Cisco, IOS: Modos de operación y comandos básicos, Configuración de Seguridad Básica de equipos	
TOTAL HORAS DEL MES				**160**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

			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: OCTUBRE 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**
1/10/2022	316	instructores	8am-1pm	5	jornada de alistamiento	Portafolio de Instructores y Aprendices /Transferencia Guías de Investigación /Transferencia de conocimiento: GLPI /ACADEMIA CISCO	
2/10/2022							
3/10/2022							
4/10/2022	316	instructores	8am-1pm	5		Transferencia conocimiento CISCO CCNA 7 - Introducción to Networks Switching, Routing, and Wireless Essentials /Territorium- Centro de Calificaciones /Academia Red Hat	
5/10/2022	316	instructores	8am-1pm	5		Entrega de Horarios /Reunión Equipo Ejecutor /Alistamiento de la Formación /Auditoria SIGA revisión de portafolios	
6/10/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4	38887 - CONTROLAR EL CENTRO DE DATOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO YESTÁNDARES	Laboratorio y equipo Cisco Introduccion a Packet Tracer, Introduccion a Cisco IOS, Secuencia de Inicio o Startup, Sistema de Archivos de equipos Cisco	
7/10/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
8/10/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10	: Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas	CiscoConexiones analógicas. Conexiones digitales., PSTN, Voice over IP: paquetes de voz, DSPS y RTP, CME, CUCM, Configuración e implementación, CME Dial Plan: CCP, COR, Parámetros de CME, Configuarción de teléfonos IP en CUCM CUCM Dial Plans e interacciones	
9/10/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10			
10/10/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4	38887 - CONTROLAR EL CENTRO DE DATOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO YESTÁNDARES	Retroalimentacion therchannel Dhcp v4, Slaac y dhcpv6, Canales de comunicación (troncales, rdsi, e1, sip, canales wan para transporte de voz), transporte de voz en redes ip (udp, rtp).	
11/10/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
12/10/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
13/10/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
14/10/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
15/10/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10	: Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas	Configuración e implementación, CME Dial Plan: CCP, COR, Parámetros de CME, Configuarción de teléfonos IP en CUCM, CREACION DE CENTRALITA EN LINUX UBUNTU POR MEDIO DE ASTERISK CONFIGURACION BASICA ATRAES DE COMANDOS, PRACTICA DE LA BORATORIO CON TELOFONOS GRANSTREAM Y PLANTA DE TELEFONIA VOIP COMUNICANDO LAS 3 CENTRALES ATRAVES DE TRONCALIZACION SIP, PRESENTACION PROYECTO FINAL	
16/10/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10			
17/10/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4	38887 - CONTROLAR EL CENTRO DE DATOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO YESTÁNDARES	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. Procedimiento de instalacion de rack, patchpanel, faceplate, MUTOA, puntos de consolidacion. Procedimeinto 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	
18/10/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
19/10/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
20/10/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			

21/10/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10	: Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas	que es voip, ventajas de la telefoia digital, inicios de la telefonia analogica, como funcionaba la telefonia analoga, protocolos de señalizacion, sip, IAX, h.323, protocolo UDP, TCP,	
22/10/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10			
23/10/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4	38887 - CONTROLAR EL CENTRO DE DATOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO YESTÁNDARES	Pruebas de enlace permanente y canal. Parametros de medicion (Return loss, NEXT loss, PSNEXT loss, FEXT loss, ACRF, ELFEXT, PSFEXT loss, PSACRF, PSELFEXT,mapa de cableado, longitud, perdida de insercion, delay skew,AFEXT,PSAACRF, PSAFEXT,PSAACRF)	
24/10/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
25/10/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
26/10/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
27/10/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2499907 IITIC	6PM-10PM	4			
28/10/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10	: Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas	tipos de codec para voz, formatos de auido, video , velocidades minimas para transmicion de ancho de banda requerido,	
29/10/2022	AMBIENTE DE FORMACIÓN 316	2337766-2337771 GRD	7am-5pm	10			
30/10/2022	VIRTUAL	2499907 IITIC	6PM-10PM	4	38887 - CONTROLAR EL CENTRO DE DATOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO YESTÁNDARES	Configuración Básica de equipos Cisco, IOS: Modos de operación y comandos básicos, Configuración de Seguridad Básica de equipos	
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: 01/11/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2022 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
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR LOS COMPONENTES INALÁMBRICOS, ACORDE CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA, TÉCNICAS Y BUENAS

PLANIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS COMPONENTES INALÁMBRICOS EN LA RED DE DATOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

VALIDAR QUE LOS PARÁMETROS DE CERTIFICACIÓN CUMPLAN CON ESTÁNDARES Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

VERIFICAR LA TRANSMISIÓN DE DATOS EN LA INFRAESTRUCTURA INALÁMBRICA BAJO CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EQUIPOS Y SOFTWARE DE COMUNICACIÓN DE VOZ SOBRE IP (VOIP), ACORDE CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA, TÉCNICAS Y BUENAS PRÁCTICAS.

GESTIONAR LOS EQUIPOS Y SOFTWARE DE COMUNICACIÓN DE VOZ SOBRE IP (VOIP), PARA GARANTIZAR SU FUNCIONAMIENTO ACORDE CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN EL DISEÑO.

PLANIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS EQUIPOS Y SOFTWARE DE COMUNICACIÓN DE VOZ SOBRE IP (VOIP), SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y SOFTWARE DE COMUNICACIÓN DE VOZ SOBRE IP (VOIP), PARA VALIDAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL DISEÑO.

• 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

IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL USO DE EXPRESIONES, ESTRUCTURAS Y DESEMPEÑO SEGÚN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMULADOS PARA EL PROGRAMA.

INTERCAMBIAR OPINIONES SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES, PASADAS Y FUTURAS EN CONTEXTOS SOCIALES ORALES Y ESCRITOS.

• 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 : 79,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2499907 - IMPLEMENTACION DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES.

• 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 DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Controlar el centro de datos de acuerdo con procedimiento técnico y estándares

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA

• 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:	Establecer requisitos de infraestructura tecnológica de acuerdo con procedimientos y estándares técnicos
• 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.
• 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

IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL USO DE EXPRESIONES, ESTRUCTURAS Y DESEMPEÑO SEGÚN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMULADOS PARA EL PROGRAMA.

INTERCAMBIAR OPINIONES SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES, PASADAS Y FUTURAS EN CONTEXTOS SOCIALES ORALES Y ESCRITOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

• 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:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• 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: 167,50

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: 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: 01/10/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2022 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
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR LOS COMPONENTES INALÁMBRICOS, ACORDE CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA, TÉCNICAS Y BUENAS

PLANIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS COMPONENTES INALÁMBRICOS EN LA RED DE DATOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

VALIDAR QUE LOS PARÁMETROS DE CERTIFICACIÓN CUMPLAN CON ESTÁNDARES Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

VERIFICAR LA TRANSMISIÓN DE DATOS EN LA INFRAESTRUCTURA INALÁMBRICA BAJO CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EQUIPOS Y SOFTWARE DE COMUNICACIÓN DE VOZ SOBRE IP (VOIP), ACORDE CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA, TÉCNICAS Y BUENAS PRÁCTICAS.

GESTIONAR LOS EQUIPOS Y SOFTWARE DE COMUNICACIÓN DE VOZ SOBRE IP (VOIP), PARA GARANTIZAR SU FUNCIONAMIENTO ACORDE CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN EL DISEÑO.

PLANIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS EQUIPOS Y SOFTWARE DE COMUNICACIÓN DE VOZ SOBRE IP (VOIP), SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y SOFTWARE DE COMUNICACIÓN DE VOZ SOBRE IP (VOIP), PARA VALIDAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL DISEÑO.

• 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

IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL USO DE EXPRESIONES, ESTRUCTURAS Y DESEMPEÑO SEGÚN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMULADOS PARA EL PROGRAMA.

INTERCAMBIAR OPINIONES SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES, PASADAS Y FUTURAS EN CONTEXTOS SOCIALES ORALES Y ESCRITOS.

• 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 : 79,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2499907 - IMPLEMENTACION DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES.

• 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 DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Controlar el centro de datos de acuerdo con procedimiento técnico y estándares

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA

• 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:	Establecer requisitos de infraestructura tecnológica de acuerdo con procedimientos y estándares técnicos
• 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.
• 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

IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL USO DE EXPRESIONES, ESTRUCTURAS Y DESEMPEÑO SEGÚN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMULADOS PARA EL PROGRAMA.

INTERCAMBIAR OPINIONES SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES, PASADAS Y FUTURAS EN CONTEXTOS SOCIALES ORALES Y ESCRITOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

• 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:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 71,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 151,60

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