PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	**X**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C., 30 de mayo de 2026

Señor(a)
GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
Supervisor(a) contrato nro. **CO1.PCCNTR.9008071 de 2026**
Coordinador Académico Telecomunicaciones
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Bogotá D.C.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mayo de 2026

Referencia: CO1.PCCNTR.9008071 de 2026

Rafael Alejandro Hernandez Falla, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 1027523683, en mi calidad de contratista del SENA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de Treinta y Seis Millones Cuatro Mil Novecientos Setenta y Siete pesos ($ 36.004.977). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Siete (7) pagos iguales por los meses de febrero a agosto de 2026, por valor de Cuatro Millones Setecientos Treinta y Siete Mil Cuatrocientos Noventa y Siete pesos ($ 4.737.497) cada uno. b) Un pago correspondiente al mes de septiembre de 2026, por valor de Dos Millones Ochocientos Cuarenta y Dos Mil Cuatrocientos Noventa y Ocho pesos ($ 2.842.498).

Plazo: Será hasta el 18 de septiembre de 2026.

Objeto: Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral en los diferentes niveles de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas ofertados de formación Titulada y/o Complementaria presencial y/o virtual en las sedes, subsedes y/o ambientes dispuestos para la formación en el Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones.

Ejecución mensual de actividades

Nro.	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.	**Ficha 3388460** – Introducción al diseño de redes **Ficha 3346125** – Técnico Sistemas Teleinformaticos	Planilla control diario de actividades.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	**Actividades 3388460:** Actividades: Fundamentos de redes, Direccionamiento IPv4, Configuración básica dispositivos activos, Conversión de sistemas numéricos (Binario a Decimal y viceversa), Subnneting y VLSM, Protocolos de Enrutamiento, VLANs. **Actividades 3346125:** Actividades: Fundamentos de redes, Direccionamiento IPv4, Configuración básica dispositivos activos, Conversión de sistemas numéricos (Binario a Decimal y viceversa), Fundamentos cableado estructurado, Cisco Packet Tracer (Modo Logico y Fisico), Implementación cableado estructurado en simulador.	Planilla control diario de actividades.
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 para la Ficha: **IDR_3388460_COMPLEMENTARIO SISTEMAS_3346125_TRIM_III_NOCTURNO**	Aplicar la guía de las guías de aprendizaje, para los grupos de SISTEMAS 3346125 trimestre III diurno e IDR 3388460 complementario, recibo de evidencias de estas por parte del instructor.

4	Orientar la formación de acuerdo con el área de desempeño para la cual sea designado, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación, igualmente deberá sujetarse a las guías y/o procedimientos del proceso de la gestión de formación profesional integral de la entidad.	**Actividades de aprendizaje IDR COMPLEMENTARIO:** **220501017: Competencia:** CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN EN LA RED QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES DE TRANSMISIÓN E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN REQUERIDA PARA LA SOLUCIÓN. **Actividades de aprendizaje SISTEMAS Nocturno:** **280102129: Competencia:** EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	Informe y Aplicativo Sofia Plus
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:** **Ficha 3346125**: Competencia 280102129: **RAP01** - DEFINIR LOS PARÁMETROS Y RECURSOS DE LA RED DE ACUERDO CON NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES. **RAP02 -** COMPROBAR LA CONECTIVIDAD DE LA RED, DE ACUERDO CON NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES Y ORDEN DE TRABAJO. **RAP03 -** DOCUMENTAR LAS ACCIONES REALIZADAS EN LA RED DE ACUERDO CON LA NORMATIVA. **Ficha 3388460**: Competencia 220501017: **RAP01** - RECONOCER LAS DIFERENCIAS Y SIMILITUDES QUE EXISTEN ENTRE LOS DISPOSITIVOS DE RED (HUB, SWITCH Y ROUTER) IDENTIFICANDO LAS FUNCIONES QUE CADA UNO DE ESTOS MANEJA. **RAP02 -** ESTABLECER EL DIRECCIONAMIENTO DE MÚLTIPLES REDES, PARTIENDO DE UNA RED BASE UTILIZANDO EL MÉTODO DE SUBNETTING.	Planilla control diario de actividades.

		RAP03 - REALIZAR CONVERSIONES ENTRE DIFERENTES SISTEMAS NUMÉRICOS (DECIMAL Y BINARIO) MEDIANTE LOS DISTINTOS MÉTODOS DE CONVERSIÓN. **RAP04** - DIFERENCIAR LAS CLASES DE DIRECCIONES IP, IDENTIFICANDO LOS RANGOS QUE CADA UNA DE ESTAS.	
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 Zajuna.
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 actividades que se encuentran en las guías de aprendizaje del segundo trimestre.	El registro de novedades en Sofía, 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 con 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 en la Plataforma Zajuna las actividades a evaluar
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la	Asistir a las reuniones citadas	Planilla de asistencia

	Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.		
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	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GCCON-F-087 V2, Planilla de pago versión ENERO - 1,26 reporte de gestión de tiempos en Sofia, pago de seguridad social y demás soportes entregados en la coordinación académica
12	Activar oportunamente el protocolo ruta de atención para la prevención de la deserción de aprendices, de acuerdo con lo establecido en la plataforma compromiso GFPI-PR-001	Atender el requerimiento en su debido momento según sea el caso	Soporte solicitado
13	Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA o de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad, y que le hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán sujetarse a las guías y/o procedimientos aplicables a los bienes fijados en la plataforma Compromiso; adicionalmente deberá estar atento a los mantenimientos preventivos y correctivos de los elementos, así como la hoja de vida de los bienes en la cual se date la información actualizada de los mismos, dar cuenta sobre la entrega de los bienes al supervisor y/o interventor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.	Atender el requerimiento en su debido momento según sea el caso	Soporte solicitado
14	Para la formación virtual en todos los niveles, Cumplir la ejecución de la formación que se asigne para el acompañamiento de aprendices en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, según lo descrito en el instructivo para orientar la	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación

	formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, entregado por el a Dirección de Formación Profesional. De acuerdo con lo establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014.		
15	El contratista deberá hacer uso de los formatos que se encuentran en la plataforma compromiso en la ejecución de la formación profesional integral.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
16	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación

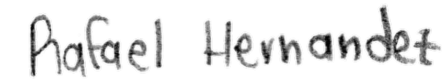
A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización 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.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. **78038664 operador miplanilla** referente al mes de **abril del 2026.**

Cordialmente,

Firma: 

RAFAEL ALEJANDRO HERNANDEZ FALLA
Contratista
C.C 1027523683

Firma: 

GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
Supervisor del contrato **CO1.PCCNTR.9008071 de 2026**

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: RAFAEL ALEJANDRO HERNANDEZ FALLA **C.C.:** 1027523683 **MES:** 01 AL 30 DE ABRIL **AÑO:** 2026

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
6/04/2026	306	3406020	06:00 a 10:00 am	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	Configuracion controladora inalambrica, access points	
6/04/2026	REMOTO	COMPLEMENTARIA	10:00 a 14:00 pm	4	Configurar los dispositivos activos de interconexión en la red que cumplan las condiciones de transmisión e intercambio de información requerida para la solución. (IDR)	Caso de estudio aplicado a la vida real	
7/04/2026	306	3406020	06:00 a 10:00 am	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Sustentacion caso de estudio	
7/04/2026	REMOTO	COMPLEMENTARIA	10:00 a 14:00 pm	4	Configurar los dispositivos activos de interconexión en la red que cumplan las condiciones de transmisión e intercambio de información requerida para la solución. (IDR)	Caso de estudio aplicado a la vida real	
8/04/2026	306	3406020	06:00 a 10:00 am	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Sustentacion caso de estudio	
8/04/2026	REMOTO	COMPLEMENTARIA	10:00 a 14:00 pm	4	Configurar los dispositivos activos de interconexión en la red que cumplan las condiciones de transmisión e intercambio de información requerida para la solución. (IDR)	Retroalimentacion Caso de estudio y practica con dispositivos reales	
9/04/2026	306	3406020	06:00 a 10:00 am	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Sustentacion caso de estudio	
9/04/2026	REMOTO	COMPLEMENTARIA	10:00 a 14:00 pm	4	Configurar los dispositivos activos de interconexión en la red que cumplan las condiciones de transmisión e intercambio de información requerida para la solución. (IDR)	Implementacion red inalambrica local	
10/04/2026	306	3406020	06:00 a 10:00 am	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Sustentacion caso de estudio	
10/04/2026	REMOTO	COMPLEMENTARIA	10:00 a 14:00 pm	4	Configurar los dispositivos activos de interconexión en la red que cumplan las condiciones de transmisión e intercambio de información requerida para la solución. (IDR)	Implementacion red inalambrica con controladora	
13/04/2026	306	3406020	06:00 a 10:00 am	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Retroalimentacion Caso de estudio y practica con dispositivos reales	
13/04/2026	REMOTO	COMPLEMENTARIA	10:00 a 14:00 pm	4	Configurar los dispositivos activos de interconexión en la red que cumplan las condiciones de transmisión e intercambio de información requerida para la solución. (IDR)	Implementacion red inalambrica con controladora	
14/04/2026	306	3406020	06:00 a 10:00 am	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	Practica dispositivos activos y access points. Cierre de grupo	
14/04/2026	REMOTO	COMPLEMENTARIA	10:00 a 14:00 pm	4	Configurar los dispositivos activos de interconexión en la red que cumplan las condiciones de transmisión e intercambio de información requerida para la solución. (IDR)	Cierre de grupo	
15/04/2026	REMOTO	ALISTAMIENTO	8:00 a 16:00 pm	8	JORNADA ALISTAMIENTO	JORNADA ALISTAMIENTO	
16/04/2026	COMPLEJO SUR	ALISTAMIENTO	8:00 a 16:00 pm	8	JORNADA ALISTAMIENTO	JORNADA ALISTAMIENTO	
17/04/2026	COMPLEJO SUR	ALISTAMIENTO	8:00 a 16:00 pm	8	JORNADA ALISTAMIENTO	JORNADA ALISTAMIENTO	
20/04/2026	301_QUIRIGUA	3346125	18:00 a 22:00	4	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	PRESENTACION DE INICIO, PLAN CONCERTADO DE TRABAJO	Eymi Julieth Salazar P.
20/04/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	8:00 a 14:00 pm	4	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
21/04/2026	301_QUIRIGUA	3346125	18:00 a 22:00	4	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	FUNDAMENTOS DE REDES	Eymi Julieth Salazar P.
21/04/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	8:00 a 14:00 pm	4	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
22/04/2026	301_QUIRIGUA	3346125	18:00 a 22:00	4	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	FUNDAMENTOS DE REDES	Eymi Julieth Salazar P.
22/04/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	8:00 a 14:00 pm	4	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
23/04/2026	301_QUIRIGUA	3346125	18:00 a 22:00	4	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	INTRODUCCION A CISCO PACKET TRACER	Eymi Julieth Salazar P.
23/04/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	8:00 a 14:00 pm	4	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
24/04/2026	301_QUIRIGUA	3346125	18:00 a 22:00	4	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	INTRODUCCION A CISCO PACKET TRACER	Eymi Julieth Salazar P.
24/04/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	8:00 a 14:00 pm	4	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
27/04/2026	301_QUIRIGUA	3346125	18:00 a 22:00	4	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	FUNDAMENTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO, DISPOSITIVOS ACTIVOS Y PASIVOS	Eymi Julieth Salazar P.
27/04/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	8:00 a 14:00 pm	4	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
28/04/2026	301_QUIRIGUA	3346125	18:00 a 22:00	4	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	FUNDAMENTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO, DISPOSITIVOS ACTIVOS Y PASIVOS	Eymi Julieth Salazar P.
28/04/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	8:00 a 14:00 pm	4	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
29/04/2026	301_QUIRIGUA	3346125	18:00 a 22:00	4	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	CABLEADO ESTRUCTURADO EN CISCO PACKET TRACER MODO FISICO	Eymi Julieth Salazar P.
29/04/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	8:00 a 14:00 pm	4	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
30/04/2026	301_QUIRIGUA	3346125	18:00 a 22:00	4	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	CABLEADO ESTRUCTURADO EN CISCO PACKET TRACER MODO FISICO	Eymi Julieth Salazar P.
30/04/2026	REMOTO	3388460	8:00 a 14:00 pm	4	CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN EN LA RED QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES DE TRANSMISIÓN E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN REQUERIDA PARA LA SOLUCIÓN.	PRESENTACION DE INICIO, PLAN CONCERTADO DE TRABAJO	
TOTAL HORAS DEL MES				**152**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:** Rafael Hernandez	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: RAFAEL ALEJANDRO HERNANDEZ FALLA **C.C.:** 1027523683 **MES:** 01 AL 30 DE MAYO **AÑO:** 2026

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
4/05/2026	301_QUIRIGUA	3346125	20:00 a 22:00 pm	2	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	IDENTIFICACION DE DISPOSITIVOS ACTIVOS	Eymi Julieth Salazar P.
4/05/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	08:00 a 14:00 pm	6	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
5/05/2026	301_QUIRIGUA	3346125	18:00 a 22:00 pm	4	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	FAMILIARIZACION CISCO CLI	Eymi Julieth Salazar P.
5/05/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	08:00 a 12:00 pm	4	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
6/05/2026	301_QUIRIGUA	3346125	20:00 a 22:00 pm	2	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	CONFIGURACION BASICA DE DISPOSITIVOS ACTIVOS	Eymi Julieth Salazar P.
6/05/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	08:00 a 14:00 pm	6	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
7/05/2026	301_QUIRIGUA	3346125	18:00 a 22:00 pm	4	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	CONFIGURACION BASICA DE DISPOSITIVOS ACTIVOS	Eymi Julieth Salazar P.
7/05/2026	REMOTO	3388460	08:00 a 12:00 pm	4	CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN EN LA RED QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES DE TRANSMISIÓN E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN REQUERIDA PARA LA SOLUCION.	FUNDAMENTOS DE REDES, MODELO OSI, DISPOSITIVOS ACTIVOS	
8/05/2026	301_QUIRIGUA	3346125	20:00 a 22:00 pm	2	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	SUSTENTACION CONFIGURACIONES BASICAS EN DISPOSITIVOS	Eymi Julieth Salazar P.
8/05/2026	REMOTO	3388460	08:00 a 12:00 pm	4	CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN EN LA RED QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES DE TRANSMISIÓN E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN REQUERIDA PARA LA SOLUCIÓN.	SUSTENTACION MODELO OSI, DISEÑO DE RED BASICA	
8/05/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	08:00 a 12:00 pm	2	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
11/05/2026	301_QUIRIGUA	3346125	20:00 a 22:00 pm	2	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	INTEGRACION CABLEADO ESTRUCTURADO CON CONFIGURACION BASICA DE DISPOSITIVOS ACTIVOS	Eymi Julieth Salazar P.
11/05/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	08:00 a 14:00 pm	6	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
12/05/2026	301_QUIRIGUA	3346125	18:00 a 22:00 pm	4	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	INTEGRACION CABLEADO ESTRUCTURADO CON CONFIGURACION BASICA DE DISPOSITIVOS ACTIVOS	Eymi Julieth Salazar P.
12/05/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	08:00 a 12:00 pm	4	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
13/05/2026	301_QUIRIGUA	3346125	20:00 a 22:00 pm	2	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	SUSTENTACION CABLEADO ESTRUCTURADO CON CONFIGURACION BASICA DE DISPOSITIVOS ACTIVOS	Eymi Julieth Salazar P.
13/05/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	08:00 a 14:00 pm	6	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
14/05/2026	301_QUIRIGUA	3346125	18:00 a 22:00 pm	4	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	FUNDAMENTOS Y CONFIGURACION DE VLANS, ENRUTAMIENTO DE VLANS	Eymi Julieth Salazar P.
14/05/2026	REMOTO	3388460	08:00 a 12:00 pm	4	CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN EN LA RED QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES DE TRANSMISIÓN E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN REQUERIDA PARA LA SOLUCIÓN.	DIRECCIONAMIENTO IPv4 Y CONFIGURACION BASICA DE DISPOSITIVOS ACTIVOS	
15/05/2026	301_QUIRIGUA	3346125	20:00 a 22:00 pm	2	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	FUNDAMENTOS Y CONFIGURACION DE VLANS, ENRUTAMIENTO DE VLANS, ACCESO REMOTO SSH	Eymi Julieth Salazar P.
15/05/2026	REMOTO	3388460	08:00 a 12:00 pm	4	CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN EN LA RED QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES DE TRANSMISIÓN E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN REQUERIDA PARA LA SOLUCIÓN.	DIRECCIONAMIENTO IPv4 Y CONFIGURACION BASICA DE DISPOSITIVOS ACTIVOS	
15/05/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	08:00 a 12:00 pm	2	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
19/05/2026	301_QUIRIGUA	3346125	18:00 a 22:00 pm	4	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	SUSTENTACION DE TOPOLOGIA EMPRESARIAL IMPLEMENTANDO VLANS, CONFIGURACION BASICA Y ACCESO REMOTO VIA SSH	Eymi Julieth Salazar P.
19/05/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	08:00 a 12:00 pm	4	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
20/05/2026	301_QUIRIGUA	3346125	20:00 a 22:00 pm	2	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	REDES INALAMBRICAS CONCEPTUALIZACION	Eymi Julieth Salazar P.
20/05/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	08:00 a 14:00 pm	6	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
21/05/2026	301_QUIRIGUA	3346125	18:00 a 22:00 pm	4	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	CONFIGURACION DE ACCESS POINTS Y ROUTERS INALAMBRICOS	Eymi Julieth Salazar P.
21/05/2026	REMOTO	3388460	08:00 a 12:00 pm	4	CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN EN LA RED QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES DE TRANSMISIÓN E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN REQUERIDA PARA LA SOLUCIÓN.	SUBNETTING Y VLSM	
22/05/2026	301_QUIRIGUA	3346125	20:00 a 22:00 pm	2	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	CONFIGURACION DE ACCESS POINTS Y ROUTERS INALAMBRICOS	Eymi Julieth Salazar P.
22/05/2026	REMOTO	3388460	08:00 a 12:00 pm	4	CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN EN LA RED QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES DE TRANSMISIÓN E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN REQUERIDA PARA LA SOLUCIÓN.	SUBNETTING Y VLSM	
22/05/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	08:00 a 12:00 pm	2	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
25/05/2026	301_QUIRIGUA	3346125	20:00 a 22:00 pm	2	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	CONFIGURACION DE CONTROLADORA INALAMBRICA	Eymi Julieth Salazar P.
25/05/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	08:00 a 14:00 pm	6	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
26/05/2026	301_QUIRIGUA	3346125	18:00 a 22:00 pm	4	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	LABORATORIO CONFIGURACION DE DISPOSITIVOS INALAMBRICOS REALES	Eymi Julieth Salazar P.
26/05/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	08:00 a 12:00 pm	4	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
27/05/2026	301_QUIRIGUA	3346125	20:00 a 22:00 pm	2	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	SUSTENTACION CASO INTEGRADOR CON DISPOSITIVOS INALAMBRICOS	Eymi Julieth Salazar P.
27/05/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	08:00 a 14:00 pm	6	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
28/05/2026	301_QUIRIGUA	3346125	18:00 a 22:00 pm	4	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	REDUNDANCIA A NIVEL DE CAPA 2 (SPANNING-TREE PROTOCOL)	Eymi Julieth Salazar P.
28/05/2026	REMOTO	3388460	08:00 a 12:00 pm	4	CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN EN LA RED QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES DE TRANSMISIÓN E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN REQUERIDA PARA LA SOLUCIÓN.	VLANS, Router-On a Stick, INTER-VLAN ROUTING	
29/05/2026	301_QUIRIGUA	3346125	20:00 a 22:00 pm	2	EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA.	REDUNDANCIA A NIVEL DE CAPA 2 (ETHERCHANNEL)	Eymi Julieth Salazar P.
29/05/2026	REMOTO	3388460	08:00 a 12:00 pm	4	CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN EN LA RED QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES DE TRANSMISIÓN E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN REQUERIDA PARA LA SOLUCIÓN.	VLANS, Router-On a Stick, INTER-VLAN ROUTING	
29/05/2026	WORLDSKILLS	WORLDSKILLS	08:00 a 12:00 pm	2	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	ESTRATEGIA WORLDSKILLS DISTRITO CAPITAL	
TOTAL HORAS DEL MES				**152**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:** Rafael Hernandez	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RAFAEL ALEJANDRO HERNANDEZ FALLA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/04/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3346125 - SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS

• 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:	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:	Evaluar red de acuerdo con procedimientos de telecomunicaciones y normativa técnica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 01 - DEFINIR LOS PARÁMETROS Y RECURSOS DE LA RED DE ACUERDO CON NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

RAP 03 - DOCUMENTAR LAS ACCIONES REALIZADAS EN LA RED DE ACUERDO CON LA NORMATIVA

RAP02 - COMPROBAR LA CONECTIVIDAD DE LA RED, DE ACUERDO CON NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES Y ORDEN DE TRABAJO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• 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:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 01. CARACTERIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS SEGÚN CONTEXTO TECNOLÓGICO DE LA ORGANIZACIÓN

RAP 02 IMPLEMENTAR COMPONENTES DE LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 25,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 3287120 - SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS

• 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:	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:	Evaluar red de acuerdo con procedimientos de telecomunicaciones y normativa técnica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 01 - DEFINIR LOS PARÁMETROS Y RECURSOS DE LA RED DE ACUERDO CON NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

RAP 03 - DOCUMENTAR LAS ACCIONES REALIZADAS EN LA RED DE ACUERDO CON LA NORMATIVA

RAP02 - COMPROBAR LA CONECTIVIDAD DE LA RED, DE ACUERDO CON NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES Y ORDEN DE TRABAJO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• 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:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 01. CARACTERIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS SEGÚN CONTEXTO TECNOLÓGICO DE LA ORGANIZACIÓN

RAP 02 IMPLEMENTAR COMPONENTES DE LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	31,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3503806 - INTRODUCCION AL DISEÑO DE REDES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN EN LA RED QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES DE TRANSMISIÓN E INTERCAMBIO DE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DIFERENCIAR LAS CLASES DE DIRECCIONES IP, IDENTIFICANDO LOS RANGOS QUE CADA UNA DEESTAS MANEJA

ESTABLECER EL DIRECCIONAMIENTO DE MÚLTIPLES REDES, PARTIENDO DE UNA RED BASEUTILIZANDO EL MÉTODO DE

REALIZAR CONVERSIONES ENTRE DIFERENTES SISTEMAS NUMÉRICOS (DECIMAL Y BINARIO)MEDIANTE LOS DISTINTOS MÉTODOS DE CONVERSIÓN.

RECONOCER LAS DIFERENCIAS Y SIMILITUDES QUE EXISTEN ENTRE LOS DISPOSITIVOS DE RED (HUB,SWITCH Y ROUTER) IDENTIFICANDO LAS FUNCIONES QUE CADA UNO DE ESTOS MANEJA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	4,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	61,70

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
01/04/2026	30/04/2026	OTROS	98,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	98,00

INSTRUCTOR: RAFAEL ALEJANDRO HERNANDEZ FALLA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RAFAEL ALEJANDRO HERNANDEZ FALLA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/05/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/05/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3346125 - SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS

• 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:	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:	Evaluar red de acuerdo con procedimientos de telecomunicaciones y normativa técnica

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• 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:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 01. CARACTERIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS SEGÚN CONTEXTO TECNOLÓGICO DE LA ORGANIZACIÓN

RAP 02 IMPLEMENTAR COMPONENTES DE LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	57,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 3503806 - INTRODUCCION AL DISEÑO DE REDES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN EN LA RED QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES DE TRANSMISIÓN E INTERCAMBIO DE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DIFERENCIAR LAS CLASES DE DIRECCIONES IP, IDENTIFICANDO LOS RANGOS QUE CADA UNA DEESTAS MANEJA

ESTABLECER EL DIRECCIONAMIENTO DE MÚLTIPLES REDES, PARTIENDO DE UNA RED BASEUTILIZANDO EL MÉTODO DE

REALIZAR CONVERSIONES ENTRE DIFERENTES SISTEMAS NUMÉRICOS (DECIMAL Y BINARIO)MEDIANTE LOS DISTINTOS MÉTODOS DE CONVERSIÓN.

RECONOCER LAS DIFERENCIAS Y SIMILITUDES QUE EXISTEN ENTRE LOS DISPOSITIVOS DE RED (HUB,SWITCH Y ROUTER) IDENTIFICANDO LAS FUNCIONES QUE CADA UNO DE ESTOS MANEJA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 55,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 113,40

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: RAFAEL ALEJANDRO HERNANDEZ FALLA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES