PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 18 de DICIEMBRE de 2021.

Señor.
Ana Yaqueline Chavarro
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2251444
Coordinador académico.
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes de DICIEMBRE del año 2021

Referencia: No CO1.PCCNTR.2251444 del año 2021.

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, Electronica 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 VEINTE MILLONES OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS ($20.087.742). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a). Nueve(9) pagos ya cancelados por la suma de UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($ 1.895.070), cada uno, correspondiente a los meses de FEBRERO a OCTUBRE de 2021. b) Un pago por la suma de UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA YCINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($ 1.895.070) correspondiente al mes de NOVIEMBRE de 2021. c) Un último pago pago por valor de UN MILLON CIENTO TREINTA Y SIETE MILCUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($ 1.137.042), correspondiente al mes de DICIEMBRE de 2021.

Plazo: hasta el 18/12/2021.

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 industrial 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 área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	Formación a los grupos de Tecnologo en Gestión de Redes de Datos 2141396 – 2141399 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 Tecnologo en Gestión de Redes de Datos 2141396 – 2141399 del CEET. Con las siguientes actividades: 1. Instalar el sistema operativo Linux con la configuración de servicios básicos en un ambiente en cloud. 2. servicios de red: generalidades, acuerdos de niveles de servicio, calidad de servicio, conceptos de servicios de redes, protocolos y servicios de red (dns, dnssec, ddns, smtp, smtps, pop3, pop3s, imap, imaps, ftp, ftps, http, https, webdav, dhcp, ntp server, samba, apache, administracion remota). 3.Adminitracion de servidores remotamente via SSH y/o servidores administrables via web (zentyal, webos, etc)	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 de la formación	Aplicación de las guías de aprendizaje para el grupo de Tecnologo en Gestión de Redes de Datos 2141396 – 2141399 del CEET recibo de evidencias de estas por parte del instructor en la plataforma Territorium o Google Classroom. Actividades de la coordinación para el inicio de contrato
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 Tecnologo en Gestión de Redes de Datos 2141396 – 2141399 del CEET de la competencia: Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	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,	Formación de la ficha Tecnologo en Gestión de Redes de Datos 2141396 – 2141399 del CEET. Implementar los servicios red necesarios para cumplir los requerimientos del portafolio de	Planilla control diario de actividades de acuerdo con la planeación pedagógica. – radicada en la coordinación académica

	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.	servicios de tecnologías de la información.	
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 Tecnologo en Gestión de Redes de Datos 2141396 – 2141399 del CEET exigidas por el Centro de Formación. Registro de juicios evaluativos para las para el grupo de Tecnologo en Gestión de Redes de Datos 2141396 – 2141399 CEET.	Planilla de control diario de actividades y reporte de actividades en Sofia plus, registro de novedades del grupo de Tecnologo en Gestión de Redes de Datos 2141396 – 2141399 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 Tecnologo en Gestión de Redes de Datos 2141396 – 2141399 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 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,	No aplica para el presente periodo de pago	no aplica para el presente periodo de pago

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

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 1041642878 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (22) folios

Cordialmente,

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

Recibí a satisfacción:

Ana Yaqueline Chavarro
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.2251444
Coordinador academico

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	2021-12-07, 10:41:20 AM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	noviembre de 2021
Periodo de Cotización Para Salud	noviembre de 2021
Empresa	JUAN CARLOS ARBELAEZ RODRIGUEZ
CEDULA CIUDADANIA	CC 6103538
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	1041642878
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	1235496247
Banco	(1051) - BANCO DAVIVIENDA
Valor	$ 281.200
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	$ 145.400	$ 0
N800251440	EPS005	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.	1	$ 113.600	$ 0
N860011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1	$ 22.200	$ 0
		SubTotales:		$ 281.200	$ 0
		Total a Pagar:			$ 281.200

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 343 2949 - 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!

Bogotá, 07 de diciembre de 2021

Apreciado usuario,
Le informamos que hemos recibido satisfactoriamente su Planilla Integrada a través de PAGOSIMPLE.

A continuación relacionamos los datos de confirmación:

Información de la empresa:

Razón Social: JUAN CARLOS ARBELAEZ RODRIGUEZ

Documento de Identidad: CC 6103538

Usuario: JUAN ARBELAEZ

Teléfono: 3175769176

Número de Planilla: 1041642878

Fecha de Recepción: 07 de diciembre de 2021

Periodo de Cotización: 2021-11

Información relacionada a Pensiones

Administradora: 230201 - PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS
Número de empleados: 1
Valor: $145.400

Información relacionada a Salud

Administradora: EPS005 - ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.
Número de empleados: 1
Valor: $113.600

Información relacionada a Riesgos

Administradora: 14-23 - ARP - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS
Número de empleados: 1
Valor: $22.200

Total Pagado: $281.200

Codialmente,

SERVICIO AL CLIENTE
SIMPLE S.A.
¡Más que fácil, SIMPLE! ®
FonoSIMPLE:Teléfonos Bogotá: 343 2949 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 6669 - Bucaramanga: 643 8000 - Cartagena: 694 5444 - Pereira: 340 2582 -Barranquilla: 361 88 50 - Resto del país: 018000 971 971Chat www.pagosimple.com/portal/chat;de Lunes a Viernes de 7:00 am a 7:00 pm y sábados de 8:00 am a 1:00 pm.O déjenos su mensaje en nuestro formulario de contacto en www.pagosimple.com/portal/contactenos.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN CARLOS ARBELAEZ RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/11/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2141396 - 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

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

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

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 87,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 87,60

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: 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 NOVIEMBRE **AÑO:** 2021

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
2/11/2021	Complejo SUR SENA - 306	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Practica de instalación e implementación de servidor dns y dhcp en linux server	
3/11/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Comandos para validar corrector funcionamiento de servicios en Linux	
4/11/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Instalar el sistema operativo Linux con la configuración de servicios básicos en un ambiente en cloud	
5/11/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Verificación avance uno proyecto final del trimestre	
8/11/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Instalar el sistema operativo Linux con la configuración de servicios básicos en un ambiente en cloud	
9/11/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Instalar el sistema operativo Linux con la configuración de servicios básicos en un ambiente en cloud	
10/11/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Instalar el sistema operativo Linux con la configuración de servicios básicos en un ambiente en cloud	
11/11/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Aplicar servicios basicos en sistemas operativos linux por medio de comandos en terminal (actualizacion, configuracion y ejecucion via terminal)	
12/11/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Verificación avance dos proyecto final del trimestre	
16/11/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Aplicar servicios basicos en sistemas operativos linux por medio de comandos en terminal (actualizacion, configuracion y ejecucion via terminal)	
17/11/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Aplicar servicios basicos en sistemas operativos linux por medio de comandos en terminal (actualizacion, configuracion y ejecucion via terminal)	
18/11/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Aplicar servicios basicos en sistemas operativos linux por medio de comandos en terminal (actualizacion, configuracion y ejecucion via terminal)	
19/11/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Aplicar servicios basicos en sistemas operativos linux por medio de comandos en terminal (actualizacion, configuracion y ejecucion via terminal)	
22/11/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Aplicar servicios basicos en sistemas operativos linux por medio de comandos en terminal (actualizacion, configuracion y ejecucion via terminal)	
22/10/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Implementación de servicios en entorno grafico de configuración (gui) ejemplos: ZENTYAL, Centos.	
23/10/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Implementación de servicios en entorno grafico de configuración (gui) ejemplos: ZENTYAL, Centos.	
24/10/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Implementación de servicios en entorno grafico de configuración (gui) ejemplos: ZENTYAL, Centos.	
25/10/2021	Complejo SUR SENA - 306	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Implementación de servicios en entorno grafico de configuración (gui) ejemplos: ZENTYAL, Centos.	
26/10/2021	Complejo SUR SENA - 306	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Implementación de servicios en entorno grafico de configuración (gui) ejemplos: ZENTYAL, Centos.	
29/11/2021	Complejo SUR SENA - 306	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Verificación avance dos proyecto final del trimestre	

30/11/2021	Complejo SUR SENA - 306	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Implementación de servicios en entorno grafico de configuración (gui) ejemplos: ZENTYAL, Centos.	
TOTAL HORAS DEL MES				**84**	**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: 01/12/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 18/12/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2141399 - 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

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

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

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	39,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2141396 - 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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 11,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 51,70

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 18 DE DICIEMBRE **AÑO:** 2021

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
1/12/2021	Complejo SUR SENA - 306	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Instalar el sistema operativo Linux con la configuración de servicios básicos en un ambiente en cloud	
2/12/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Instalar el sistema operativo Linux con la configuración de servicios básicos en un ambiente en cloud	
3/12/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Instalar el sistema operativo Linux con la configuración de servicios básicos en un ambiente en cloud	
6/12,/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	servicios de red: generalidades, acuerdos de niveles de servicio, calidad de servicio, conceptos de servicios de redes, protocolos y servicios de red (dns, dnssec, ddns, smtp, smtps, pop3, pop3s, imap, imaps, ftp, ftps, http, https, webdav, dhcp, ntp server, samba, apache, administracion remota)	
7/12/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	servicios de red: generalidades, acuerdos de niveles de servicio, calidad de servicio, conceptos de servicios de redes, protocolos y servicios de red (dns, dnssec, ddns, smtp, smtps, pop3, pop3s, imap, imaps, ftp, ftps, http, https, webdav, dhcp, ntp server, samba, apache, administracion remota)	
9/12/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	servicios de red: generalidades, acuerdos de niveles de servicio, calidad de servicio, conceptos de servicios de redes, protocolos y servicios de red (dns, dnssec, ddns, smtp, smtps, pop3, pop3s, imap, imaps, ftp, ftps, http, https, webdav, dhcp, ntp server, samba, apache, administracion remota)	
10/12/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Adminitracion de servidores remotamente via SSH y/o servidores administrables via web (zentyal, webos, etc).	
13/12/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Verificación avance dos proyecto final del trimestre	
14/12/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Adminitracion de servidores remotamente via SSH y/o servidores administrables via web (zentyal, webos, etc).	
15/12/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Sustentación proyecto final del trimestre	
16/12/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Revisióin de planes de mejoramiento	
17/12/2021	Complejo SUR SENA	2141396 - 2141399	6:00 pm a 10:00 pm	4	220501106 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Revisióin de planes de mejoramiento	
TOTAL HORAS DEL MES				**48**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR: JUAN CARLOS ARBELÁEZ**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	