PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C., 30 de junio de 2023.

Señor (a)
German Gilberto Alarcón Rozo
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.5029860**
Coordinador Académico
Dependencia Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes junio del año 2023

Referencia: CO1.PCCNTR.5029860 del año 2023.

Richard Alexander Cantor Orjuela, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79768972 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en el 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 contrato asciende a la suma: VEINTISEIS MILLONES PESOS M/CTE ($ 26.000.000) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) SEIS (6) pagos iguales por los meses de junio a noviembre de 2023, por valor de CUATRO MILLONES PESOS M/CTE ($4.000.000) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2023, por un valor de DOS MILLONES PESOS M/CTE ($2.000.000)

Plazo: Será hasta el 02 de julio 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.

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

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 2394653 7mo JN. GRD 2617558 JD.	Planilla control diariode actividades

2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Apoyo en los ambientes de formación a los aprendices. Actividades: Fundamentos matemáticos, introducción, ejercicios mentales, Clasificación de los números reales, Clasificación de los números imaginarios, Taller sobre fundamentos matemáticos, Introducción a la electricidad: definición de corriente, voltaje, potencia y resistencia, Ley de ohm y ejercicios Ley de watt y ejercicios Seguimiento a etapa productiva	Planilla control diariode 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.	Implementación de lineamientos formaciónTitulada	Aplicar la guía de aprendizaje y recibode 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.	Formación de la competencia: Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. .	Informe y AplicativoSofia Plus.
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	Verificar las transformaciones físicas de la materia utilizando herramientas tecnológicas.	Planilla control diariode 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	Mantener actualizada laplataforma	El reporte de actividades en Sofíaincluidas las novedades y Plataforma LMS

	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.		
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	El registro de novedades en Sofia,
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.	Aplicar formación contenidos en la página de compromiso los formatos de calidad correspondientes, de acuerdoal proceso de	Registrar y publicar plataforma LMS materiales de apoyo,guías de aprendizajey actividades a evaluar
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendicesen cuanto al uniforme de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y losprotocolos necesarios.	Visita por parte decoordinación a losambientes de formación.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Cumplimiento de los estándares de calidad delCEET	Registrar y publicar plataforma LMS actividades a evaluar.
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	Presentar la documentaciónnecesaria mensual como soporte de la ejecución delcontrato.	Informe mensual GTH-F-062 versión V06, planilla de control diario, Planillade pago versión ENERO

	contrato; con los soportes correspondientes.		2020 - 1,20 y demás soportes entregados en la coordinación académica.
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.		

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.				
2.				

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.N/A de la planilla, operador y periodo. (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,

Firma
RICHARD ALEXANDER CANTOR ORJUELA
Contratista
C.C. No. 79768972 de Bogotá.

Recibí a satisfacción:

German Gilberto Alarcón Rozo
Supervisor Contrato No CO1.PCCNTR.5029860 de 2023
Coordinador Académico

Regional Distrito Capital

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: RICHARD ALEXANDER CANTOR ORJUELA **C.C.: 79768972** MES: 1 AL 30 DE JUNIO 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
1/06/2023	CEET 316	GRD 2394653 7mo JN. GRD 2617558 JD.	14:00 2 2 :00	8	**Competencia:** CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS, 220501106.	**Preparación del entorno**: a. Descarga e instala GNS3 en tu máquina. b. Descarga las imágenes de los servidores en formato .qcow2 que deseas utilizar, como por ejemplo, imágenes de sistemas operativos Linux (por ejemplo, Ubuntu Server) y Windows Server.c. Descarga una imagen de router compatible con GNS3, como Cisco IOS.	
2/06/2023	CEET 316	GRD 2394653 7mo JN. GRD 2617558 JD.	14:00 2 2 :00	8	CONFIGURAR EL HARDWARE, DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SISTEMAS OPERATIVOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RED.	**Configuración de la topología**: a. Inicia GNS3 y crea un nuevo proyecto. b. Arrastra y suelta los routers virtuales necesarios para configurar el enrutamiento OSPF en la topología. c. Agrega los servidores virtuales a la topología, utilizando las imágenes .qcow2 descargadas. Asegúrate de configurar las interfaces de red de los servidores y conectarlas a los routers según sea necesario.	
5/06/2023	CEET 316	GRD 2394653 7mo JN. GRD 2617558 JD.	14:00 2 2 :00	8	CONFIGURAR EL HARDWARE, DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SISTEMAS OPERATIVOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RED.	**Configuración de OSPF:** a. Configura las interfaces de red en los routers y los servidores según la topología diseñada. Asigna las direcciones IP adecuadas y asegúrate de que las interfaces estén activas. b. Configura OSPF en los routers. Define áreas OSPF y configura las interfaces de red correspondientes para participar en OSPF. Asegúrate de establecer vecindad OSPF entre los routers y activar el intercambio de información de enrutamiento.	
6/06/2023	CEET 316	GRD 2394653 7mo JN. GRD 2617558 JD.	14:00 2 2 :00	8	CONFIGURAR EL HARDWARE, DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SISTEMAS OPERATIVOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RED.	**Configuración de servicios en los servidores:** a. Configura los servicios que deseas implementar en los servidores, como HTTP (servidor web), FTP (servidor de archivos), DHCP (servidor DHCP) o DNS (servidor DNS). Esto implicará instalar los paquetes de software necesarios en los servidores y configurar la aplicación específica para cada servicio.	
7/06/2023	CEET 316	GRD 2394653 7mo JN. GRD 2617558 JD.	14:00 2 2 :00	8	CONFIGURAR EL HARDWARE, DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SISTEMAS OPERATIVOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RED.	**Pruebas y verificación:** a. Inicia los routers y los servidores en GNS3. b. Verifica la conectividad entre los routers y los servidores. Utiliza comandos de enrutamiento, como "show ip route" en los routers, para confirmar que las rutas OSPF se han establecido correctamente. c. Accede a los servicios proporcionados por los servidores desde otros dispositivos en la topología y verifica su funcionalidad.	
8/06/2023	CEET 316	GRD 2394653 7mo JN.	14:00 2 2 :00	8	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.	**Optimización y ajustes:** a. Realiza ajustes adicionales según sea necesario. Esto puede incluir la configuración de filtros de ruta en los routers, la implementación de políticas de seguridad en los servidores y la optimización de los parámetros de OSPF, como el costo de las interfaces.	
9/06/2023	CEET 316	GRD 2394653 7mo JN. GRD 2617558 JD.	14:00 2 2 :00	8	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.	**Exploración y experimentación:** a. Una vez que la configuración básica funcione correctamente, puedes explorar escenarios más avanzados, como la adición de redundancia a través de protocolos de enrutamiento como HSRP o VRRP, la implementación de políticas de calidad de servicio (QoS) en los routers, o la configuración de servicios adicionales en los servidores.	
13/06/2023	CEET 316	GRD 2394653 7mo JN. GRD 2617558 JD.	14:00 2 2 :00	8	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.	**Configuración de los servidores:** a. Instala el sistema operativo Windows Server en al menos dos servidores dedicados que actuarán como controladores de dominio. b. Asigna una dirección IP estática a cada servidor y configura el nombre de host adecuado.	
14/06/2023	CEET 316	GRD 2394653 7mo JN. GRD 2617558 JD.	14:00 2 2 :00	8	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.	**Configuración de Active Directory:** a. Promociona uno de los servidores a controlador de dominio. Para ello, utiliza la herramienta "Asistente para agregar roles y características" en Windows Server y selecciona el rol "Servicios de dominio de Active Directory". b. Sigue las instrucciones del asistente para completar el proceso de promoción del servidor a controlador de dominio. Establece el nombre de dominio y las opciones de configuración según tus necesidades. c. Repite el proceso en el segundo servidor para tener un entorno de dominio con alta disponibilidad.	
15/06/2023	CEET 316	GRD 2394653 7mo JN. GRD 2617558 JD.	14:00 2 2 :00	8	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.	**Configuración de DNS:** a. En el panel de control del servidor, abre la herramienta "Administrador de DNS". b. Configura las zonas de búsqueda directa e inversa para el dominio. Asegúrate de crear registros de recursos (como registros A, registros PTR) necesarios para el funcionamiento adecuado de DNS en el entorno de Active Directory. c. Verifica la resolución de nombres y asegúrate de que los controladores de dominio se resuelvan correctamente tanto por nombre como por dirección IP.	

16/06/2023	CEET 316	GRD 2394653 7mo JN. GRD 2617558 JD.	14:00 2 2 :00	8	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.	**Configuración de DHCP:** a. En el "Administrador de servidores", abre la herramienta "Administrador de DHCP". b. Crea un nuevo ámbito de DHCP y configura las opciones de red, como el rango de direcciones IP y la máscara de subred. c. Define las opciones de configuración del cliente DHCP, como la puerta de enlace predeterminada, el servidor DNS y el servidor WINS si es necesario. d. Activa el ámbito de DHCP y verifica que los clientes obtengan correctamente las direcciones IP y la configuración de red.	
20/06/2023	CEET 316	GRD 2394653 7mo JN. GRD 2617558 JD.	14:00 2 2 :00	8	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.	**Pruebas y verificación:** a. Verifica la conectividad entre los controladores de dominio y otros dispositivos en la red utilizando comandos como "ping" y "nslookup". b. Prueba el inicio de sesión en el dominio utilizando cuentas de usuario de Active Directory. c. Verifica que los clientes obtengan correctamente la configuración de DHCP y puedan acceder a los recursos de red necesarios.	
21/06/2023	CEET 316	GRD 2394653 7mo JN. GRD 2617558 JD.	14:00 2 2 :00	8	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.	**Implementación de políticas y configuraciones adicionales:** a. Explora las políticas de grupo de Active Directory y configura las políticas adecuadas para tu entorno, como la configuración de contraseñas, directivas de seguridad y configuraciones de escritorio. b. Configura la replicación de Active Directory para garantizar la redundancia y la disponibilidad de los datos de directorio en los controladores de dominio.	
22/06/2023	CEET 316	GRD 2394653 7mo JN. GRD 2617558 JD.	14:00 2 2 :00	8	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.	**Investigación y estudio:** a. Familiarízate con los conceptos básicos de Samba, que es una implementación de código abierto del protocolo de interconexión de sistemas de Microsoft Server Message Block (SMB/CIFS). b. Investiga sobre las diferentes versiones de Samba disponibles y sus características. Asegúrate de entender cómo funciona el protocolo SMB/CIFS y cómo se integra en un entorno de red.	
23/06/2023	CEET 316	GRD 2394653 7mo JN. GRD 2617558 JD.	14:00 2 2 :00	8	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.	**Selección de la distribución de Linux:** a. Elige una distribución de Linux que sea compatible con Samba y que se ajuste a tus necesidades y preferencias. Algunas opciones populares incluyen Ubuntu, CentOS, Debian y Fedora.	
26/06/2023	CEET 316	GRD 2394653 7mo JN.	14:00 2 2 :00	8	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.	**Instalación de Linux:** a. Descarga e instala la distribución de Linux seleccionada en una máquina virtual o en un servidor físico dedicado. b. Realiza la configuración básica de Linux, como la asignación de una dirección IP estática, la configuración del nombre de host y la configuración del firewall.	
27/06/2023	CEET 316	GRD 2394653 7mo JN. GRD 2617558 JD.	14:00 2 2 :00	8	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.	**Instalación y configuración de Samba:** a. Instala el paquete de software Samba en tu sistema Linux utilizando el gestor de paquetes de la distribución. b. Configura el archivo de configuración principal de Samba (/etc/samba/smb.conf) según tus necesidades. Esto incluye la definición de recursos compartidos (directorios y archivos) que estarán disponibles a través de la red, así como la configuración de permisos y autenticación.	
28/06/2023	CEET 316	GRD 2394653 7mo JN. GRD 2617558 JD.	14:00 2 2 :00	8	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.	**Configuración de autenticación:** a. Decide cómo deseas autenticar a los usuarios que acceden a los recursos compartidos de Samba. Puedes utilizar el propio sistema de autenticación de Linux (usando cuentas de usuario del sistema), o configurar Samba para que se integre con un servidor de directorio existente, como Active Directory.	
29/06/2023	CEET 316	GRD 2394653 7mo JN. GRD 2617558 JD.	14:00 2 2 :00	8	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.	**Configuración de permisos y control de acceso:** a. Define los permisos de acceso y los controles de seguridad para los recursos compartidos de Samba. Esto incluye configurar permisos de lectura/escritura, definir grupos de usuarios y establecer políticas de seguridad según tus necesidades.	
30/06/2023	CEET 316	GRD 2394653 7mo JN. GRD 2617558 JD.	14:00 2 2 :00	8	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.	**Pruebas y verificación:** a. Inicia el servicio de Samba y verifica que los recursos compartidos sean accesibles desde otras máquinas de la red, ya sea a través de Windows u otros sistemas operativos compatibles con SMB/CIFS.	
TOTAL HORAS DEL MES				**160**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RICHARD ALEXANDER CANTOR ORJUELA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/06/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2023 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.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GESTIONAR LOS RECURSOS TECNOLÓGICOS, UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE ADMINISTRACIÓN Y MONITOREO.

IMPLEMENTAR SISTEMAS DE GESTIÓN Y MONITOREO EN LA RED, SEGÚN ESTÁNDARES, POLÍTICAS Y RECURSOS DE LA ORGANIZACIÓN.

MONITOREAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE RED DE ACUERDO CON POLÍTICAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE LA ORGANIZACIÓN.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

• 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

FICHA DE APRENDIZAJE: 2394653 - GESTION DE REDES DE DATOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GESTIONAR LOS RECURSOS TECNOLÓGICOS, UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE ADMINISTRACIÓN Y MONITOREO.

IMPLEMENTAR SISTEMAS DE GESTIÓN Y MONITOREO EN LA RED, SEGÚN ESTÁNDARES, POLÍTICAS Y RECURSOS DE LA ORGANIZACIÓN.

MONITOREAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE RED DE ACUERDO CON POLÍTICAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE LA ORGANIZACIÓN.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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
• 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: 167,20

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: RICHARD ALEXANDER CANTOR ORJUELA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Hace constar:

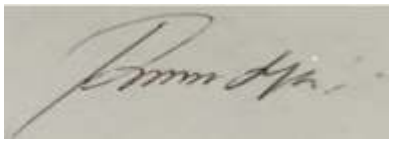
Que el Sr(a) RICHARD ALEXANDER CANTOR ORJUELA Identificado(a) con cédula de ciudadanía 79768972 realizó el día 20/06/2023 la inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo de la entidad y aprobó la respectiva evaluación.

La presente constancia tiene validez para aplicación y uso al interior de la entidad, con el fin de dar cumplimiento al Decreto 1072 de 2015, Libro 2, Parte 2, Título 4, Capítulo 6, Articulo 2.2.4.6.11., Parágrafo 2.

Compromiso SST:

Yo RICHARD ALEXANDER CANTOR ORJUELA Identificado(a) con cédula de ciudadanía 79768972 me comprometo a dar cumplimiento a las obligaciones en Seguridad y Salud en el Trabajo (Decr. 1072/2015):

1. Procurar el cuidado integral de mi salud.
2. Contar con los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumiré su costo.
3. Informar a los contratantes la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
4. Participar en las actividades de Prevención y Promoción organizadas por los contratantes, los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigías Ocupacionales o la Administradora de Riesgos Laborales.
5. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
6. Informar oportunamente a los contratantes toda novedad derivada de mi contrato.



Firma

Dependencia de Seguridad y Salud en el Trabajo – Secretaría General -