PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 02 de Septiembre de 2023.

Señor.
German Gilberto Alarcón Rozo
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4545765
Coordinador académico.
Centro de Electricidad, electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad.

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

Referencia: No CO1.PCCNTR.4545765 del año 2023.

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 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: hasta el 02/09/2023.

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 el áreaespecífica 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 2337764 y Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2693500 del CEET.	Planilla control diario de actividades. Radicada en la coordinaciónacadémica

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 2337764 del CEET con las siguientes actividades: 1. Conceptos de ingeniería social, 2.Manejo de la herramienta NMAP para el escanea de activos y pasivos de una red, 3. Manejo de la herramienta Metaexploit para el escanea de activos y pasivos de una red, Avance caso de estudio del trimestre/Presentación, Project con actividades, de trabajo, Cotizaciones y máquinas virtuales, 4.Simulacro caso de estudio del trimestre, Revisión de observaciones del simulacro caso de estudio del trimestre, 5.Sustentación caso de estudio del trimestre, y Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2693500 del CETT con las siguientes actividades: 1.Configuración de Restricciones de llamadas con Generador de PIN en Elastix, 2. Configuración de Control de llamadas salientes con conjuntos de PIN en elastix,3.Avance caso de estudio del trimestre, Presentación, Project con actividades de trabajo, Cotizaciones,4.Configuración de Control de tiempos en elastix,5.Simulacro caso de estudio del trimestre	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 2337764 y del Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2693500 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 seleccionadodeberá 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 2337764 del CEET de la competencia: *Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales*, y del Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2693500 del CEET de la competencia: 1. CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS. 2. *IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS,*	Informe de actividades yAplicativo 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 2337764 del CEET. 1. *Gestionar el estado de la seguridad en la red de datos de la organización y su pertinencia según el plan de seguridad.* Formación de la ficha Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2693500 del CEET. 1. VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y SOFTWARE DE COMUNICACIÓN DE VOZ SOBRE IP (VOIP), PARA VALIDAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL DISEÑO	Planilla control diario deactividades de acuerdo con la planeación pedagógica. radicada en la coordinación académica

6	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazomáximo de dos (2) días, todas las actividadesque de acuerdo con los procesos que son desu responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el procesoformativo, 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.	Formación a los grupos de Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2337764 y Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2693500 del CEET.	Planilla de control diario de actividades y reporte de actividades en Sofia plus, registro de novedades del grupo del Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2337764 y el Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2693500 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 conel proceso de formación, evaluación de las actividades quese 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 2337764 y del Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos 2693500 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. Asícomo 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 einformación de los protocolos y normas de uso de los ambientes,reportar daños en los equipos y mantenimiento de los ambientes limpios.	Visita por parte decoordinación a los ambientes de formación.
9	Participar activamente en el logro de losindicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Cumplimiento de los estándaresde calidad del CEET	Registrar y publicar para Terrotorium actividades a evaluar.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas porel Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Asistir a las reuniones citadaspara 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 soportesentregados en la coordinación académica.
12	Atender oportunamente todos los demásrequerimientos solicitados.	No aplica para el presenteperiodo 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 pandemia del Coronavirus Covid-19, deacuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena.	No aplica para el presenteperiodo de pago	No aplica para el presente periodo de pago.

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. 1057275423 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 cobroSI 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 (23) 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.4545765
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	2023-09-04, 07:40:28 PM en horario extendido
Periodo de Cotización Otros Riesgos	agosto de 2023
Periodo de Cotización Para Salud	agosto de 2023
Empresa	JUAN CARLOS ARBELAEZ RODRIGUEZ
CEDULA CIUDADANIA	CC 6103538
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	1057275423
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	141154795
Banco	(1051) - BANCO DAVIVIENDA
Valor	$ 495.000
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	1	$ 256.000	$ 0
N800251440	EPS005	SANITAS EPS	1	$ 200.000	$ 0
N860011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPAÑIA DE SEG	1	$ 39.000	$ 0
		SubTotales:		$ 495.000	$ 0
		Total a Pagar:			$ 495.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 608 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - 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!

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN CARLOS ARBELAEZ RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

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

FECHA FINAL: 30/08/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2693500 - 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
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR LOS COMPONENTES INALÁMBRICOS, ACORDE CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA, TÉCNICAS Y BUENAS

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

VALIDAR QUE LOS PARÁMETROS DE CERTIFICACIÓN CUMPLAN CON ESTÁNDARES Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

VERIFICAR LA TRANSMISIÓN DE DATOS EN LA INFRAESTRUCTURA INALÁMBRICA BAJO CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EQUIPOS Y SOFTWARE DE COMUNICACIÓN DE VOZ SOBRE IP (VOIP), ACORDE CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA, TÉCNICAS Y BUENAS PRÁCTICAS.

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

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

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

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	87,60

FICHA DE APRENDIZAJE:	2337764 - 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
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR LOS COMPONENTES INALÁMBRICOS, ACORDE CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA, TÉCNICAS Y BUENAS

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

VALIDAR QUE LOS PARÁMETROS DE CERTIFICACIÓN CUMPLAN CON ESTÁNDARES Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

VERIFICAR LA TRANSMISIÓN DE DATOS EN LA INFRAESTRUCTURA INALÁMBRICA BAJO CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EQUIPOS Y SOFTWARE DE COMUNICACIÓN DE VOZ SOBRE IP (VOIP), ACORDE CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA, TÉCNICAS Y BUENAS PRÁCTICAS.

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

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 87,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 175,20

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: 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 AGOSTO **AÑO:** 2023

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
01/08/2023	Complejo SUR SENA	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de grupos con usuarios en la centralita voip elastix realizando llamadas de un equipo de coputo y un telefono movil dentro del mismo segmento de red	
01/08/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Análisis de red vía sniffers utilizando la herramienta Wireshark	
02/08/2023	Complejo SUR SENA	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de grupos con usuarios en la centralita voip elastix realizando llamadas de un equipo de coputo y un telefono movil dentro del mismo segmento de red	
02/08/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Análisis de red vía sniffers utilizando la herramienta Wireshark	
03/08/2023	Complejo SUR SENA	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de grupos con usuarios en la centralita voip elastix realizando llamadas de un equipo de coputo y un telefono movil dentro del mismo segmento de red	
03/08/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Análisis de red vía sniffers utilizando la herramienta Wireshark	
04/08/2023	Complejo SUR SENA	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de de grupos con usuarios en la centralita voip elastix realizando llamadas de un equipo de coputo y un telefono movil dentro del mismo segmento de red	
04/08/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Escaneo de hosts y detección de vulnerabilidades en sistemas operativos y equipos activos - Kali Linux	
08/08/2023	Complejo SUR SENA	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de de grupos con usuarios en la centralita voip elastix realizando llamadas de un equipo de coputo y un telefono movil dentro del mismo segmento de red	
08/08/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Escaneo de hosts y detección de vulnerabilidades en sistemas operativos y equipos activos - Kali Linux	
09/08/2023	Complejo SUR SENA	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración del buzon de voz y creación del IVR dentro de la centralita Elastix	
09/08/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Escaneo de hosts y detección de vulnerabilidades en sistemas operativos y equipos activos - Kali Linux	
10/08/2023	Complejo SUR SENA	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración del buzon de voz y creación del IVR dentro de la centralita Elastix	
10/08/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Escaneo de hosts y detección de vulnerabilidades en sistemas operativos y equipos activos - Kali Linux	
11/08/2023	Complejo SUR SENA 314	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración del buzon de voz y creación del IVR dentro de la centralita Elastix	
11/08/2023	Complejo SUR SENA 314	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Escaneo de hosts y detección de vulnerabilidades en sistemas operativos y equipos activos - Kali Linux	
14/08/2023	Complejo SUR SENA	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Avances caso de estudio del trimestre	
14/08/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Metodología ethical hacking	
15/08/2023	Complejo SUR SENA	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Avances caso de estudio del trimestre	
15/08/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Metodología ethical hacking	
16/08/2023	Complejo SUR SENA	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de redireccionamiento de llamadas en la centralita elastix	
16/08/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Metodología ethical hacking	
17/08/2023	Complejo SUR SENA	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de redireccionamiento de llamadas en la centralita elastix	
17/08/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Metodología ethical hacking	
18/08/2023	Complejo SUR SENA 314	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de redireccionamiento de llamadas en la centralita elastix	
18/08/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Metodología ethical hacking	
22/08/2023	Complejo SUR SENA	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de redireccionamiento de llamadas en la centralita elastix	
22/08/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Metodología ethical hacking	

23/08/2023	Complejo SUR SENA	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de redireccionamiento de llamadas en la centralita elastix	
23/08/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Avances caso de estudio del trimestre	
24/08/2023	Complejo SUR SENA 314	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de dos centralitas elastix simulando dos redes distintas	
24/08/2023	Complejo SUR SENA 314	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Avances caso de estudio del trimestre	
25/08/2023	Complejo SUR SENA 314	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de dos centralitas elastix simulando dos redes distintas	
25/08/2023	Complejo SUR SENA 314	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES INTRUSIVAS Y NO INTRUSIVAS Y ANÁLISIS DE RIESGOS	
28/08/2023	Complejo SUR SENA	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de dos centralitas elastix simulando dos redes distintas	
28/08/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES INTRUSIVAS Y NO INTRUSIVAS Y ANÁLISIS DE RIESGOS	
29/08/2023	Complejo SUR SENA	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de dos centralitas elastix simulando dos redes distintas	
29/08/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES INTRUSIVAS Y NO INTRUSIVAS Y ANÁLISIS DE RIESGOS	
30/08/2023	Complejo SUR SENA	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de dos centralitas elastix simulando dos redes distintas	
30/08/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES INTRUSIVAS Y NO INTRUSIVAS Y ANÁLISIS DE RIESGOS	
TOTAL HORAS DEL MES				**160**	**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: 01/09/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 02/09/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2693500 - 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
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR LOS COMPONENTES INALÁMBRICOS, ACORDE CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA, TÉCNICAS Y BUENAS

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

VALIDAR QUE LOS PARÁMETROS DE CERTIFICACIÓN CUMPLAN CON ESTÁNDARES Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

VERIFICAR LA TRANSMISIÓN DE DATOS EN LA INFRAESTRUCTURA INALÁMBRICA BAJO CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EQUIPOS Y SOFTWARE DE COMUNICACIÓN DE VOZ SOBRE IP (VOIP), ACORDE CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA, TÉCNICAS Y BUENAS PRÁCTICAS.

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

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

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

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	4,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2337764 - 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
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR LOS COMPONENTES INALÁMBRICOS, ACORDE CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA, TÉCNICAS Y BUENAS

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

VALIDAR QUE LOS PARÁMETROS DE CERTIFICACIÓN CUMPLAN CON ESTÁNDARES Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

VERIFICAR LA TRANSMISIÓN DE DATOS EN LA INFRAESTRUCTURA INALÁMBRICA BAJO CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EQUIPOS Y SOFTWARE DE COMUNICACIÓN DE VOZ SOBRE IP (VOIP), ACORDE CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA, TÉCNICAS Y BUENAS PRÁCTICAS.

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 4,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 8,00

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 AGOSTO **AÑO:** 2023

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
01/09/2023	Complejo SUR SENA 306	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de Restricciones de llamadas con Generador de PIN en elastix	
01/09/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Conceptos de ingenieria social	
04/08/2023	Complejo SUR SENA 306	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de Restricciones de llamadas con Generador de PIN en elastix	
04/08/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Conceptos de ingenieria social	
05/08/2023	Complejo SUR SENA 306	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de Restricciones de llamadas con Generador de PIN en elastix	
05/08/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Conceptos de ingenieria social	
06/08/2023	Complejo SUR SENA 306	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de Control de llamadas salientes con conjuntos de PIN en elastix.	
06/08/2023	Complejo SUR SENA 316	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Manejo de la herramienta NMAP para el escanea de activos y pasivos de una red	
07/08/2023	Complejo SUR SENA 306	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de Control de llamadas salientes con conjuntos de PIN en elastix.	
07/08/2023	Complejo SUR SENA 316	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Manejo de la herramienta NMAP para el escanea de activos y pasivos de una red	
08/08/2023	Complejo SUR SENA 306	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de Control de llamadas salientes con conjuntos de PIN en elastix.	
08/08/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Manejo de la herramienta NMAP para el escanea de activos y pasivos de una red	
11/09/2023	Complejo SUR SENA 306	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Avance caso de estudio del trimestre - Presentación, Project con actividades de trabajo, Cotizaciones.	
11/09/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Manejo de la herramienta Metaexploit para el escanea de activos y pasivos de una red	
12/09/2023	Complejo SUR SENA 306	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Avance caso de estudio del trimestre - Presentación, Project con actividades de trabajo, Cotizaciones.	
12/09/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Manejo de la herramienta Metaexploit para el escanea de activos y pasivos de una red	
13/09/2023	Complejo SUR SENA 306	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de Control de tiempos en elastix	
13/09/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Avance caso de estudio del trimestre - Presentación, Project con actividades de trabajo, Cotizaciones.	
14/09/2023	Complejo SUR SENA 306	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de Control de tiempos en elastix	
14/09/2023	Complejo SUR SENA 316	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Avance caso de estudio del trimestre - Presentación, Project con actividades de trabajo, Cotizaciones y maquinas vuirtuales.	
15/09/2023	Complejo SUR SENA 306	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de Control de tiempos en elastix	
15/09/2023	Complejo SUR SENA 316	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Avance caso de estudio del trimestre - Presentación, Project con actividades de trabajo, Cotizaciones y maquinas virtuales	
18/09/2023	Complejo SUR SENA 306	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Simulacro caso de estudio del trimestre	
18/09/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Simulacro caso de estudio del trimestre	
19/09/2023	Complejo SUR SENA 306	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Revisión de observaciones del simulacro caso de estudio del trimestre	
19/09/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Revisión de observaciones del simulacro caso de estudio del trimestre	
20/09/2023	Complejo SUR SENA 306	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Sustentación caso de estudio del trimestre.	
20/09/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Sustentación caso de estudio del trimestre.	

21/09/2023	Complejo SUR SENA 306	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Revisión de pendientes y planes de mejoramiento.	
21/09/2023	Complejo SUR SENA	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Revisión de pendientes y planes de mejoramiento.	
22/09/2023	Complejo SUR SENA 306	2693500	2:00 p.m. a 6:00 p.m.	4	220501091 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Revisión de pendientes y planes de mejoramiento.	
22/09/2023	Complejo SUR SENA 316	2337764	6:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501014 - Administración de hardware y software de seguridad en la red	Revisión de pendientes y planes de mejoramiento.	
TOTAL HORAS DEL MES				**128**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR: JUAN CARLOS ARBELÁEZ**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	