PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de Septiembre de 2022.

Señor.
German Gilberto Alarcón Rozo
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3428509
Coordinador académico.
Centro de Electricidad, electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractualMes de SEPTIEMBRE del año 2022

Referencia: No CO1.PCCNTR.3428509 del año 2022.

JUAN CARLOS ARBELAEZ RODRIGUEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 6103538 de Cali, 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 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 titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; junto con 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 industriales y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA - Regional Distrito Capital.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en elárea específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	Formación a los grupos de Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2251660 y 2141383-2141386 del CEET.	Planilla 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	Apoyo en los ambientes de formación a los aprendices Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2251660 del CEET. y 2141383-2141386 del CEET con las siguientes actividades: 1. Configuración de autoridad emisora de certificados (ca) y configuración de servicios seguros sobre linux y windows, 2. Políticas de seguridad centralizadas (wireless controller), 3. Defensa en profundidad; niveles de seguridad, (física, red, perimetral, hosts, aplicaciones y datos, 4. Seguridad perimetral: principios básicos de seguridad perimetral, vpn, acls, port-security	Planilla 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	Desarrollo de las guías de aprendizaje según formato vigente y la Planeación pedagógica. Actividades de alistamiento para el tercer trimestre	Aplicación de las guías de aprendizaje para el grupo de Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2251660 y 2141383-2141386 y del CEET recibo de evidencias de estas por parte del instructor en la plataforma Territorium Actividades de la coordinación para el desarrollo curricular
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 ficha Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2251660 del CEET de la competencia: 220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales, y 2141383-2141386 del CEET de la competencia: 220501105. Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico.	Informe de actividades y Aplicativo Sofia Plus. Planilla de control diario de actividades – Radicadas en la coordinación académica
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	Formación de la ficha Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2251660 del CEET. 1. Implementar el plan de seguridad en la organización aplicando estándares y normas internacionales de seguridad vigentes. Formación de la ficha Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2141383-2141386 del CEET. 1.Implementar el plan de seguridad en la organización aplicando estándares y normas internacionales de seguridad vigentes	Planilla control diario de actividades de acuerdo con la planeación pedagógica. – radicada en la coordinación académica

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 Sofia plus incluidas las novedades registradas para el grupo de Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2251660 y 2141383-2141386 del CEET exigidas por el Centro de Formación. Registro de juicios evaluativos para las para el grupo de Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2251660 y 2141383-2141386 CEET.	Planilla de control diario de actividades y reporte de actividades en Sofia plus, registro de novedades del grupo de Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2251660 y 2141383-2141386 del CEET en Sofía plus, Territorium y Google Classroom - radicadas en la 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 con el proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del cuarto trimestre	El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de ejecución contractual y formatos de novedades para el grupo de Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2251660 y 2141383-2141386 del CEET radicadas en la coordinación académica
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos	Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo con la especialidad, orientación e información de los protocolos y normas de uso de los ambientes, reportar daños en los equipos y mantenimiento de los ambientes limpios.	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 Terrotorium 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 para el inicio de trimestre y planeación de la formación en el periodo	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. Planilla de control diario de actividades	Informe mensual GTH-F-062 versión V06, planilla de control diario, Planilla de pago versión MARZO 2020 -3.20, reporte de gestión de tiempos en Sofia, pago de seguridad social y demás soportes entregados en la coordinación académica
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	No aplica para el presente periodo de pago	no aplica para el presente periodo de pago
13	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la	No aplica para el presente periodo de pago	no aplica para el presente periodo de pago

	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 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. 1048768965 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 (22) folios

Cordialmente,

JUAN CARLOS ARBELÁEZ RODRÍGUEZ
Contratista
C.C. No. 6103538 DE CALI

Recibí a satisfacción:

German Gilberto Alarcón Rozo
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.3428509
Coordinador académico

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2022-09-08, 03:09:24 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	agosto de 2022
Periodo de Cotización Para Salud	agosto de 2022
Empresa	JUAN CARLOS ARBELAEZ RODRIGUEZ
CEDULA CIUDADANIA	CC 6103538
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	1048768965
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	1644656095
Banco	(1051) - BANCO DAVIVIENDA
Valor	$ 448.100
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intéreses Mora
N800229739	230201	PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	1	$ 242.600	$ 0
N800251440	EPS005	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.	1	$ 189.600	$ 0
N860011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1	$ 15.900	$ 0
		SubTotales:		$ 448.100	$ 0
		Total a Pagar:			$ 448.100

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: Juan Carlos Arbeláez Rodríguez **C.C.:** 6103538 **MES:** 1 AL 30 DE AGOSTO **AÑO:** 2022

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

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
01/08/2022	Complejo SUR SENA 306	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501105. Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico.	Matriz de riesgos y auditoria informatica a partir de la ISO 27004	
02/08/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501105. Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico.	Matriz de riesgos y auditoria informatica a partir de la ISO 27005	
03/08/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501105. Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico.	Matriz de riesgos y auditoria informatica a partir de la ISO 27006	
04/08/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501105. Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico.	Matriz de riesgos y auditoria informatica a partir de la ISO 27007	
05/08/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Matriz de riesgos y auditoria informatica a partir de la ISO 27008	
06/08/2022	Complejo SUR SENA 306	2141383-2141836	7:00 am a 5:00 pm	10	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Sistema SGSI	
07/08/2022	Complejo SUR SENA 306	2141383-2141836	7:00 am a 5:00 pm	10	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Practica de utilización de software de hackeo a partir del kalinux - Sistema SGSI	
08/08/2022	Complejo SUR SENA 306	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501105. Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico.	Practica de utilización de software de hackeo a partir del kalinux	
09/08/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501105. Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico.	Practica de aseguramiento de redes con IDS e IPS a traves de servidor windows server 2019	
10/08/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Conceptos de aseguramiento de redes con IDS e IPS	
11/08/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Practica de aseguramiento de redes con IDS e IPS a traves de servidor windows server 2019 en maquina virtual	
12/08/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Practica de aseguramiento de redes con IDS e IPS a traves de servidor windows server 2019 en maquina virtual	
13/08/2022	Complejo SUR SENA 306	2141383-2141836	7:00 am a 5:00 pm	10	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Practica de utilización de software de hackeo a partir del kalinux	
14/08/2022	Complejo SUR SENA 306	2141383-2141836	7:00 am a 5:00 pm	10	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Conceptos de aseguramiento de redes con IDS e IPS	
16/08/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Análisis de ataques en red: ataques más comunes, vulnerabilidades y amenazas	
17/08/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Análisis de ataques en red: ataques más comunes, vulnerabilidades y amenazas	
18/08/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Análisis de ataques en red: ataques más comunes, vulnerabilidades y amenazas	
19/08/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Análisis de ataques en red: ataques más comunes, vulnerabilidades y amenazas	
20/08/2022	Complejo SUR SENA 306	2141383-2141836	7:00 am a 5:00 pm	10	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Practica de monitoreo con ptgr para realizar análisis de ataques en red.	
21/08/2022	Complejo SUR SENA 306	2141383-2141836	7:00 am a 5:00 pm	10	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Análisis de ataques en red: ataques más comunes, vulnerabilidades y amenazas	
22/08/2022	Complejo SUR SENA 306	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Criptografía, algoritmos simétricos y asimétricos, firma digital y certificados digitales, distribución de llaves, tokens, smatcards, biometría.	
23/08/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Criptografía, algoritmos simétricos y asimétricos, firma digital y certificados digitales, distribución de llaves, tokens, smatcards, biometría.	
24/08/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Criptografía, algoritmos simétricos y asimétricos, firma digital y certificados digitales, distribución de llaves, tokens, smatcards, biometría.	
25/08/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Criptografía, algoritmos simétricos y asimétricos, firma digital y certificados digitales, distribución de llaves, tokens, smatcards, biometría.	
26/08/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Criptografía, algoritmos simétricos y asimétricos, firma digital y certificados digitales, distribución de llaves, tokens, smatcards, biometría.	
27/08/2022	Complejo SUR SENA 306	2141383-2141836	7:00 am a 5:00 pm	10	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Practica de criptografia	
28/08/2022	Complejo SUR SENA 306	2141383-2141836	7:00 am a 5:00 pm	10	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Criptografía, algoritmos simétricos y asimétricos, firma digital y certificados digitales, distribución de llaves, tokens, smatcards, biometría.	
29/08/2022	Complejo SUR SENA 306	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Practica de defensa en profundidad; niveles de seguridad, (física, red, perimetral, hosts, aplicaciones y datos)	
30/08/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Defensa en profundidad; niveles de seguridad, (física, red, perimetral, hosts, aplicaciones y datos)	
TOTAL HORAS DEL MES				**164**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR: JUAN CARLOS ARBELÁEZ**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN CARLOS ARBELAEZ RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/08/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/08/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2141383 - 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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR LAS ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES (ATEL) DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y EL ENTORNO SOCIAL.

IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.

PROPONER ACCIONES DE MEJORA PARA EL MANEJO AMBIENTAL Y EL CONTROL DE LA SST, DE ACUERDO CON ESTRATEGIAS DE TRABAJO, COLABORATIVO, COOPERATIVO Y COORDINADO EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

REALIZAR SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO AL DESARROLLO DE LOS PLANES Y PROGRAMAS AMBIENTALES Y SST, SEGÚN EL ÁREA DE DESEMPEÑO.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISCUTIR SOBRE POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS DENTRO DE UN RANGO VARIADO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR EL CONTEXTO PRODUCTIVO SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS Y NECESIDADES

ARGUMENTAR ASPECTOS TEÓRICOS DEL PROYECTO SEGÚN REFERENTES NACIONALES E INTERNACIONALES

ESTRUCTURAR EL PROYECTO DE ACUERDO A CRITERIOS DE LA INVESTIGACIÓN.

PROPONER SOLUCIONES A LAS NECESIDADES DEL CONTEXTO SEGÚN RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.

• 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 : 79,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2251660 - 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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR LAS ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES (ATEL) DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y EL ENTORNO SOCIAL.

IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.

PROPONER ACCIONES DE MEJORA PARA EL MANEJO AMBIENTAL Y EL CONTROL DE LA SST, DE ACUERDO CON ESTRATEGIAS DE TRABAJO, COLABORATIVO, COOPERATIVO Y COORDINADO EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

REALIZAR SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO AL DESARROLLO DE LOS PLANES Y PROGRAMAS AMBIENTALES Y SST, SEGÚN EL ÁREA DE DESEMPEÑO.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISCUTIR SOBRE POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS DENTRO DE UN RANGO VARIADO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR EL CONTEXTO PRODUCTIVO SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS Y NECESIDADES

ARGUMENTAR ASPECTOS TEÓRICOS DEL PROYECTO SEGÚN REFERENTES NACIONALES E INTERNACIONALES

ESTRUCTURAR EL PROYECTO DE ACUERDO A CRITERIOS DE LA INVESTIGACIÓN.

PROPONER SOLUCIONES A LAS NECESIDADES DEL CONTEXTO SEGÚN RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.

• 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 : 87,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 167,40

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: JUAN CARLOS ARBELAEZ RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: Juan Carlos Arbeláez Rodríguez **C.C.:** 6103538 **MES:** 1 AL 30 DE EPTIEMBRE **AÑO:** 2022

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

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
01/09/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501105. Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico.	CONFIGURACION DE AUTORIDAD EMISORA DE CERTIFICADOS (CA) Y CONFIGURACION DE SERVICIOS SEGUROS SOBRE LINUX Y WINDOWS.	
02/09/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501105. Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico.	CONFIGURACION DE AUTORIDAD EMISORA DE CERTIFICADOS (CA) Y CONFIGURACION DE SERVICIOS SEGUROS SOBRE LINUX Y WINDOWS.	
03/09/2022	Complejo SUR SENA 306	2141383-2141836	7:00 am a 5:00 pm	10	220501105. Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico.	CONFIGURACION DE AUTORIDAD EMISORA DE CERTIFICADOS (CA) Y CONFIGURACION DE SERVICIOS SEGUROS SOBRE LINUX Y WINDOWS.	
04/09/2022	Complejo SUR SENA 306	2141383-2141836	7:00 am a 5:00 pm	10	220501105. Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico.	PRACTICA DE CONFIGURACION DE AUTORIDAD EMISORA DE CERTIFICADOS (CA) Y CONFIGURACION DE SERVICIOS SEGUROS SOBRE LINUX Y WINDOWS.	
05/09/2022	Complejo SUR SENA 306	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	CONFIGURACION DE AUTORIDAD EMISORA DE CERTIFICADOS (CA) Y CONFIGURACION DE SERVICIOS SEGUROS SOBRE LINUX Y WINDOWS.	
06/09/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	CONFIGURACION DE AUTORIDAD EMISORA DE CERTIFICADOS (CA) Y CONFIGURACION DE SERVICIOS SEGUROS SOBRE LINUX Y WINDOWS.	
07/09/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	POLÍTICAS DE SEGURIDAD CENTRALIZADAS (WIRELESS CONTROLLER).	
08/09/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501105. Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico.	POLÍTICAS DE SEGURIDAD CENTRALIZADAS (WIRELESS CONTROLLER).	
09/09/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501105. Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico.	POLÍTICAS DE SEGURIDAD CENTRALIZADAS (WIRELESS CONTROLLER).	
10/09/2022	Complejo SUR SENA 306	2141383-2141836	7:00 am a 5:00 pm	10	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	POLÍTICAS DE SEGURIDAD CENTRALIZADAS (WIRELESS CONTROLLER).	
11/09/2022	Complejo SUR SENA 306	2141383-2141836	7:00 am a 5:00 pm	10	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	PRACTICA DE SEGURIDAD EN WIRELESS UTILIZANDO UN AP DE EXTERIORES TRENDENET	
12/09/2022	Complejo SUR SENA 306	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	PRACTICA DE SEGURIDAD EN WIRELESS UTILIZANDO UN AP DE EXTERIORES TRENDENET	
13/09/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	DEFENSA EN PROFUNDIDAD; NIVELES DE SEGURIDAD, (FÍSICA, RED, PERIMETRAL, HOSTS, APLICACIONES Y DATOS.	
14/09/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	DEFENSA EN PROFUNDIDAD; NIVELES DE SEGURIDAD, (FÍSICA, RED, PERIMETRAL, HOSTS, APLICACIONES Y DATOS.	
15/09/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	DEFENSA EN PROFUNDIDAD; NIVELES DE SEGURIDAD, (FÍSICA, RED, PERIMETRAL, HOSTS, APLICACIONES Y DATOS.	
16/09/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	DEFENSA EN PROFUNDIDAD; NIVELES DE SEGURIDAD, (FÍSICA, RED, PERIMETRAL, HOSTS, APLICACIONES Y DATOS.	
17/09/2022	Complejo SUR SENA 306	2141383-2141836	7:00 am a 5:00 pm	10	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	DEFENSA EN PROFUNDIDAD; NIVELES DE SEGURIDAD, (FÍSICA, RED, PERIMETRAL, HOSTS, APLICACIONES Y DATOS.	
18/09/2022	Complejo SUR SENA 306	2141383-2141836	7:00 am a 5:00 pm	10	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	PRACTICA DE DEFENSA EN PROFUNDIDAD; NIVELES DE SEGURIDAD PERIMETRAL A TRAVES DE UNA DMZ	
19/09/2022	Complejo SUR SENA 306	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	PRACTICA DE DEFENSA EN PROFUNDIDAD; NIVELES DE SEGURIDAD PERIMETRAL A TRAVES DE UNA DMZ	
20/09/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	SEGURIDAD PERIMETRAL: PRINCIPIOS BÁSICOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL, VPN, ACLS, PORT-SECURITY.	
21/09/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	SEGURIDAD PERIMETRAL: PRINCIPIOS BÁSICOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL, VPN, ACLS, PORT-SECURITY.	
22/09/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	SEGURIDAD PERIMETRAL: PRINCIPIOS BÁSICOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL, VPN, ACLS, PORT-SECURITY.	
23/09/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	SEGURIDAD PERIMETRAL: PRINCIPIOS BÁSICOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL, VPN, ACLS, PORT-SECURITY.	
24/09/2022	Complejo SUR SENA 306	2141383-2141836	7:00 am a 5:00 pm	10	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	REVISION Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES PENDIENTES POR CARGAR Y PREPARACIÓN PARA SUSTENTACIÓN CASO DE ESTUDIO	
25/09/2022	Complejo SUR SENA 306	2141383-2141836	7:00 am a 5:00 pm	10	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	SUSTENTACIÓN DE CASO DE ESTUDIO	
26/09/2022	Complejo SUR SENA 306	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	REVISION Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES PENDIENTES POR CARGAR Y PREPARACIÓN PARA SUSTENTACIÓN CASO DE ESTUDIO	

27/09/2022	Complejo SUR SENA 306	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	REVISION Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES PENDIENTES POR CARGAR Y PREPARACIÓN PARA SUSTENTACIÓN CASO DE ESTUDIO	
28/09/2022	Complejo SUR SENA 306	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	REVISION Y VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES PENDIENTES POR CARGAR Y PREPARACIÓN PARA SUSTENTACIÓN CASO DE ESTUDIO	
29/09/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	SUSTENTACIÓN DE CASO DE ESTUDIO	
30/09/2022	Complejo SUR SENA	2251660	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501014. Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	VERIFICACIÓN DE PENDIENTES	
TOTAL HORAS DEL MES				**168**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR: JUAN CARLOS ARBELÁEZ**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN CARLOS ARBELAEZ RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/09/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2141383 - 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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR LAS ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES (ATEL) DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y EL ENTORNO SOCIAL.

IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.

PROPONER ACCIONES DE MEJORA PARA EL MANEJO AMBIENTAL Y EL CONTROL DE LA SST, DE ACUERDO CON ESTRATEGIAS DE TRABAJO, COLABORATIVO, COOPERATIVO Y COORDINADO EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

REALIZAR SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO AL DESARROLLO DE LOS PLANES Y PROGRAMAS AMBIENTALES Y SST, SEGÚN EL ÁREA DE DESEMPEÑO.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISCUTIR SOBRE POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS DENTRO DE UN RANGO VARIADO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR EL CONTEXTO PRODUCTIVO SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS Y NECESIDADES

ARGUMENTAR ASPECTOS TEÓRICOS DEL PROYECTO SEGÚN REFERENTES NACIONALES E INTERNACIONALES

ESTRUCTURAR EL PROYECTO DE ACUERDO A CRITERIOS DE LA INVESTIGACIÓN.

PROPONER SOLUCIONES A LAS NECESIDADES DEL CONTEXTO SEGÚN RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.

• 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 : 79,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2251660 - 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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR LAS ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES (ATEL) DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y EL ENTORNO SOCIAL.

IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.

PROPONER ACCIONES DE MEJORA PARA EL MANEJO AMBIENTAL Y EL CONTROL DE LA SST, DE ACUERDO CON ESTRATEGIAS DE TRABAJO, COLABORATIVO, COOPERATIVO Y COORDINADO EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

REALIZAR SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO AL DESARROLLO DE LOS PLANES Y PROGRAMAS AMBIENTALES Y SST, SEGÚN EL ÁREA DE DESEMPEÑO.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISCUTIR SOBRE POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS DENTRO DE UN RANGO VARIADO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR EL CONTEXTO PRODUCTIVO SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS Y NECESIDADES

ARGUMENTAR ASPECTOS TEÓRICOS DEL PROYECTO SEGÚN REFERENTES NACIONALES E INTERNACIONALES

ESTRUCTURAR EL PROYECTO DE ACUERDO A CRITERIOS DE LA INVESTIGACIÓN.

PROPONER SOLUCIONES A LAS NECESIDADES DEL CONTEXTO SEGÚN RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.

• 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 : 87,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 167,40

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: JUAN CARLOS ARBELAEZ RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES