PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de NOVIEMBRE del 2024

Señor (a)
GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5818824
Coordinador de teleinformática y telecomunicaciones
Centro de Electricidad, electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes NOVIEMBRE del año 2024

Referencia: No CO1. PCCNTR.5818824 del año 2024.

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: Valor y forma de pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE ($ 47.930.183). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de enero de 2024 por valor de UN MILLON TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE ($ 1.339.663). b) Diez (10) pagos iguales por los meses de febrero a noviembre de 2024, por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($ 4.465.545) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2024 por valor de UN MILLON NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($1.935.070).
Plazo: Será hasta el (13) de (Diciembre) de 2024.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación profesional integral titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; en los diferentes niveles de formación y especialidades ofertadas y programadas por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA.ESPECIALIDAD: TELECOMUNICACIONES. PROGRAMA DE FORMACION: TG GESTION DE REDES DE DATOS CODIGO 228183 PRESENCIAL.

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 programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	Formación a los grupos FICHA 2771411 MEC 5T FICHA 2926223 GRD II N	Planilla de asistencia control diario– 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 2876247 Sistemas FDS**: Redes de Computadoras y Configuración de Equipos de Red Laboratorio 5: Conceptos Básicos de IP y Máscara de Subred Teoría: Definición de direcciones IP, estructura de una dirección IPv4, y concepto de máscara de subred. Práctica: Identificar y analizar direcciones IP y máscaras de subred en ejemplos teóricos. Objetivo: Comprender la estructura y función de una dirección IP y su máscara de subred. Equipo: Computadora, software de simulación (Packet Tracer). Configuración Básica de un Router en Cisco Packet Tracer Teoría: Introducción a los routers y sus funciones en una red. Práctica: Configuración básica de un router en Packet Tracer: asignación de IP, activación de interfaces. Configuración Básica de un Switch en Cisco Packet Tracer Teoría: Conceptos básicos sobre switches y su función en redes locales. Práctica: Configuración de VLANs y asignación de puertos en un switch utilizando Packet Tracer. Máscaras de Subred y Segmentación de Redes Objetivos: Comprender el concepto de máscaras de subred. Aplicar máscaras de subred para segmentar una red en subredes más pequeñas. Teoría: Una máscara de subred divide una dirección IP en la parte de red y la parte de host. Permite la creación de múltiples subredes dentro de una red mayor, mejorando la eficiencia y seguridad. Creación de VLANs: Accede al switch en Packet Tracer y crea varias VLANs. Asigna puertos específicos a cada VLAN. Configuración de Rutas Estáticas: En el router, configura rutas estáticas para permitir la comunicación entre VLANs. Verifica la conectividad mediante pruebas de ping. Implementación de Seguridad Básica: Configura listas de control de acceso (ACLs) en el router para restringir el tráfico entre VLANs. Optimización de la Red:Ajusta configuraciones para mejorar el rendimiento y la seguridad de la red. **FICHA 2876230 MEC 4T**: Electricidad Básica y Uso del Multímetro Laboratorio 1: Introducción a la Ley de Ohm Teoría: Explicación de la Ley de Ohm. Relación entre voltaje (V), corriente (I) y resistencia (R). Fórmula básica: $V=I\times R$ V=I×R. Práctica: Medir voltaje, corriente y resistencia en diferentes resistores utilizando un multímetro. Objetivo: Comprender y aplicar la Ley de Ohm en circuitos sencillos. Medición de Voltaje y Corriente Teoría: Definición de voltaje y corriente. Distinción entre corriente continua (DC) y corriente alterna (AC). Práctica: Medición de voltaje y corriente en circuitos básicos con el multímetro. Objetivo: Aprender a medir con precisión el voltaje y la corriente en circuitos prácticos. Equipo: Multímetro, fuente de energía, resistencias, cables. Series y Paralelos en Circuitos Resistivos Teoría: Explicación de circuitos en serie y paralelo. Cómo se suman resistencias en ambos tipos de circuitos. Práctica: Montar y medir circuitos en serie y en paralelo usando un protoboard y resistores. Objetivo: Entender las diferencias entre circuitos en serie y paralelo y cómo afectan la resistencia total. Redes de Computadoras y Configuración de Equipos de Red Laboratorio 5: Conceptos Básicos de IP y Máscara de Subred Teoría: Definición de direcciones IP, estructura de una dirección IPv4, y concepto de máscara de subred. Práctica: Identificar y analizar direcciones IP y máscaras de subred en ejemplos teóricos. Objetivo: Comprender la estructura y función de una dirección IP y su máscara de subred. Equipo: Computadora, software de simulación (Packet Tracer). Configuración Básica de un Router en Cisco Packet Tracer Teoría: Introducción a los routers y sus funciones en una red. Práctica: Configuración básica de un router en Packet Tracer: asignación de IP, activación de interfaces. Configuración Básica de un Switch en Cisco Packet Tracer Teoría: Conceptos básicos sobre switches y su función en redes locales. Práctica: Configuración de VLANs y asignación de puertos en un switch utilizando Packet Tracer. Mantenimiento de Impresoras Laboratorio 9: Introducción a las Partes de una Impresora Teoría: Explicación de los componentes principales de una impresora (cartucho, fusor, rodillos, bandejas de papel). Práctica: Desarmado parcial de una impresora (simulación o video guía) y reconocimiento de sus partes. Objetivo: Familiarizarse con los componentes internos y externos de una impresora.	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 2876230 FDS Mec 4 Trimestre, Competencia:** 38053 - ATENDER REQUERIMIENTOS DE LOS CLIENTES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA DE PROCESOS DE NEGOCIOS **FORMACIÓN DE LOS PROGRAMAS: FICHA: 2876247 sistemas 4T, COMPETENCIA:** 38497 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.	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.	**Resultados de Aprendizaje FORMACIÓN DE LOS PROGRAMAS FICHA 2876230 MEC 4T** 583921 - OPTIMIZAR, LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA SOLICITUD Y TRÁMITE DE SERVICIOS. 583922 - ORGANIZAR LAS SOLICITUDES DE SERVICIO SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS 583923 - PROCESAR LAS SOLICITUDES DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS Y RECURSOS NECESARIOS PARA EL SERVICIO. 583924 - EVALUAR EL SERVICIO DE ACUERDO A PROTOCOLOS Y NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE. **RESULTADOS DE Aprendizaje: FORMACIÓN DE LOS PROGRAMAS2876247 sistemas 4T:** 583595 - ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DEL PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE. 583596 - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN REALIZADA.	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 Ia 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 aprendices.	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.1067071569 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(es) 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 CO1.PCCNTR.5818824
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	2024-11-03, 02:32:36 PM en horario extendido
Periodo de Cotización Otros Riesgos	octubre de 2024
Periodo de Cotización Para Salud	octubre de 2024
Empresa	RICARDO CASILIMAS LUGO
CEDULA CIUDADANIA	CC 84456098
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	1067071569
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	1025311570
Banco	(1019) - SCOTIABANK COLPATRIA
Valor	$ 527.800
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	$ 285.800	$ 0
N800130907	EPS002	SALUD TOTAL EPS	1	$ 223.300	$ 0
N860011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPAÑIA DE SEG	1	$ 18.700	$ 0
		SubTotales:		$ 527.800	$ 0
		Total a Pagar:			$ 527.800

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 608 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - 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.: 84.456.098** **MES: 1** AL 30 NOVIEMBRE **AÑO:** 2024

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
11/1/2024	101_TÉCNICO	2876230 MEC 4	18:00 a 22:00	4	38053 - Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios	Introducción a la Ley de Ohm,Explicación de la Ley de Ohm. Relación entre voltaje (V), corriente (I) y resistencia (R). Fórmula básica: = × V=I×R. Medir voltaje, corriente y resistencia en diferentes resistores utilizando un multímetro. Definición de voltaje y corriente. Distinción entre corriente continua (DC) y corriente alterna (AC).Medición de voltaje y corriente en circuitos básicos con el multímetro.	
11/2/2024	101_TÉCNICO	2876247 sistemas 4T	7:00 am a 17:00 pm	10	38497 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	Conceptos Básicos de IP y Máscara de Subred Teoría: Definición de direcciones IP, estructura de una dirección IPv4, y concepto de máscara de subred. Práctica: Identificar y analizar direcciones IP y máscaras de subred en ejemplos teóricos. Objetivo: Comprender la estructura y función de una dirección IP y su máscara de subred.ntroducción a las Direcciones IP y su Composición Comprender la estructura de una dirección IP. Diferenciar entre direcciones IPv4 e IPv6.Estructura de IPv4: Explica la estructura de una dirección IPv4, incluyendo los octetos y su representación binaria. Ejemplo: Desglosa la dirección 192.168.1.1 en binario. Estructura de IPv6: Introduce la estructura de una dirección IPv6 y sus ventajas. Muestra ejemplos de direcciones IPv6 y su representación. Clase de Direcciones IP: Explica las diferentes clases de direcciones IPv4 (A, B, C, D, E) y sus rangos. Discute cuándo y por qué se utilizan diferentes clases. Asignación de Direcciones IP: Explica cómo se asignan las direcciones IP a dispositivos en una red. ntroduce conceptos de IP estática vs. dinámica	
11/3/2024	101_TÉCNICO	2876247 sistemas 4T	7:00 am a 17:00 pm	10			
11/5/2024	101_TÉCNICO	2876230 MEC 4	18:00 a 22:03	4	38053 - Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios	Manejo de protoboar , Series y Paralelos en Circuitos Resistivos,Montar y medir circuitos en serie y en paralelo usando un protoboard y resistores.ntroducción a circuitos mixtos (combinación de serie y paralelo).Construcción de un circuito mixto en el protoboard y medición de resistencia total, voltaje y corriente.Montaje del Circuito Mixto: Diseña un circuito que incluya una combinación de resistencias en serie y paralelo. Conéctalo en el protoboard asegurando todas las conexiones correctas. Medición de Parámetros: Utiliza el multímetro para medir el voltaje en diferentes puntos del circuito. Mide la corriente en distintas ramas del circuito. Simplificación del Circuito: Identifica las resistencias que están en serie y en paralelo. Calcula la resistencia equivalente paso a paso. Comparación de Resultados: Compara los valores teóricos de resistencia, voltaje y corriente con los medidos. diseño implemntacion de un circuito probador de red	
11/6/2024	101_TÉCNICO	2876230 MEC 4	18:00 a 22:03	4			
11/7/2024	101_TÉCNICO	2876230 MEC 4	18:00 a 22:03	4			
11/8/2024	101_TÉCNICO	2876230 MEC 4	18:00 a 22:03	4			
11/9/2024	101_TÉCNICO	2876247 sistemas 4T	7:00 am a 17:00 pm	10	38497 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	Configuración Básica de un Router en Cisco Packet Tracer Teoría: Introducción a los routers y sus funciones en una red. Práctica: Configuración básica de un router en Packet Tracer: asignación de IP, activación de interfaces. Realizar una configuración básica de router y comprender cómo se conecta con otros dispositivos.Configuración Básica de Routers y Switches en Packet Tracer Objetivos: Configurar un router y un switch utilizando Cisco Packet Tracer. Asignar direcciones IP y establecer comunicaciones básicas entre dispositivos. Teoría: Cisco Packet Tracer es una herramienta de simulación de redes que permite a los estudiantes diseñar y configurar redes virtuales. Un router conecta diferentes redes, mientras que un switch conecta dispositivos dentro de una misma red.	
11/10/2024	101_TÉCNICO	2876247 sistemas 4T	7:00 am a 17:00 pm	10			
11/12/2024	101_TÉCNICO	2876230 MEC 4	18:00 a 22:01	4	38497 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	Redes de Computadoras y Configuración de Equipos de Red,Definición de direcciones IP, estructura de una dirección IPv4, y concepto de máscara de subred.Identificar y analizar direcciones IP y máscaras de subred en ejemplos teóricos.Configuración Básica de un Router en Cisco Packet Tracer, Introducción a los routers y sus funciones en una red.Configuración básica de un router en Packet Tracer: asignación de IP, activación de interfaces.Configuración Básica de un Switch en Cisco Packet Tracer,Conceptos básicos sobre switches y su función en redes locales. Configuración de VLANs y asignación de puertos en un switch utilizando Packet Tracer.	
11/13/2024	101_TÉCNICO	2876230 MEC 4	18:00 a 22:01	4			
11/14/2024	101_TÉCNICO	2876230 MEC 4	18:00 a 22:01	4			
11/15/2024	101_TÉCNICO	2876230 MEC 4	18:00 a 22:01	4			
11/16/2024	101_TÉCNICO	2876247 sistemas 4T	7:00 am a 17:00 pm	10	38053 - Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios	Configuración Básica de un Switch en Cisco Packet Tracer Teoría: Conceptos básicos sobre switches y su función en redes locales. Práctica: Configuración de VLANs y asignación de puertos en un switch utilizando Packet Tracer.	
11/17/2024	101_TÉCNICO	2876247 sistemas 4T	7:00 am a 17:00 pm	10			
11/18/2024	101_TÉCNICO	2876230 MEC 4	18:00 a 22:01	4	38053 - Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios	Configuración de Red Local, Estructura de una red local y cómo los dispositivos se comunican,Configuración de una red local con routers y switches. Configuración de IP estática y prueba de conectividad con comandos de diagnóstico. Practica con router y Sw con sus configuraciones basicas de seguridad y de aprovisionamiento de direccionameinto de red.Configuración de Impresora en una Red Local,Tipos de impresoras (USB, Wi-Fi, Ethernet) y configuración de red para impresoras de red.Configurar una impresora de red en una computadora y realizar pruebas de impresión.	
11/19/2024	101_TÉCNICO	2876230 MEC 4	18:00 a 22:01	4			
11/20/2024	101_TÉCNICO	2876230 MEC 4	18:00 a 22:01	4			
11/21/2024	101_TÉCNICO	2876230 MEC 4	18:00 a 22:01	4			
11/22/2024	101_TÉCNICO	2876230 MEC 4	18:00 a 22:01	4			
11/23/2024	101_TÉCNICO	2876247 sistemas 4T	7:00 am a 17:00 pm	10	38497 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	Configuración de Red Local Teoría: Estructura de una red local y cómo los dispositivos se comunican. Práctica: Configuración de una red local con routers y switches. Configuración de IP estática y prueba de conectividad con comandos de diagnóstico. Creación de la Topología: Abre Cisco Packet Tracer y crea una topología básica con un router, un switch y varios dispositivos finales (PCs). Configuración del Router: Accede al router y configura una dirección IP para su interfaz. Establece una puerta de enlace predeterminada. Configuración del Switch: Conecta el switch al router. Asigna direcciones IP a los dispositivos finales y verifica la conectividad. Verificación de la Red: Utiliza comandos como ping para verificar la comunicación entre dispositivos.	
11/24/2024	101_TÉCNICO	2876247 sistemas 4T	7:00 am a 17:00 pm	10			
11/25/2024	101_TÉCNICO	2876230 MEC 4	18:00 a 22:01	4	38053 - Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios	Introducción a las Partes de una Impresora,Explicación de los componentes principales de una impresora (cartucho, fusor, rodillos, bandejas de papel).Desarmado parcial de una impresora (simulación o video guía) y reconocimiento de sus partes. Mantenimiento Preventivo de Impresoras,Importancia del mantenimiento preventivo y sus beneficios.Limpieza de cabezales de impresión, revisión de rodillos, limpieza de bandejas y de la superficie.Pruebas de Calibración y Diagnóstico en Impresoras,Explicación de la calibración de impresoras y su importancia en la calidad de impresión.Realizar pruebas de calibración y diagnósticos de calidad en una impresora.	
11/26/2024	101_TÉCNICO	2876230 MEC 4	18:00 a 22:01	4			
11/27/2024	101_TÉCNICO	2876230 MEC 4	18:00 a 22:01	4			
11/28/2024	101_TÉCNICO	2876230 MEC 4	18:00 a 22:01	4			
11/29/2024	101_TÉCNICO	2876230 MEC 4	18:00 a 22:01	4			
11/30/2024	101_TÉCNICO	2876247 sistemas 4T	7:00 am a 17:00 pm	10	38497 - IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	Máscaras de Subred y Segmentación de Redes Objetivos: Comprender el concepto de máscaras de subred. Aplicar máscaras de subred para segmentar una red en subredes más pequeñas. Teoría: Una máscara de subred divide una dirección IP en la parte de red y la parte de host. Permite la creación de múltiples subredes dentro de una red mayor, mejorando la eficiencia y seguridad.	
TOTAL HORAS DEL MES				**166**	**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: 01/11/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	0,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
			TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
		TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: RICARDO CASILIMAS LUGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES