PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de Noviembre de 2022.

Señor (a)

SUPERVISOR(A) CONTRATO **CO1.PCCNTR.3428443**.
GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

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

Referencia: CO1.PCCNTR.3428443 del año 2022.

JOSE SANTIAGO HERNANDEZ SUAREZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 7.727.092 de Neiva, en mi calidad de Contratista del SENA, en (nombre de la dependencia), en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato es máximo de TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 39.796.470) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Seis (6) pagos iguales ya cancelados correspondiente a los meses de FEBRERO a JULIO por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE. ($ 3.790.140) cada uno. b) Cuatro (4) pagos iguales correspondiente a los meses de AGOSTO a NOVIEMBRE por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE. ($ 3.790.140) cada uno. c) Un (1) ultimo pago correspondiente al mes de DICIEMBRE por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($ 1.895.070).

Plazo: Hasta el 15/12/2022.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación integral en titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; y otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica,refrigeración,telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	Formación a los grupos GRD 1 2617558 DIA – GRD VIII 2203472 - 2203475 NOCHE y Actividades Curriculares.	Planilla de control diario de actividades – Radicada en la Coordinación Académica
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	**Ficha 2617558 GRD 1 DIA** **Actividades:** Identificar la historia, misión, visión, normas de convivenvia, oportunidades y beneficios que les ofrece la Institución Aplicar herramientas ofimáticas como procesador de palabras, hoja de cáculo, diseño de presentaciones e internet, de acuerdo con los requerimientos de las actividades del proyecto formativo. **Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE** **Actividades:** Definir la política de seguridad de una empresa teniendo en cuenta los activos, información y personas que hacen parte de la red.	Planilla de control diario de actividades – Radicada en la Coordinación Académica
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Planeación pedagógica- guías de aprendizaje	Aplicar guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación.	**Ficha 2617558 GRD 1 DIA** **Competencia:** UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN **Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE** **Competencia:** ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED A PARTIR DE NORMAS	Informe y Aplicativo Sofía Plus.
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional,	**Ficha 2617558 GRD 1 DIA**	Planilla de control diario de actividades de

	asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	**Resultados: E**valuar los resultados, de acuerdo con los requerimientos. Optimizar los resultados, de acuerdo con la verificación. **Resultados: I**mplementar el plan de seguridad en la organización aplicando estándares y normas internacionales de seguridad vigentes.	acuerdo a la planeación pedagógica.
6	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros.	Mantener actualizada la plataforma de Sofía Plus incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	Reporte de actividades en Sofía Plus incluidas las novedades y Plataforma Territorium.Registro de juicios evaluativos en Sofía plus y planillas radicadas en Coordinación Académica
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del trimestre.	Registro de novedades en Sofía Plus e informe mensual de ejecución contractual.
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SGSST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios.	Observación 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	Registro y publicación en la plataforma Territorium de actividades a evaluar.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Asistir a las reuniones citadas.	Planilla de registro de asistencia.
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes, y. atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GTH-F-062 versión V08, planilla de control diario, Planilla de pago versión ENERO 2021 -1,21 y demás soportes entregados en la coordinación académica.
12	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin	Se asistió a capacitación de BIOSEGURIDAD COVID 19 para el ingreso a las instalaciones del Complejo SUR. Se presento también una capacitación en la plataforma SI Contratistas.	Visto bueno de la Coordinación que arroja el aplicativo Contratistas

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. ***9442275208*** de la planilla, del operador Aportes en línea, periodo de pago Octubre. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO **X** he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

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

Evidencias en () folios

Cordialmente,



JOSE SANTIAGO HERNANDEZ SUAREZ
Contratista
C.C. No. 7.727.092

Recibí a satisfacción:

Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.3428443.
Coordinador GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 7727092		HERNANDEZ SUAREZ JOSE SANTIAGO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 5B 2 - 03	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7777777	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-10	2022-10	1767630994	9442275208	I	2022/11/23	2022/11/21	BANCO DAVIVIENDA	0	$448,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	7727092	HERNANDEZ SUAREZ JOSE SANTIAGO																		25-14	30	$1,516,056	$242,600	EPS005	30	$1,516,056	$189,600		0	$0	$0	14-23	30	$1,516,056	$15,900	0	$0	$0	No	$448,100
Total	**Afiliados(1)**																						$1,516,056	$242,600			$1,516,056	$189,600			$0	$0			$1,516,056	$15,900		$0	$0		$448,100

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 7727092		HERNANDEZ SUAREZ JOSE SANTIAGO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 5B 2 - 03	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7777777	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-10	2022-10	1767630994	9442275208	I	2022/11/23	2022/11/21	BANCO DAVIVIENDA	0	$448,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$242,600	$0	$0	$242,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$242,600	$0	$0	$242,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$15,900	$0	$0	$15,900
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$15,900	$0	$0	$15,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$189,600	$0	$0	$189,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$189,600	$0	$0	$189,600
TOTAL				**1**	**$448,100**	**$0**	**$0**	**$448,100**

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: JOSE SANTIAGO HERNANDEZ SUAREZ **C.C.: 7727092** **MES:** 1 AL 31 DE OCTUBRE **AÑO:** 2022

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
3/10/2022	PRESENCIAL	ACTIVIDADES DE ALISTAMIENTO	8:00 A 13:00	5	ACTIVIDADES DE CAPACITACION POR COORDINACION		
4/10/2022	PRESENCIAL	ACTIVIDADES DE ALISTAMIENTO	8:00 A 13:00	5	CAPACITACION TERRITORIUM		
5/10/2022	PRESENCIAL	ACTIVIDADES DE ALISTAMIENTO	8:00 A 13:00	5	ALISTAMIENTO PLATAFORMA Y PLANEACION		
6/10/2022	PRESENCIAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	INDUCCION		
6/10/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
7/10/2022	PRESENCIAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	INDUCCION		
7/10/2022	PRESENCIAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
10/10/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	INDUCCION		
10/10/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	**TRANSVERSAL**		
11/10/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	INDUCCION		
11/10/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
12/10/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	INDUCCION		
12/10/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
13/10/2022	PRESENCIAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	INDUCCION		
13/10/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
14/10/2022	PRESENCIAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	INDUCCION		
14/10/2022	PRESENCIAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE		
18/10/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
18/10/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
19/10/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
19/10/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
20/10/2022	PRESENCIAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
20/10/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
21/10/2022	PRESENCIAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
21/10/2022	PRESENCIAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
24/10/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
24/10/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	**TRANSVERSAL**		
25/10/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
25/10/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
26/10/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
26/10/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
27/10/2022	PRESENCIAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
27/10/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
28/10/2022	PRESENCIAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
28/10/2022	PRESENCIAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
31/10/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
31/10/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	**TRANSVERSAL**		
TOTAL HORAS DEL MES				**151**	**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: JOSE SANTIAGO HERNANDEZ SUAREZ **C.C.: 7727092** **MES:** 1 AL 30 DE NOVIEMBRE **AÑO:** 2022

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
1/11/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
1/11/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
2/11/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
2/11/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
3/11/2022	PRESENCIAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
3/11/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
4/11/2022	PRESENCIAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
4/11/2022	PRESENCIAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
8/11/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
8/11/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
9/11/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
9/11/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
10/11/2022	PRESENCIAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
10/11/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
11/11/2022	PRESENCIAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
11/11/2022	PRESENCIAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
15/11/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
15/11/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
16/11/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
16/11/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
17/11/2022	PRESENCIAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
17/11/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
18/11/2022	PRESENCIAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
18/11/2022	PRESENCIAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
21/11/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
21/11/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	**TRANSVERSAL**		
22/11/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
22/11/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
23/11/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
23/11/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
24/11/2022	PRESENCIAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
24/11/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
25/11/2022	PRESENCIAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
25/11/2022	PRESENCIAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
28/11/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
28/11/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	**TRANSVERSAL**		
29/11/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
29/11/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
30/11/2022	VIRTUAL	Ficha 2617558 GRD 1 DIA	14:00 A 18:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO	Academia CISCO TI Networking	
30/11/2022	VIRTUAL	Fichas 2203472 – 2203475 GRD VIII NOCHE	18:00 A 22:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE	Academia CISCO Int Cybersecurity	
TOTAL HORAS DEL MES				**128**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JOSE SANTIAGO HERNANDEZ SUAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2617558 - 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

GESTIONAR EL ESTADO DE LA SEGURIDAD EN LA RED DE DATOS DE LA ORGANIZACIÓN Y SU PERTINENCIA SEGÚN EL PLAN DE SEGURIDAD.

IMPLEMENTAR EL PLAN DE SEGURIDAD EN LA ORGANIZACIÓN APLICANDO ESTÁNDARES Y NORMAS INTERNACIONALES DE SEGURIDAD VIGENTES.

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

VERIFICAR EVENTOS EN LA INFRAESTRUCTURA DE RED, MEDIANTE HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS QUE PERMITAN DETERMINAR INCIDENTES DE SEGURIDAD.

- 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: Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico

• 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:	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:	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:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

• 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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• 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:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.

APLICAR FUNCIONALIDADES DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS TIC, DE ACUERDO CON MANUALES DE USO, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y BUENAS PRÁCTICAS.

EVALUAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 71.70

FICHA DE APRENDIZAJE: 2203472 - 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

GESTIONAR EL ESTADO DE LA SEGURIDAD EN LA RED DE DATOS DE LA ORGANIZACIÓN Y SU PERTINENCIA SEGÚN EL PLAN DE SEGURIDAD.

IMPLEMENTAR EL PLAN DE SEGURIDAD EN LA ORGANIZACIÓN APLICANDO ESTÁNDARES Y NORMAS INTERNACIONALES DE SEGURIDAD VIGENTES.

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

VERIFICAR EVENTOS EN LA INFRAESTRUCTURA DE RED, MEDIANTE HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS QUE PERMITAN DETERMINAR INCIDENTES DE SEGURIDAD.

• 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: Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico

• 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:	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:	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:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• 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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• 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:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.

APLICAR FUNCIONALIDADES DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS TIC, DE ACUERDO CON MANUALES DE USO, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y BUENAS PRÁCTICAS.

EVALUAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	71.70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	143.40

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0.00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0.00

INSTRUCTOR: JOSE SANTIAGO HERNANDEZ SUAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JOSE SANTIAGO HERNANDEZ SUAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/11/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2617558 - 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

GESTIONAR EL ESTADO DE LA SEGURIDAD EN LA RED DE DATOS DE LA ORGANIZACIÓN Y SU PERTINENCIA SEGÚN EL PLAN DE SEGURIDAD.

IMPLEMENTAR EL PLAN DE SEGURIDAD EN LA ORGANIZACIÓN APLICANDO ESTÁNDARES Y NORMAS INTERNACIONALES DE SEGURIDAD VIGENTES.

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

VERIFICAR EVENTOS EN LA INFRAESTRUCTURA DE RED, MEDIANTE HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS QUE PERMITAN DETERMINAR INCIDENTES DE SEGURIDAD.

- 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: Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico

• 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:	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:	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:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

• 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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• 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:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.

APLICAR FUNCIONALIDADES DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS TIC, DE ACUERDO CON MANUALES DE USO, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y BUENAS PRÁCTICAS.

EVALUAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 87.60

FICHA DE APRENDIZAJE: 2203472 - 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

GESTIONAR EL ESTADO DE LA SEGURIDAD EN LA RED DE DATOS DE LA ORGANIZACIÓN Y SU PERTINENCIA SEGÚN EL PLAN DE SEGURIDAD.

IMPLEMENTAR EL PLAN DE SEGURIDAD EN LA ORGANIZACIÓN APLICANDO ESTÁNDARES Y NORMAS INTERNACIONALES DE SEGURIDAD VIGENTES.

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

VERIFICAR EVENTOS EN LA INFRAESTRUCTURA DE RED, MEDIANTE HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS QUE PERMITAN DETERMINAR INCIDENTES DE SEGURIDAD.

• 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: Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico

• 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:	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:	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:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• 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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• 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:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.

APLICAR FUNCIONALIDADES DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS TIC, DE ACUERDO CON MANUALES DE USO, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y BUENAS PRÁCTICAS.

EVALUAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	87.60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	175.20

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: JOSE SANTIAGO HERNANDEZ SUAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES