



**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Bogotá; 30 de agosto de 2023

Señor (a)
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.4545809**
Germán Gilberto Alarcón Rozo
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes agosto del año 2023.

Referencia: No. **CO1.PCCNTR.4545809** del año 2023.

DEIVER ORLANDO BRICEÑO BURGOS, identificado con la cédula de ciudadanía No. **79812596** de **Bogotá**, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato es máximo de VEINTIOCHO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$28.000.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago ya cancelado correspondiente al mes de FEBRERO por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS (\$3.733.333). b) Tres (3) pagos iguales ya cancelados correspondiente a los meses de MARZO a MAYO por valor de CUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$ 4.000.000) cada uno. c) Tres (3) pagos iguales correspondiente a los meses de JUNIO a AGOSTO por valor de CUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$ 4.000.000) cada uno. d) Un (1) ultimo pago correspondiente al mes de SEPTIEMBRE por valor de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$ 266.667).

Plazo: Será hasta el 2 de septiembre de 2023.

OBJETO: Prestar servicios personales de carácter temporal, como instructor(a) para la ejecución de acciones de formación profesional integral en titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; y otras actividades que se deriven de la formación, en las diferentes especialidades ofertadas por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA.

CLÁUSULA CUARTA OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: El CONTRATISTA además de las obligaciones que por su índole y naturaleza del contrato le son propias, contrae con EL SENA las siguientes: **A) OBLIGACIONES ANEXO 1 – CLAUSULAS DEL CONTRATO ESPECÍFICAS:**



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.	Acompañamiento, Capacitación y entrenamiento de los aprendices de la Habilidad 39 WorldSkills y Senasoft 2023. Ficha 2394653-69 (GRD-N-8) Tecnólogo en Gestión de redes de datos.	Planilla control diario de actividades.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Actividades Habilidad 39 WorldSkills 2023: Configuración Servicio FTP, Configuración Servicio de Correo, Configuración CA – HTTPS, Configuración CA – FTPS, Configuración CA – Correo, Configuraciones de seguridad básicas en Cisco, Direccionamiento IP4, IPv6, Configuración de VLAN, InterVLAN, VTP, Configuración de SSH y TFTP, Configuración de EtherChannel, Configuración de STP - Spanning Tree, Configuración de HSRP, Configuración de OSPF, OSPFv3, Configuración de VPN site to site. Actividades Ficha 2394653-69 (GRD-N-8): Directrices y lineamientos del trimestre, reglas de juego, Conceptos de seguridad en redes LAN, Ataques de VLAN hopping y VLAN double-tagging, Ataques por saturación de MAC, ARP y de suplantación de direcciones, Ataque STP e información de CDP, Mitigar ataques en redes LAN, Tipos de ataques actuales en redes LAN - Capa 2 Enlace de datos, Servidores AAA, IEEE 802.1X control de acceso y protocolo de autenticación basado en puertos, Port Security, DHCP snooping, Implementación de BPDU Guard, DAI y IPSG.	Planilla control diario de actividades.
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices	Planeación pedagógica-guías de aprendizaje.	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma.
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación.	Habilidad 39 WorldSkills 2023: Competencia: Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales. Ficha 2394653-69 (GRD-N-8): Competencia: Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Informe y Aplicativo Sofía Plus.
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar,	Resultados de aprendizaje: Ficha 2394653-69 (GRD-N-8):	



	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.	<p>RA1. 531336 - INTERPRETAR EL PLAN DE SEGURIDAD PARA LA RED DE DATOS DEFINIDOS EN LA SOLUCIÓN, SEGÚN ESTÁNDARES Y NORMAS INTERNACIONALES.</p> <p>RA2. 531337 - IMPLEMENTAR EL PLAN DE SEGURIDAD EN LA ORGANIZACIÓN APLICANDO ESTÁNDARES Y NORMAS INTERNACIONALES DE SEGURIDAD VIGENTES.</p>	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.
6	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros	Mantener actualizada la plataforma de Sofía incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y Territorium.
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 actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del cuarto trimestre.	El registro de novedades en Sofía, e informe mensual de ejecución contractual
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y	Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo a la especialidad, aseo del	



	Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	ambiente y los protocolos necesarios.	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET	Registrar y publicar plataforma Territorium actividades a evaluar.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA	Asistir a las reuniones citadas	Planilla de asistencia
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes, 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 V9, planilla de control diario, Planilla de pago versión ENERO 2023 - 1,23 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.	Capacitación Retorno a la presencialidad con alternancia.	Visto bueno del Coordinador académico y listado de asistencia virtual.

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

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



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

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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. (70100316) de la planilla, operador **miplanilla** (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 NO ☒ he suscrito otro u otros contratos con entidad(es) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5° 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,

DEIVER ORLANDO BRICEÑO BURGOS
Contratista
C.C. No. 79812596 de Bogotá

Recibí a satisfacción:

Germán Gilberto Alarcón Rozo
Supervisor Contrato No. **CO1.PCCNTR.4545809** del año 2023.

Información básica de la planilla

Empresa:	DEIVER ORLANDO BRICEÑO BURGOS	NIT:	79812596
Tipo Planilla:	I	Periodo liquidación Pensiones:	julio 2023
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	Periodo liquidación Salud:	julio 2023
Número de Radicación:	70100316	Total a pagar:	\$495,000
Fecha de vencimiento:	24/08/2023	Total de empleados:	1
Fecha de Pago:	14/08/2023	Número de Administradoras:	3

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	Nit recaudo:	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	Medio de Pago:	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCOLOMBIA	Número Autorización:	98982818
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
14-23	860011153	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1		\$0	\$39,000
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	1		\$0	\$256,000
EPS002	800130907	Salud Total EPS	1		\$0	\$200,000
						\$495,000

*Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: DEIVER ORLANDO BRICEÑO BURGOS

C.C.: 79812596

MES: 1 AL 30 DE AGOSTO

AÑO: 2023

DÍA	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
1/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración Servicio de Correo	
1/08/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Conceptos de seguridad en redes LAN	
2/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración CA - HTTPS	
2/08/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Ataques de VLAN hopping y VLAN double-tagging	
3/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración CA - FTPS	
3/08/2023	304	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Ataques por saturación de MAC, ARP y de suplantación de direcciones	
4/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración CA - Correo	
4/08/2023	304	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Ataque STP e información de CDP	
8/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Direccionamiento IP4, IPv6	
8/08/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Tipos de ataques en redes LAN - Capa 2 Enlace de datos	
9/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de VLAN, InterVLAN, VTP	
9/08/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Mitigar ataques en redes LAN	
10/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de SSH y TFTP	
10/08/2023	304	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Mitigar ataques en redes LAN	
11/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de EtherChannel	
11/08/2023	304	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Servidores AAA	
14/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de STP - Spanning Tree	
14/08/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	IEEE 802.1X control de acceso y protocolo de autenticación basado en puertos	
15/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de STP - Spanning Tree	
15/08/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	IEEE 802.1X control de acceso y protocolo de autenticación basado en puertos	
16/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de HSRP	
16/08/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Port Security	
17/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de OSPF, OSPFv3	
17/08/2023	304	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	DHCP snooping	
18/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de VPN site to site	
18/08/2023	304	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Implementación de BPDU Guard	
22/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de VPN site to site	
22/08/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	DAI y IPSG	
23/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de STP - Spanning Tree	
23/08/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	IEEE 802.1X control de acceso y protocolo de autenticación basado en puertos	
24/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de STP - Spanning Tree	
24/08/2023	304	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	IEEE 802.1X control de acceso y protocolo de autenticación basado en puertos	
25/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de HSRP	
25/08/2023	304	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Port Security	
28/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de VPN site to site	
28/08/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	DAI y IPSG	
29/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de STP - Spanning Tree	
29/08/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	IEEE 802.1X control de acceso y protocolo de autenticación basado en puertos	
30/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de STP - Spanning Tree	
30/08/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	IEEE 802.1X control de acceso y protocolo de autenticación basado en puertos	
31/08/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de HSRP	
31/08/2023	304	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Port Security	
TOTAL HORAS DEL MES			168	FIRMA DEL INSTRUCTOR: <i>Deiver Briceño</i>		Vo.Bo. COORDINADOR:	



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: DEIVER ORLANDO BRICEÑO BURGOS

C.C.: 79812596

MES: 1 AL 30 DE JULIO

AÑO: 2023

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
4/07/2023	CEET	CEET	07:00 a 13:00 pm	6	SEMANA DE ALISTAMIENTO	Actividades programadas por la Coordinación académica	
5/07/2023	CEET	CEET	07:00 a 13:00 pm	6	SEMANA DE ALISTAMIENTO	Actividades programadas por la Coordinación académica	
6/07/2023	CEET	CEET	07:00 a 13:00 pm	6	SEMANA DE ALISTAMIENTO	Actividades programadas por la Coordinación académica	
7/07/2023	CEET	CEET	07:00 a 13:00 pm	6	SEMANA DE ALISTAMIENTO	Actividades programadas por la Coordinación académica	
10/07/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración Servicio FTP	
10/07/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Directrices y lineamientos del trimestre, reglas de juego	
11/07/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración Servicio de Correo	
11/07/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Conceptos de seguridad en redes LAN	
12/07/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración CA - HTTPS	
12/07/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Ataques de VLAN hopping y VLAN double-tagging	
13/07/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración CA - FTPS	
13/07/2023	304	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Ataques por saturación de MAC, ARP y de suplantación de direcciones	
14/07/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración CA - Correo	
14/07/2023	304	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Ataque STP e información de CDP	
17/07/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuraciones de seguridad básicas en Cisco	
17/07/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Mitigar ataques en redes LAN	
18/07/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Direccionamiento IP4, IPv6	
18/07/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Tipos de ataques en redes LAN - Capa 2 Enlace de datos	
19/07/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de VLAN, InterVLAN, VTP	
19/07/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Mitigar ataques en redes LAN	
21/07/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de SSH y TFTP	
21/07/2023	304	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Mitigar ataques en redes LAN	
24/07/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de EtherChannel	
24/07/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Servidores AAA	
25/07/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de STP - Spanning Tree	
25/07/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	IEEE 802.1X control de acceso y protocolo de autenticación basado en puertos	
26/07/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de HSRP	
26/07/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Port Security	
27/07/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de OSPF, OSPFv3	
27/07/2023	304	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	DHCP snooping	
28/07/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de VPN site to site	
28/07/2023	304	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Implementación de BPDU Guard	
31/07/2023	127	WorldSkills H39	14:00 a 18:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	Configuración de VPN site to site	
31/07/2023	Territorium	2394653-69	18:00 a 22:00 pm	4	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales	DAI y IPSG	
TOTAL HORAS DEL MES			144	FIRMA DEL INSTRUCTOR: <i>Deiver Briceño</i>		Vo.Bo. COORDINADOR:	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: DEIVER ORLANDO BRICEÑO BURGOS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/08/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA

2394653 - 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

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.

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

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 91,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 91,60

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: DEIVER ORLANDO BRICEÑO BURGOS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: DEIVER ORLANDO BRICEÑO BURGOS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/07/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA

2394653 - 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

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.

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

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 83,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 83,60

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: DEIVER ORLANDO BRICEÑO BURGOS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES