



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., 31 de mayo 2026

Señor

GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO

SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.9003163**

Coordinador Académico Telecomunicaciones

Centro de Electricidad, electrónica y telecomunicaciones

Bogotá

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual **Mayo de 2026**

Referencia: CO1.PCCNTR.9003163 de 2026

HARRY ALEXANDER VELANDIA BERMUDEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80156109 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

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de	Formación titulada a las fichas de formación del programa de GRD 3388584 – GESTION DE	Planilla de actividades – Radicada en la Coordinación Académica SharePoint corporativo



	formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	REDES DE DATOS. Formación Virtual, Fase de ejecución. GRD 3388584 – GESTION DE REDES DE DATOS. Formación Virtual, Fase de ejecución. GRD 3186134 – GESTION DE REDES DE DATOS. Formación Virtual, Fase de evaluación. ACTIVIDADES DE APOYO A LA COORDINACION ACADEMICA	
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Se desarrollan las actividades de formación las fichas de virtual titulada, GRD 3388584 – GESTION DE REDES DE DATOS. Formación Virtual, Fase de ejecución. GRD 3388584 – GESTION DE REDES DE DATOS. Formación Virtual, Fase de ejecución. GRD 3186134 – GESTION DE REDES DE DATOS. Formación Virtual, Fase de evaluación.. ACTIVIDADES DE APOYO A LA COORDINACION ACADEMICA buscando satisfacer las necesidades de los aprendices Actividades de formación con el objetivo de reconocer el rol de los participantes en el proceso formativo, el papel de los ambientes de aprendizaje y la metodología de formación, de acuerdo con la dinámica organizacional del SENA. Se realizaron actividades de formación donde se concretan alternativas y acciones de formación para el desarrollo de las competencias del programa formación, con base en la política institucional. Se realizaron actividades de formación para gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles. Adecuación plataforma Zajuna entrega de informes y notas, planes de mejoramiento, reportes fase 1.	
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se	Desarrollo de guías de aprendizaje. Para las fichas GRD 3388584 – GESTION DE	Entrega digital a coordinación académica, correo ggalarcon@misena.edu.co



	desarrolla la formación de los aprendices.	REDES DE DATOS. Formación Virtual, Fase de ejecución. GRD 3388584 – GESTION DE REDES DE DATOS. Formación Virtual, Fase de ejecución. GRD 3186134 – GESTION DE REDES DE DATOS. Formación Virtual, Fase de evaluación. Planeación pedagógica guías de aprendizaje.	SharePoint corporativo, carpeta Etapa Productiva
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 titulada de la competencia: Ficha 3388584 - 3388585 Competencia: 38147 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS Ficha 3186134 Competencia: 38147 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Planilla de actividades – Radicada en la Coordinación académica de las fichas: técnico Seguimiento y evaluación a Etapa productiva, a las fichas de formación: GRD 3388471 – GESTION DE REDES DE DATOS. GRD 3388581 – GESTION DE REDES DE DATOS.
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	Formación titulada con el resultado de aprendizaje: Ficha 3388584 - 3388585 Resultado: 531307 - PLANIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS EQUIPOS Y SOFTWARE DE COMUNICACIÓN DE VOZ SOBRE IP (VOIP), SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO Ficha 3186134 Resultado: 531306 - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y SOFTWARE DE COMUNICACIÓN DE VOZ SOBRE IP (VOIP), PARA VALIDAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL DISEÑO. Se generan y se diligencian los formatos respectivos para el desarrollo de los cursos.	Entrega digital a coordinación académica, correo ggalarcon@misena.edu.co Formatos: GFPI-F-011 - GFPI-F-020 - GFPI-F-021 - GFPI-F-026, se suben evidencias del desarrollo del curso al Drive dispuesto por la Coordinación académica Para las fichas GRD 3388471 – GESTION DE REDES DE DATOS. GRD 3388581 – GESTION DE REDES DE DATOS.
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	Registro en Sofía Plus de las novedades de los grupos de formación titulada de los	Registro en el Aplicativo Sofía Plus de los grupos para las fichas GRD 3388471 – GESTION DE REDES DE DATOS.



	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.	aprendices de los programas de formación, Para las fichas: GRD 3388584 – GESTION DE REDES DE DATOS. Formación Virtual, Fase de ejecución. GRD 3388584 – GESTION DE REDES DE DATOS. Formación Virtual, Fase de ejecución. GRD 3186134 – GESTION DE REDES DE DATOS. Formación Virtual, Fase de evaluación. Alistamiento coordinación académica.	GRD 3388581 – GESTION DE REDES DE DATOS.
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.	Evaluación de los resultados de aprendizaje de los grupos de formación titulada de los aprendices, para las fichas de formación, Etapa lectiva. Para las fichas GRD 3388584 – GESTION DE REDES DE DATOS. Formación Virtual, Fase de ejecución. GRD 3388584 – GESTION DE REDES DE DATOS. Formación Virtual, Fase de ejecución. GRD 3186134 – GESTION DE REDES DE DATOS. Formación Virtual, Fase de evaluación.	Planillas y Actas de novedades de los grupos con ficha de aprendizaje: enviadas al correo pceet@misena.edu.co y radicadas en físico en la Coordinación Académica
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos	Verificación directa por parte de la coordinación en el ambiente de aprendizaje durante la 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	No aplica
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Seguimiento de directrices orientado a logros de alta calidad	Verificación directa por parte de la coordinación académica
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.	Reporte planilla diaria de actividades	Planilla de actividades – Radicada 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.	Revisión diaria de los ambientes de formación al ingresar y terminar la formación.	Visto bueno del coordinador académico y listado de asistencia virtual.
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	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	
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 el a Dirección de Formación Profesional. De acuerdo con lo establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014.	Dar cumplimiento a las solicitudes requeridas. Dar cumplimiento a las solicitudes requeridas.	Requerimientos de la Coordinación Académica.
15	El contratista deberá hacer uso de los formatos que se encuentran en la plataforma compromiso en la ejecución de la formación profesional integral..		
16	Atender oportunamente las comunicaciones a través de los canales institucionales. Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados	Observación directa por parte de la Coordinación Académica y Supervisión	



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. 6014026657 expedido por el operador SOI referente al mes de abril de 2026

Cordialmente,



Harry A. Velandia B

HARRY ALEXANDER VELANDIA BERMUDEZ
Contratista
C.C. No. 80156109

Recibí a satisfacción:



GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9003163

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	80156109
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	HARRY ALEXANDER VELANDIA BERMUDEZ VELANDIA BERMUDEZ		
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 82B # 42H - 30 SUE	TELÉFONO:	4536953
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Educación técnica profesional.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
NÚMERO PLANILLA:	6014026657	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES: abril	PERIODO COTIZACIÓN	MES: abril
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2026	SALUD:	AÑO: 2026
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/04/30	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	266673377

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8002248088	230301	230301-PORVENIR	1	\$ 303.300
SUBTOTAL:			1	\$ 303.300
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8000887022	EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1	\$ 237.000
SUBTOTAL:			1	\$ 237.000
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8600111536	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	1	\$ 9.900
SUBTOTAL:			1	\$ 9.900

TOTAL PAGADO:	\$ 550.200
----------------------	-------------------



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

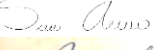
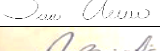
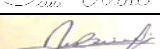
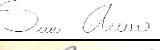
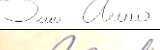
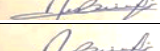
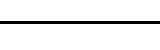
HARRY ALEXANDER VELANDIA BERMUDEZ

C.C.: 80156109

MES: 01 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
1/05/2026	VIRTUAL	3388584 -85	14:00 - 17:59	4	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
	VIRTUAL	3186134	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
4/05/2026	VIRTUAL	3388584 -85	14:00 - 17:59	4	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
	VIRTUAL	3186134	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
5/05/2026	VIRTUAL	3388584 -85	14:00 - 17:59	4	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
	VIRTUAL	3186134	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
6/05/2026	VIRTUAL	3388584 -85	14:00 - 17:59	4	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
	VIRTUAL	3186134	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
7/05/2026	VIRTUAL	3388584 -85	14:00 - 17:59	4	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
	VIRTUAL	3186134	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
8/05/2026	VIRTUAL	3388584 -85	14:00 - 17:59	4	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
	VIRTUAL	3186134	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
11/05/2026	VIRTUAL	3388584 -85	14:00 - 17:59	4	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
	VIRTUAL	3186134	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
12/05/2026	VIRTUAL	3388584 -85	14:00 - 17:59	4	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
	VIRTUAL	3186134	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
13/05/2026	VIRTUAL	3388584 -85	14:00 - 17:59	4	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
	VIRTUAL	3186134	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
14/05/2026	VIRTUAL	3388584 -85	14:00 - 17:59	4	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
	VIRTUAL	3186134	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
15/05/2026	VIRTUAL	3388584 -85	14:00 - 17:59	4	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
	VIRTUAL	3186134	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
19/05/2026	VIRTUAL	3388584 -85	14:00 - 17:59	4	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
	VIRTUAL	3186134	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
20/05/2026	VIRTUAL	3388584 -85	14:00 - 17:59	4	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
	VIRTUAL	3186134	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	

21/05/2026	VIRTUAL	3388584 -85	14:00 - 17:59	4	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
	VIRTUAL	3186134	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
22/05/2026	VIRTUAL	3388584 -85	14:00 - 17:59	4	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
	VIRTUAL	3186134	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
25/05/2026	VIRTUAL	3388584 -85	14:00 - 17:59	4	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
	VIRTUAL	3186134	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
26/05/2026	VIRTUAL	3388584 -85	14:00 - 17:59	4	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
	VIRTUAL	3186134	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
27/05/2026	VIRTUAL	3388584 -85	14:00 - 17:59	4	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
	VIRTUAL	3186134	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
28/05/2026	VIRTUAL	3388584 -85	14:00 - 17:59	4	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
	VIRTUAL	3186134	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
29/05/2026	VIRTUAL	3388584 -85	14:00 - 17:59	4	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
	VIRTUAL	3186134	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
TOTAL HORAS DEL MES				160	FIRMA DEL INSTRUCTOR:	 HARRY A. VELAZQUEZ B.	Vo.Bo. COORDINADOR:

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: HARRY ALEXANDER VELANDIA BERMUDEZ

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 3388585 - GESTION DE REDES DE DATOS
DE APRENDIZAJE:

- **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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PLANIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMAS DE GESTIÓN Y MONITOREO SEGÚN PARÁMETROS DEFINIDOS EN LA

- **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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GESTIONAR LOS DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.

- 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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 62,60

- **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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PLANIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMAS DE GESTIÓN Y MONITOREO SEGÚN PARÁMETROS DEFINIDOS EN LA

- **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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GESTIONAR LOS DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.

- **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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 41,60

FICHA 3388584 - GESTION DE REDES DE DATOS
DE APRENDIZAJE:

- **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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PLANIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMAS DE GESTIÓN Y MONITOREO SEGÚN PARÁMETROS DEFINIDOS EN LA

- 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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GESTIONAR LOS DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.

- 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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 62,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 166,80

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: HARRY ALEXANDER VELANDIA BERMUDEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

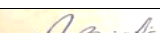
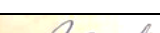
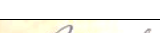
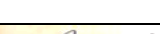
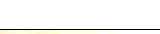
HARRY ALEXANDER VELANDIA BERMUDEZ

C.C.: 80156109

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
1/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
	PRESENCIAL	3388471	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
2/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
	PRESENCIAL	3388471	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
3/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
	PRESENCIAL	3388471	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
6/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
	PRESENCIAL	3388471	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
7/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
	PRESENCIAL	3388471	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
8/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
	PRESENCIAL	3388471	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
9/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
	PRESENCIAL	3388471	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
10/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
	PRESENCIAL	3388471	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
13/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
	PRESENCIAL	3388471	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
14/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
	PRESENCIAL	3388471	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
15/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
	PRESENCIAL	3388471	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
16/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
	PRESENCIAL	3388471	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	
17/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
	PRESENCIAL	3388471	18:00 - 22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE IMPLEMENTAR EL CENTRO DE DATOS ACORDE CON LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA	

20/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59		CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
21/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59		CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
22/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59		CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
23/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59		CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
24/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59		CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
27/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59		CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
28/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59		CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
29/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59		CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
30/04/2026	VIRTUAL	3388581	14:00 - 17:59		CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS	
TOTAL HORAS DEL MES				104	FIRMA DEL INSTRUCTOR:	Vo.Bo. COORDINADOR:	
					 Harry A. Velazquez B.		

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: HARRY ALEXANDER VELANDIA BERMUDEZ

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 3388581 - GESTION DE REDES DE DATOS
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INTERPRETAR EL PLAN DE SEGURIDAD PARA LA RED DE DATOS DEFINIDOS EN LA SOLUCIÓN, SEGÚN ESTÁNDARES Y 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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GESTIONAR LOS DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA.

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

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- **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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 43,80

FICHA DE APRENDIZAJE:

3388471 - GESTION DE REDES DE DATOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INTERPRETAR EL PLAN DE SEGURIDAD PARA LA RED DE DATOS DEFINIDOS EN LA SOLUCIÓN, SEGÚN ESTÁNDARES Y 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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GESTIONAR LOS DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar red inalámbrica local según especificaciones del diseño y estándares técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	35,80
--------------------------------------	--------------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	79,60
--	--------------

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

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

ACTIVIDADES ADICIONALES

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

INSTRUCTOR: HARRY ALEXANDER VELANDIA BERMUDEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES