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, mayo 2026

Señor(a)
GERMÁN GILBERTO ALARCÓN ROZO
Supervisor(a) contrato nro. CO1.PCCNTR 8998241 de 2026
Coordinador académico
Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mayo de 2026

Referencia: No.CO1.PCCNTR 8998241 de 2026.

Edgar Enrique Torres Martínez, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 79349793 de Bogotá, 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 programas ofertados para formación Titulada y/o Complementaria presencial y/o virtual en las sedes y/o ambientes dispuestos 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.	Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos – GRD 3388460 D2 Técnico Mantenimiento de equipos de cómputo - MEC 3315755 MX3	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.	Implementación y gestión de redes multiservicio de nueva generación para el sector empresarial Atención de servicios de mantenimiento para equipos de cómputo, dispositivos, periféricos y redes en los diferentes sectores.	Planilla control diario de actividades, actas, listas de asistencia.
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Ajusto los contenidos de acuerdo a los programas curriculares establecidos que son actualizados por los equipos pedagógicos.	Programa de formación a última versión actualizada según asignación, aplicación de la planeación pedagógica, guías de aprendizaje y las actividades desarrolladas plasmadas en las evidencias de aprendizaje.
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.	- Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos - Implementar red inalámbrica local según especificaciones del diseño y estándares técnicos - Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico - Tramitar requerimientos del usuario de acuerdo con procedimiento técnico y protocolo de servicio	Planilla de control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica y plataformas de formación o espacios de formación MS Teams.
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	*Configurar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con la arquitectura establecida *Verificar el funcionamiento de	Planilla de control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica

	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.	los equipos activos de interconexión, de acuerdo con los requerimientos establecidos *Planificar la implementación de los componentes inalámbricos en la red de datos de acuerdo con especificaciones del diseño y normatividad vigente. * Configurar los componentes inalámbricos, acorde con la arquitectura establecida, técnicas y buenas prácticas. * Verificar la transmisión de datos en la infraestructura inalámbrica bajo criterios y procedimientos técnicos establecidos. *Validar que los parámetros de certificación cumplan con estándares y normatividad vigente *Reparar física y lógicamente los equipos de cómputo, periféricos, equipos activos de redes e infraestructura de red, acorde con los manuales del fabricante y normativa. * Verificar el funcionamiento de los equipos de cómputo, periféricos, equipos activos de redes e infraestructura de red, de acuerdo con el protocolo establecido. *Procesar solicitudes de servicios según procedimientos y política organizacional.	
6	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de ocho (8) 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 – asociar a los aprendices a las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, registro de inasistencias, entre otros.	Realizo el reporte en el sistema SENA Sofia Plus de las novedades en el proceso, máximo en un periodo de ocho (8) días, procurando o garantizando la calidad de la formación en la plataforma en o el aplicativo SOFIA PLUS	Información registrada en Plataforma Sofia Plus

7	Rendir los informes (planillas, reportes, actas de cierre, actas de equipo ejecutor, planes de mejoramiento y demás formatos que apliquen) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de los procesos realizados a los aprendices a quienes orienta Formación Profesional Integral, dentro de los plazos proyectados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.	Realizo y presento los informes y la documentación necesaria según solicitud, dentro de los plazos establecidos.	Documentos generados y fechas de recibo, historial del repositorio de documentos como Secop II, Google, driver, MS Onedriver, LMS, MS Teams.
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 cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	Oriento los comportamientos desde los principios, valores y procederes éticos institucionales en el marco de la formación profesional integral del aprendiz, para la toma de decisiones académicas y administrativas. Uso adecuadamente los bienes y elementos del SENA, puestos a mi servicio, velo por su cuidado y por su retorno o devolución en excelentes condiciones.	La ruta en los objetivos de la formación profesional integral. Juicios de funcionarios y estado de los bienes.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Participó activamente en el cumplimiento de las metas de formación de acuerdo con los lineamientos cobertura y productos indicados.	Indicadores de gestión, niveles de satisfacción en participantes en el proceso de formación
10	Asistir a las reuniones presenciales y/o virtuales convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Asisto a las reuniones convocadas por la entidad de carácter presencial, Web y virtuales. Participo y contribuyo en el desarrollo de las mismas en vista de sus objetivos, dentro de mis posibilidades.	Listas de asistencia a las reuniones y actas.
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los productos, informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes.	Atiendo oportunamente los requerimientos del supervisor de contrato, asisto a las reuniones convocadas, realizo el informe mensual, planilla control diario y atiendo a observaciones relacionadas con el proceso.	Documentos y registros en las plataformas SECOP II, SIGEP, etc. Informe mensual, planilla de control diario, Correos electrónicos, mensajes en redes sociales correspondientes a la supervisión de contrato.
12	Activar oportunamente el protocolo ruta de atención para la prevención de la deserción de aprendices, de acuerdo con lo establecido en la	Activo oportunamente el protocolo ruta de atención para la prevención de la deserción de	Registros en plataforma del Portal CEET o GICS en La opción Novedades

	plataforma compromiso GFPI-PR-001.	aprendices, de acuerdo con lo establecido en la plataforma compromiso GFPI-PR-001.	CEET, - Gestionar mis alertas
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 reportar las novedades que se presenten con los bienes, 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.	Los bienes a mi cargo del SENA u otras entidades son vigilados y salvaguardados. Sujetándome a las guías y/o procedimientos fijados en la plataforma Compromiso. Estoy atento a los mantenimientos de los elementos y hoja de vida de los mismos con información actualizada. Doy cuenta de la entrega de los bienes al supervisor y/o interventor del contrato y a los órganos de control, de ser procedente.	Registros en la plataforma compromiso. Informe de supervisores o interventores del contrato y de los organismos de control fiscal y disciplinario.
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 formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, entregado por la Dirección de Formación Profesional. De acuerdo con lo establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje – GFPI-G-014	Ejecuto la formación de acuerdo a la asignación para el acompañamiento de aprendices en ambientes virtuales de aprendizaje SENA, De acuerdo a lo establecido en el instructivo para orientar la formación en AVA y en concordancia con la dirección de formación profesional y lo establecido en la guía GFPI-G_014.	Registros en plataforma LMS Zajuna, valoración de aprendices y listas de verificación.
15	El contratista deberá hacer uso de los formatos que se encuentran en la plataforma compromiso en la ejecución de la formación profesional integral.	Uso cotidianamente los formatos de la plataforma Compromiso en la ejecución de los procesos de FPI.	Actas, Guías de aprendizaje y otros formatos, referentes a Ejecución de la FPI.
16	Atender oportunamente las comunicaciones a través de los canales institucionales. Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Con la intención de contribuir al buen funcionamiento del centro y cumplir con sus objetivos, permanezco atento a todos los demás requerimientos a través de los canales institucionales.	Listas de asistencia, reportes, actas, correos electrónicos, mensajes, invitaciones y chats en redes sociales y plataformas.

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. **36955381** De la planilla, Asopagos, referente al mes de **abril.**

Cordialmente,



Firma
Edgar Enrique Torres Martínez
Contratista
C.C. No. 79.349.793



Germán Gilberto Alarcón Rozo
Supervisor del contrato No. CO1.PCCNTR.8998241 de 2026

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: Edgar Enrique Torres Martínez **C.C.: 79.349.793** **MES:** 1 AL 31 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	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos	Configurar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con la arquitectura establecida	David P. Marcelo
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4	Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico	Reparar física y lógicamente los equipos de cómputo, periféricos, equipos activos de redes e infraestructura de red, acorde con los manuales del fabricante y normativa.	Jose Sanchez
5/05/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos	Configurar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con la arquitectura establecida	David P. Marcelo
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4	Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico	Reparar física y lógicamente los equipos de cómputo, periféricos, equipos activos de redes e infraestructura de red, acorde con los manuales del fabricante y normativa.	Jose Sanchez
6/05/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos	Configurar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con la arquitectura establecida	David P. Marcelo
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4	Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico	Reparar física y lógicamente los equipos de cómputo, periféricos, equipos activos de redes e infraestructura de red, acorde con los manuales del fabricante y normativa.	Jose Sanchez
7/05/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos	Configurar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con la arquitectura establecida	David P. Marcelo
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4	Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico	Reparar física y lógicamente los equipos de cómputo, periféricos, equipos activos de redes e infraestructura de red, acorde con los manuales del fabricante y normativa.	Jose Sanchez
8/05/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos	Configurar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con la arquitectura establecida	David P. Marcelo
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4	Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico	Reparar física y lógicamente los equipos de cómputo, periféricos, equipos activos de redes e infraestructura de red, acorde con los manuales del fabricante y normativa.	Jose Sanchez
9/05/2026							
10/05/2026							
11/05/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos	Configurar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con la arquitectura establecida	
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4	Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico	Reparar física y lógicamente los equipos de cómputo, periféricos, equipos activos de redes e infraestructura de red, acorde con los manuales del fabricante y normativa.	
12/05/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4			
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4			
13/05/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4			
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4			
14/05/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4			
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4			
15/05/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4			
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4			
16/05/2026							
17/05/2026							
18/05/2026							
19/05/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4			
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4			
20/05/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4			
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4			
21/05/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4			
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4			
22/05/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4			
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4			
23/05/2026							
24/05/2026							
25/05/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4			
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4			
26/05/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4			
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4			
27/05/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4			
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4			
28/05/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4			
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4			
29/05/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4			
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4			
30/05/2026							
31/05/2026							
TOTAL HORAS DEL MES				**152**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**		**Vo.Bo. COORDINADOR:**

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: Edgar Enrique Torres Martínez **C.C.: 79.349.793** **MES:** 1 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
1/04/2026	302 Quirigua	3315763	10:00 – 14:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Actividades de alistamiento, actas inicio, ajustes caso estudio, revision y ajustes tiempos de los resultados de aprendizaje en programación.	Juliana C.
	301 Quirigua	3315749	14:00 – 18:00	4	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	Actividades de alistamiento, actas inicio, ajustes caso estudio, revision y ajustes tiempos de los resultados de aprendizaje en programación.	
2/04/2026							
3/04/2026							
4/04/2026							
5/04/2026							
6/04/2026	302 Quirigua	3315763	10:00 – 14:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Configurar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con la arquitectura establecida	Juliana C.
	301 Quirigua	3315749	14:00 – 18:00	4	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	Verificar el funcionamiento de los equipos, dispositivos y o periféricos, de acuerdo con el protocolo establecido.	
7/04/2026	302 Quirigua	3315763	10:00 – 14:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Configurar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con la arquitectura establecida	Juliana C.
	301 Quirigua	3315749	14:00 – 18:00	4	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	Realizar mantenimiento físico y lógico a los equipos, dispositivos y/o periféricos acordes con los manuales del fabricante y normativa	
8/04/2026	302 Quirigua	3315763	10:00 – 14:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Sustentación caso estudio	Juliana C.
	301 Quirigua	3315749	14:00 – 18:00	4	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	Verificar el funcionamiento de los equipos, dispositivos y o periféricos, de acuerdo con el protocolo establecido.	
9/04/2026	302 Quirigua	3315763	10:00 – 14:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Verificar el funcionamiento de los equipos activos de interconexión, de acuerdo con los requerimientos establecidos	Juliana C.
	301 Quirigua	3315749	14:00 – 18:00	4	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	Realizar mantenimiento físico y lógico a los equipos, dispositivos y/o periféricos acordes con los manuales del fabricante y normativa	
10/04/2026	302 Quirigua	3315763	10:00 – 14:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Verificar el funcionamiento de los equipos activos de interconexión, de acuerdo con los requerimientos establecidos	Juliana C.
	301 Quirigua	3315749	14:00 – 18:00	4	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	Sustentación caso estudio	
11/04/2026							
12/04/2026							
13/04/2026	302 Quirigua	3315763	10:00 – 14:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Configurar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con la arquitectura establecida	Juliana C.
	301 Quirigua	3315749	14:00 – 18:00	4	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	Verificar el funcionamiento de los equipos, dispositivos y o periféricos, de acuerdo con el protocolo establecido.	
14/04/2026	302 Quirigua	3315763	10:00 – 14:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Configurar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con la arquitectura establecida	Juliana C.
	301 Quirigua	3315749	14:00 – 18:00	4	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	Realizar mantenimiento físico y lógico a los equipos, dispositivos y/o periféricos acordes con los manuales del fabricante y normativa	
15/04/2026	308 Complejo sur	3388460	08:00 - 12:00	4	Jornada de alistamiento	Preparación del Portafolio del Instructor para cada ficha de formación. Actualización de las guías de aprendizaje y ajuste al formato vigente institucional.	David S. Marcelo
	308 Complejo sur	3315755	12:00 - 16:00	4	Jornada de alistamiento	Preparación del Portafolio del Instructor para cada ficha de formación. Actualización de las guías de aprendizaje y ajuste al formato vigente institucional.	Jose Sanchez
16/04/2026	308 Complejo sur	3388460	08:00 - 12:00	4	Jornada de alistamiento	Revisión de portafolios de instructores. Verificación de actas del equipo ejecutor correspondientes al cierre del trimestre 1-2026 y apertura del trimestre 2-2026. Entrega de guías de aprendizaje actualizadas.	David S. Marcelo
	308 Complejo sur	3315755	12:00 - 16:00	4	Jornada de alistamiento	Revisión de portafolios de instructores. Verificación de actas del equipo ejecutor correspondientes al cierre del trimestre 1-2026 y apertura del trimestre 2-2026. Entrega de guías de aprendizaje actualizadas.	Jose Sanchez
17/04/2026	308 Complejo sur	3388460	08:00 - 12:00	4	Jornada de alistamiento	Revisión de la gestión de novedades académicas. Seguimiento al cumplimiento del Acuerdo 009, incluyendo: Activación de rutas para la prevención de la deserción. Gestión de deserciones. Implementación y seguimiento de planes de mejoramiento, entre otros aspectos asociados.	David S. Marcelo
	308 Complejo sur	3315755	12:00 - 16:00	4	Jornada de alistamiento	Revisión de la gestión de novedades académicas. Seguimiento al cumplimiento del Acuerdo 009, incluyendo: Activación de rutas para la prevención de la deserción. Gestión de deserciones. Implementación y seguimiento de planes de mejoramiento, entre otros aspectos asociados.	Jose Sanchez
18/04/2026							
19/04/2026							
20/04/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos	Configurar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con la arquitectura establecida	David S. Marcelo
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4	Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico	Reparar física y lógicamente los equipos de cómputo, periféricos, equipos activos de redes e infraestructura de red, acorde con los manuales del fabricante y normativa.	Jose Sanchez
21/04/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos	Configurar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con la arquitectura establecida	David S. Marcelo
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4	Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico	Reparar física y lógicamente los equipos de cómputo, periféricos, equipos activos de redes e infraestructura de red, acorde con los manuales del fabricante y normativa.	Jose Sanchez
22/04/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos	cableado estructurado	David S. Marcelo
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4	Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico	Reparar física y lógicamente los equipos de cómputo, periféricos, equipos activos de redes e infraestructura de red, acorde con los manuales del fabricante y normativa.	Jose Sanchez
23/04/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos	cableado estructurado	David S. Marcelo
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4	Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico	Reparar física y lógicamente los equipos de cómputo, periféricos, equipos activos de redes e infraestructura de red, acorde con los manuales del fabricante y normativa.	Jose Sanchez
24/04/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos	cableado estructurado	David S. Marcelo
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4	Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico	Reparar física y lógicamente los equipos de cómputo, periféricos, equipos activos de redes e infraestructura de red, acorde con los manuales del fabricante y normativa.	Jose Sanchez
25/04/2026							
26/04/2026							
27/04/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos	Configurar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con la arquitectura establecida	David S. Marcelo
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4	Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico	Reparar física y lógicamente los equipos de cómputo, periféricos, equipos activos de redes e infraestructura de red, acorde con los manuales del fabricante y normativa.	Jose Sanchez
28/04/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos	Configurar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con la arquitectura establecida	David S. Marcelo
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4	Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico	Reparar física y lógicamente los equipos de cómputo, periféricos, equipos activos de redes e infraestructura de red, acorde con los manuales del fabricante y normativa.	Jose Sanchez
29/04/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos	Configurar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con la arquitectura establecida	David S. Marcelo
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4	Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico	Reparar física y lógicamente los equipos de cómputo, periféricos, equipos activos de redes e infraestructura de red, acorde con los manuales del fabricante y normativa.	Jose Sanchez
30/04/2026	401 Quirigua	3315755	14:00 - 18:00	4	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos	Configurar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con la arquitectura establecida	David S. Marcelo
	204 Quirigua	3315755	18:00 - 22:00	4	Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico	Reparar física y lógicamente los equipos de cómputo, periféricos, equipos activos de redes e infraestructura de red, acorde con los manuales del fabricante y normativa.	Jose Sanchez
TOTAL HORAS DEL MES				**160**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**		**Vo.Bo. COORDINADOR:**

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

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

FECHA FINAL: 31/05/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3315755 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO.

• 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:	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:	Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: REPARAR FÍSICA Y LÓGICAMENTE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, PERIFÉRICOS, EQUIPOS ACTIVOS DE REDES E INFRAESTRUCTURA DE RED, ACORDE CON LOS MANUALES DEL FABRICANTE Y NORMATIVA.

RAP 3: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, PERIFÉRICOS, EQUIPOS ACTIVOS DE REDES E INFRAESTRUCTURA DE RED, DE ACUERDO CON EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Tramitar requerimientos del usuario de acuerdo con procedimiento técnico y protocolo de servicio

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: PROCESAR SOLICITUDES DE SERVICIOS SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y POLÍTICA ORGANIZACIONAL.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1: SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

RA 2: USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

RA 3 : VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

RA 4: IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	83,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 3388460 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR LOS EQUIPOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN, DE ACUERDO CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA.

GESTIONAR LOS EQUIPOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN, PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED.

PLANIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ARQUITECTURA DE LA RED SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1: SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

RA 2: USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

RA 3 : VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

RA 4: IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 83,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 167,20

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: EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

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: 3315755 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO.

• 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:	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:	Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: REPARAR FÍSICA Y LÓGICAMENTE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, PERIFÉRICOS, EQUIPOS ACTIVOS DE REDES E INFRAESTRUCTURA DE RED, ACORDE CON LOS MANUALES DEL FABRICANTE Y NORMATIVA.

RAP 3: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, PERIFÉRICOS, EQUIPOS ACTIVOS DE REDES E INFRAESTRUCTURA DE RED, DE ACUERDO CON EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Tramitar requerimientos del usuario de acuerdo con procedimiento técnico y protocolo de servicio

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: PROCESAR SOLICITUDES DE SERVICIOS SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y POLÍTICA ORGANIZACIONAL.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1: SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

RA 2: USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

RA 3 : VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

RA 4: IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	35,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 3388460 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR LOS EQUIPOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN, DE ACUERDO CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1: SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

RA 2: USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

RA 3 : VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

RA 4: IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 35,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 3315763 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR LOS EQUIPOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN, DE ACUERDO CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS.

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

• 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:	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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1: SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

RA 2: USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

RA 3 : VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

RA 4: IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 43,80

FICHA DE APRENDIZAJE:	3315749 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO.
• 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:	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:	Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: REPARAR FÍSICA Y LÓGICAMENTE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, PERIFÉRICOS, EQUIPOS ACTIVOS DE REDES E INFRAESTRUCTURA DE RED, ACORDE CON LOS MANUALES DEL FABRICANTE Y NORMATIVA.

RAP 3: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, PERIFÉRICOS, EQUIPOS ACTIVOS DE REDES E INFRAESTRUCTURA DE RED, DE ACUERDO CON EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Tramitar requerimientos del usuario de acuerdo con procedimiento técnico y protocolo de servicio

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: PROCESAR SOLICITUDES DE SERVICIOS SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y POLÍTICA ORGANIZACIONAL.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1: SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

RA 2: USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

RA 3 : VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

RA 4: IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 155,20

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: EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES