PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de Noviembre de 2022.

Señor.
German Gilberto Alarcón Rozo
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3428509
Coordinador académico.
Centro de Electricidad, electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad.

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

Referencia: No CO1.PCCNTR.3428509 del año 2022.

JUAN CARLOS ARBELAEZ RODRIGUEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 6103538 de Cali, en mi calidad de Contratista del SENA, en (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 es máximo de 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: hasta el 15/12/2022.

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 industriales y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA - Regional Distrito Capital.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	Formación a los grupos de Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2337764 y Técnico en Sistemas 2394645 del CEET.	Planilla control diario de actividades. – radicada en la coordinación académica

2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	Apoyo en los ambientes de formación a los aprendices Técnico en Sistemas 2394645 del CEET con las siguientes actividades: Configuración de dispositivo teléfonos ip, Gateway, gatekeeper, wireless controller, pbx ip, consolas de operadora, dispositivos de protección de red telefónica 2. Configuración de servicios: acd, ivr, buzones de voz, accounting,directorio telefónico, redirección de llamadas, transferencia de llamadas, parqueo de llamadas, captura de llamadas, intercom, paging, fax, integración con sistemas de información, y Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2337764 del CETT con las siguientes actividades: Comandos básicos para la configuración de un router, Comandos básicos para la configuración de un switch, Implementación de una red con router y switch, Protocolo RIP 2,Protocolo EIGRP y Protocolo OSPF.	Planilla control diario 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	Desarrollo de las guías de aprendizaje según formato vigente y la Planeación pedagógica. Actividades de alistamiento para el tercer trimestre	Aplicación de las guías de aprendizaje para el grupo de Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2337764 y del Técnico en Sistemas 2394645 CEET recibo de evidencias de estas por parte del instructor en la plataforma Territorium Actividades de la coordinación para el desarrollo curricular
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 la ficha Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2337764 del CEET de la competencia: 220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas, y del Técnico en sistemas 2394645 del CEET de la competencia: 220501106 - Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	– Informe de actividades y Aplicativo Sofia Plus. Planilla de control diario de actividades Radicadas 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.	Formación de la ficha Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2337764 del CEET. 1. Configurar equipos y software de comunicación de voz sobre ip (voip), acorde con la arquitectura establecida, técnicas y buenas prácticas, Configuración de servicios: acd, ivr, buzones de voz, accounting (tarificación), directorio telefónico, redirección de llamadas, transferencia de llamadas, parqueo de llamadas, captura de llamadas, intercom, paging, fax, integración con sistemas de información. Formación de la ficha Técnico en Sistemas 2394645 del CEET, Verificar el funcionamiento de la red de acuerdo con el diseño y la instalación realizada.	Planilla control diario de actividades de acuerdo con la planeación pedagógica. radicadaen la coordinación académica –

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 plus incluidas las novedades registradas para el grupo de Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2337764 yeL Técnico en Sistemas 2394645 del CEET exigidas por el Centro de Formación. Registro de juicios evaluativos para las para el grupo de Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2337764 y el técnico en sistemas 239465 CEET.	Planilla de control diario de actividades y reporte de actividades en Sofia plus, registro de novedades del grupo de Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2337764 y el técnico em sistemas 2394645 del CEET en Sofía plus, Territorium y Google Classroom - radicadas en la coordinación académica
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo con el proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del cuarto trimestre	El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de ejecución contractual y formatos de novedades para el grupo de Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2337764 y del técnico en sistemas 2394645 del CEET radicadas en la coordinación académica
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 con la especialidad, orientación e información de los protocolos y normas de uso de los ambientes, reportar daños en los equipos y mantenimiento de los ambientes limpios.	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 Terrotorium 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 para el inicio de trimestre y planeación de la formación en el periodo	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, y. atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato. Planilla de control diario de actividades	Informe mensual GTH-F-062 versión V06, planilla de control diario, Planilla de pago versión MARZO 2020 -3.20, reporte de gestión de tiempos en Sofia, pago de seguridad social y demás soportes entregados en la coordinación académica
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	No aplica para el presente periodo de pago	no aplica para el presente periodo de pago
13	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la	No aplica para el presente periodo de pago	no aplica para el presente periodo de pago

	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 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. 1050248586 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 cobroSI NO X he suscrito otro u otros contratos con entidade(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 riesgos 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.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (21) folios

Cordialmente,

JUAN CARLOS ARBELÁEZ RODRÍGUEZ
Contratista
C.C. No. 6103538 DE CALI

Recibí a satisfacción:

German Gilberto Alarcón Rozo
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.3428509
Coordinador académico

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	2022-11-11, 07:49:38 PM en horario extendido
Periodo de Cotización Otros Riesgos	octubre de 2022
Periodo de Cotización Para Salud	octubre de 2022
Empresa	JUAN CARLOS ARBELAEZ RODRIGUEZ
CEDULA CIUDADANIA	CC 6103538
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	1050248586
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	1752967537
Banco	(1051) - BANCO DAVIVIENDA
Valor	$ 450.500
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	www.simple.co

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intéreses Mora
N800229739	230201	PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	1	$ 242.600	$ 1.300
N800251440	EPS005	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.	1	$ 189.600	$ 1.000
N860011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1	$ 15.900	$ 100
		SubTotales:		$ 448.100	$ 2.400
		Total a Pagar:			$ 450.500

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: Juan Carlos Arbeláez Rodríguez **C.C.:** 6103538 **MES:** 1 AL 30 DE OCTUBRE **AÑO:** 2022

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

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
03/10/2022	Complejo SUR SENA	N/A	8:00 a.m a 1:00 p.m.	5	Semana de alistamiento	Semana de alistamiento	
04/10/2022	Complejo SUR SENA	N/A	8:00 a.m a 1:00 p.m.	5	Semana de alistamiento	Semana de alistamiento	
05/10/2022	Complejo SUR SENA	N/A	8:00 a.m a 1:00 p.m.	5	Semana de alistamiento	Semana de alistamiento	
06/10/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Actividad de aprendizaje # 1 - Funcionamiento del STP Actividad de aprendizaje # 2 - Practica de STP	
07/10/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Actividad de aprendizaje # 1 - Funcionamiento del STP Actividad de aprendizaje # 2 - Practica de STP	
08/10/2022	Complejo SUR SENA 322	2394645	7:00 am a 5:00 pm	10	220501106 - Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Actividad de aprendizaje # 1 - Conceptos de servicios de servidores Actividad de aprendizaje # 2 - Introducción a las redes de datos	
09/10/2022	Complejo SUR SENA 322	2394645	7:00 am a 5:00 pm	10	220501106 - Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Actividad de aprendizaje # 1 - Conceptos de servicios de servidores Actividad de aprendizaje # 2 - Introducción a las redes de datos	
10/10/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Actividad de aprendizaje # 1 - Funcionamiento del STP Actividad de aprendizaje # 2 - Practica de STP	
11/10/2022	Complejo SUR SENA 308	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Actividad de aprendizaje # 1 - Funcionamiento del STP Actividad de aprendizaje # 2 - Practica de STP	
12/10/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Actividad de aprendizaje # 1 - Funcionamiento del STP Actividad de aprendizaje # 2 - Practica de STP	
13/10/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Actividad de aprendizaje # 1 - Funcionamiento del STP Actividad de aprendizaje # 2 - Practica de STP	
14/10/2022	Complejo SUR SENA	2337764	7:00 am a 5:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Actividad de aprendizaje # 1 - Funcionamiento del STP Actividad de aprendizaje # 2 - Practica de STP	
15/10/2022	Complejo SUR SENA 322	2394645	7:00 am a 5:00 pm	10	220501106 - Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Actividad de aprendizaje # 1 - Medios de transmisión Actividad de aprendizaje # 2 - Velocidad y ancho de banda Actividad de aprendizaje # 3 - Elementos y equipos de una red de datos	
16/10/2022	Complejo SUR SENA 322	2394645	7:00 am a 5:00 pm	10	220501106 - Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Actividad de aprendizaje # 1 - Medios de transmisión Actividad de aprendizaje # 2 - Velocidad y ancho de banda Actividad de aprendizaje # 3 - Elementos y equipos de una red de datos	
18/10/2022	Complejo SUR SENA 308	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Actividad de aprendizaje # 1 - Protocolos utilizados en la implementación de servicio VOZ IP, utilizando CISCO Packet Tracer Actividad de aprendizaje # 2 - Practica de implementación de servicio de VOZ IP, utilizando CISCO Actividad de aprendizaje # 3 - Funcionamiento PVST+ rápido y Etherchannel	
19/10/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Actividad de aprendizaje # 1 - Protocolos utilizados en la implementación de servicio VOZ IP, utilizando CISCO Packet Tracer Actividad de aprendizaje # 2 - Practica de implementación de servicio de VOZ IP, utilizando CISCO Actividad de aprendizaje # 3 - Funcionamiento PVST+ rápido y Etherchannel	
20/10/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Actividad de aprendizaje # 1 - Protocolos utilizados en la implementación de servicio VOZ IP, utilizando CISCO Packet Tracer Actividad de aprendizaje # 2 - Practica de implementación de servicio de VOZ IP, utilizando CISCO Actividad de aprendizaje # 3 - Funcionamiento PVST+ rápido y Etherchannel	
21/10/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Actividad de aprendizaje # 1 - Protocolos utilizados en la implementación de servicio VOZ IP, utilizando CISCO Packet Tracer Actividad de aprendizaje # 2 - Practica de implementación de servicio de VOZ IP, utilizando CISCO Actividad de aprendizaje # 3 - Funcionamiento PVST+ rápido y Etherchannel	
22/10/2022	Complejo SUR SENA 322	2394645	7:00 am a 5:00 pm	10	220501106 - Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Actividad de aprendizaje # 1 - Certificación de cableado estructurado Actividad de aprendizaje # 2 - Exploración de una red lan, wan e internet Actividad de aprendizaje # 3 - Topologias de red	
23/10/2022	Complejo SUR SENA 322	2394645	7:00 am a 5:00 pm	10	220501106 - Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Actividad de aprendizaje # 1 - Certificación de cableado estructurado Actividad de aprendizaje # 2 - Exploración de una red lan, wan e internet Actividad de aprendizaje # 3 - Topologias de red	

24/10/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Actividad de aprendizaje # 1 - Instalar el sistema operativo en ambientes on-premise y/o en la nube fundamentos de pstn: plan de numeración, conmutación, red de abonado, planta externa, señalización pots (en banda, fuera de banda, dtmf, ss7, pulsos, e&m, bucle local), señalización telefónica ip (h.323, mgcp, iax, skinny), códecs de voz, calidad de servicio.	
25/10/2022	Complejo SUR SENA 308	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Actividad de aprendizaje # 2 - Practica de instalación de SO on-promise y en la nube de servidores voz ip.	
26/10/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Actividad de aprendizaje # 1 - Instalar el sistema operativo en ambientes on-premise y/o en la nube fundamentos de pstn: plan de numeración, conmutación, red de abonado, planta externa, señalización pots (en banda, fuera de banda, dtmf, ss7, pulsos, e&m, bucle local), señalización telefónica ip (h.323, mgcp, iax, skinny), códecs de voz, calidad de servicio.	
27/10/2022	Complejo SUR SENA	2394645	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Actividad de aprendizaje # 1 - Instalar el sistema operativo en ambientes on-premise y/o en la nube fundamentos de pstn: plan de numeración, conmutación, red de abonado, planta externa, señalización pots (en banda, fuera de banda, dtmf, ss7, pulsos, e&m, bucle local), señalización telefónica ip (h.323, mgcp, iax, skinny), códecs de voz, calidad de servicio.	
28/10/2022	Complejo SUR SENA	2394645	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Actividad de aprendizaje # 2 - Practica de instalación de SO on-promise y en la nube de servidores voz ip.	
29/10/2022	Complejo SUR SENA 322	2337764	7:00 am a 5:00 pm	10	220501106 - Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Actividad de aprendizaje # 1 - Direccionamiento IPv4 Actividad de aprendizaje # 2 - VLSM Actividad de aprendizaje # 3 - VLAN	
30/10/2022	Complejo SUR SENA 322	2337764	7:00 am a 5:00 pm	10	220501106 - Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Actividad de aprendizaje # 1 - Direccionamiento IPv4 Actividad de aprendizaje # 2 - VLSM Actividad de aprendizaje # 3 - VLAN	
TOTAL HORAS DEL MES				**159**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR: JUAN CARLOS ARBELÁEZ**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN CARLOS ARBELAEZ RODRIGUEZ

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: 2337764 - 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
• 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

EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

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

PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN.

• 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 : 71,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 2394645 - SISTEMAS.

• 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:	Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios
• 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: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

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

PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico

• 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

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: JUAN CARLOS ARBELAEZ RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: Juan Carlos Arbeláez Rodríguez **C.C.:** 6103538 **MES:** 1 AL 30 DE NOVIEMBRE **AÑO:** 2022

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

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
01/11/2022	Complejo SUR SENA 308	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Configuración de dispositivo teléfonos ip, Gateway, gatekeeper.	
02/11/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Configuración de dispositivo teléfonos ip, Gateway, gatekeeper.	
03/11/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Configuración de dispositivo teléfonos ip, Gateway, gatekeeper.	
04/11/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Configuración de dispositivo teléfonos ip, Gateway, gatekeeper.	
05/11/2022	Complejo SUR SENA 322	2394645	7:00 am a 5:00 pm	10	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Actividad de aprendizaje # 1 - Comandos básicos para la configuración de un router Actividad de aprendizaje # 2 - Comanados básicos para la configuración de un switch Actividad de aprendizaje # 3 - Implmentación de una red con router y switch	
06/11/2022	Complejo SUR SENA 322	2394645	7:00 am a 5:00 pm	10	220501106 - Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Actividad de aprendizaje # 1 - Comandos básicos para la configuración de un router Actividad de aprendizaje # 2 - Comanados básicos para la configuración de un switch Actividad de aprendizaje # 3 - Implmentación de una red con router y switch	
08/11/2022	Complejo SUR SENA 308	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Practica de Configuración de dispositivo teléfonos ip, Gateway, gatekeeper.	
09/11/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Configuración de wireless controller, pbx ip, consolas de operadora, dispositivos de protección de red telefónica.	
10/11/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Configuración de wireless controller, pbx ip, consolas de operadora, dispositivos de protección de red telefónica.	
11/11/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Configuración de wireless controller, pbx ip, consolas de operadora, dispositivos de protección de red telefónica.	
12/11/2022	Complejo SUR SENA 322	2394645	7:00 am a 5:00 pm	10	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Actividad de aprendizaje # 1 - Conceptos de redes inhalambricas Actividad de aprendizaje # 2 - Configuración de redes inhalambricas Actividad de aprendizaje # 3 - Implementación de redes inhalambricas	
13/11/2022	Complejo SUR SENA 322	2394645	7:00 am a 5:00 pm	10	220501106 - Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Actividad de aprendizaje # 1 - Conceptos de redes inhalambricas Actividad de aprendizaje # 2 - Configuración de redes inhalambricas Actividad de aprendizaje # 3 - Implementación de redes inhalambricas	
15/11/2022	Complejo SUR SENA 308	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Practica de Configuración de wireless controller, pbx ip, consolas de operadora, dispositivos de protección de red telefónica.	
16/11/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Configuración e implementación de servicios: acd, ivr, buzones de voz, accounting (tarificación), directorio telefónico.	
17/11/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Configuración e implementación de servicios: acd, ivr, buzones de voz, accounting (tarificación), directorio telefónico.	
18/11/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Configuración e implementación de servicios: acd, ivr, buzones de voz, accounting (tarificación), directorio	
19/11/2022	Complejo SUR SENA 322	2394645	7:00 am a 5:00 pm	10	220501106 - Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Actividad de aprendizaje # 1 - Protocolo RIP 2 Actividad de aprendizaje # 2 - Protocolo EIGRP Actividad de aprendizaje # 3 - Protocolo OSPF	
20/11/2022	Complejo SUR SENA 322	2394645	7:00 am a 5:00 pm	10	220501106 - Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Actividad de aprendizaje # 1 - Protocolo RIP 2 Actividad de aprendizaje # 2 - Protocolo EIGRP Actividad de aprendizaje # 3 - Protocolo OSPF	
21/11/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Configuración e implementación de redirección de llamadas, transferencia de llamadas, parqueo de llamadas, captura de llamadas, intercom, paging, fax, integración con sistemas de información.	
22/11/2022	Complejo SUR SENA 308	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Practica de redireccionamiento de llamadas, transferencia de llamadas.	
23/11/2022	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Configuración e implementación de redirección de llamadas, transferencia de llamadas, parqueo de llamadas, captura de llamadas, intercom, paging, fax, integración con sistemas de información.	

24/11/2022	Complejo SUR SENA	2394645	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Configuración e implementación de redirección de llamadas, transferencia de llamadas, parqueo de llamadas, captura de llamadas, intercom, paging, fax, integración con sistemas de información.	
25/11/2022	Complejo SUR SENA	2394645	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501091 - Implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	Configuración e implementación de redirección de llamadas, transferencia de llamadas, parqueo de llamadas, captura de llamadas, intercom, paging, fax, integración con sistemas de información.	
26/11/2022	Complejo SUR SENA 322	2394645	7:00 am a 5:00 pm	10	220501106 - Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Practca de Protocolo RIP 2, Protocolo EIGRP y Protocolo OSPF	
27/11/2022	Complejo SUR SENA 322	2394645	7:00 am a 5:00 pm	10	220501106 - Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Practca de Protocolo RIP 2, Protocolo EIGRP y Protocolo OSPF	
28/11/2022	Complejo SUR SENA	2337765	7:00 am a 5:00 pm	4	220501106 - Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Seguridad en tecnologías voz sobre ip: generalidades. ataques. riesgos, estrategias de mitigación de riesgos. políticas. normativa.	
29/11/2022	Complejo SUR SENA 308	2337766	7:00 am a 5:00 pm	4	220501106 - Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Practica de seguridad de la telefonia VoIP.	
30/11/2022	Complejo SUR SENA	2337767	7:00 am a 5:00 pm	4	220501106 - Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Seguridad en tecnologías voz sobre ip: generalidades. ataques. riesgos, estrategias de mitigación de riesgos. políticas. normativa.	
TOTAL HORAS DEL MES				**160**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR: JUAN CARLOS ARBELÁEZ**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN CARLOS ARBELAEZ RODRIGUEZ

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: 2394645 - SISTEMAS.

• 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:	Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios
• 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:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

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

PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico

• 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: 2337764 - 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

• 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

EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

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

PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN.

• 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 :	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: JUAN CARLOS ARBELAEZ RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES