

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de Octubre de 2020.

Señor (a)

Germán Gilberto Alarcon Rozo

SUPERVISOR(A) CONTRATO No.CO1.PCCNTR.1911288

Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones

Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes
Octubre del año 2020

Referencia: No CO1.PCCNTR.1911288 del año 2020.

MAX SEBASTIAN GARZON MORA identificado con la cédula de ciudadanía No. **1013621912** de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en (Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones), en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato asciende a la suma de SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS SEIS PESOS M/CTE (\$6.991.506,00), Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de OCTUBRE de 2020 por valor de UN MILLON NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE. (\$1.962.528,00). b) UN (1) pago correspondiente al mes de NOVIEMBRE de 2020 por valor DE TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE (\$ 3.679.740) c) Un (1) último pago correspondiente al mes de DICIEMBRE del 2020 por valor de UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$ 1.349.238).los valores de Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General.

Plazo: Será hasta el 11/12/2020

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.

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

ANEXO 1 – CLAUSULAS DEL CONTRATO ESPECÍFICAS:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados	Formación a los grupos, 1928070 y formación en los complementarios virtuales 2210714 y 2210735 del CEET.	Planilla de actividades radicada en Coordinación Académica.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	<ul style="list-style-type: none"> Alistamiento y adecuación de la plataforma para los cursos complementarios virtuales. Realizar seguimiento a los cursos complementarios virtuales. Revisar envío de evidencias, participación en foros, asignar calificaciones, orientar sesiones en línea, etc. Inducción 6 trimestre a la ficha 1928070. Conceptos básicos de networking y switching. 	Planilla de actividades radicada en 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 guías de aprendizaje.	Guía de aprendizaje sobre switching y routing. Acciones administrativas, carpeta de evidencias del instructor. Sofía Plus.
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para	<ul style="list-style-type: none"> Coordinar proyectos de acuerdo con los planes 	Formación de competencia.

	desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación	<p>y programas de la empresa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. • analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido. • Configurar, el servicio de telecomunicaciones de acuerdo con normas internacionales y procedimientos de la empresa y el fabricante 	
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	Elaborar la documentación técnica del proceso de reparación, de acuerdo con las políticas establecidas. Seleccionar los equipos activos de la red de datos para interconexión y los medios de transmisión según las especificaciones del proyecto y normas vigentes	Planilla de actividades radicada en Coordinación Académica. Carpeta de evidencias del instructor.
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	No aplica para el presente periodo de pago.	No aplica para el presente periodo de pago.

	formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros		
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto	No aplica para el presente periodo de pago.	No aplica para el presente periodo de pago.
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.	La reglamentación es acatada y se le da cumplimiento.	Verificación en ambientes de aprendizaje por parte de coordinación académica.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación	Se da cumplimiento a los indicadores de la Calidad.	Verificación por la coordinación académica.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA	La reglamentación es acatada y se le da cumplimiento.	Verificación en ambientes de aprendizaje por parte de coordinación académica.
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los	Presentar la documentación necesaria mensual como	Informe mensual

	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.	soporte de la ejecución del contrato.	GTH-F -062 V. 06 planilla control diario, planilla pago versión OCTUBRE 2020 - 1,20 y demás soportes entregados.
--	--	---------------------------------------	--

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

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

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el N° **45975543** de la planilla, operador **MIPLANILLA** correspondientes al mes de Septiembre **de 2020** (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)
Evidencias en () folios

Cordialmente,

MAX SEBASTIAN GARZON MORA
C.C. No. 1013621912

Recibí a satisfacción:

German Gilberto Alarcón Rozo.
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1355650
C.C. No. 79462508.

Información básica de la planilla

Empresa: MAX SEBASTIAN GARZON MORA
Tipo Planilla: I
Sucursal o Dependencia: PRINCIPAL
Número de Radicación: 45975543
Fecha de vencimiento: 31/12/2020
Fecha de Pago: 13/10/2020

NIT: 1013621912
Periodo liquidación Pensiones: septiembre 2020
Periodo liquidación Salud: septiembre 2020
Total a pagar: \$271,700
Total de empleados: 1
Número de Administradoras: 3

Detalles del pago

Razón social recaudo: Compensar OI
Descripción: MiPlanilla.com Pago Proteccion Social
Banco: BANCOLOMBIA
Estado de la transacción: Transacción aprobada

Nit recaudo: 9998600669427
Medio de Pago: Pago Electronico por PSE
Número Autorización: 769156768

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
14-23	860011153	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1		\$0	\$21,400
230301	800224808	Porvenir	1		\$0	\$140,500
EPS008	860066942	Compensar EPS	1		\$0	\$109,800
						\$271,700

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

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MAX SEBASTIAN GARZON MORA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/09/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1753583 - DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONFIGURAR, EL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES DE ACUERDO CON NORMAS INTERNACIONALES Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y EL FABRICANTE.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURA, DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR Y ACTIVIDAD ECONÓMICA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS DE LA EMPRESA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DETERMINAR EL FUNCIONAMIENTO Y LAS APLICACIONES DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE ACUERDO CON LA INSPECCIÓN FÍSICA DEL LUGAR Y LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MONTAR ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE LA TRANSMISION DE LAS TELECOMUNICACIONES CUMPLIENDO NORMAS ESTABLECIDAS.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

BUSCAR DE MANERA SISTEMÁTICA INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y DETALLADA EN ESCRITOS EN INGLÉS, MAS ESTRUCTURADOS Y CON MAYOR CONTENIDO TÉCNICO

COMPRENDER LAS IDEAS PRINCIPALES DE TEXTOS COMPLEJOS EN INGLÉS QUE TRATAN DE TEMAS TANTO CONCRETOS COMO ABSTRACTOS, INCLUSO SI SON DE CARÁCTER TÉCNICO, SIEMPRE QUE ESTÉN DENTRO DE SU CAMPO DE ESPECIALIZACIÓN

COMPRENDER UNA AMPLIA VARIEDAD DE FRASES Y VOCABULARIO EN INGLÉS SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS

ENCONTRAR Y UTILIZAR SIN ESFUERZO VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ARTÍCULOS DE REVISTAS, LIBROS ESPECIALIZADOS, PÁGINAS WEB, ETC

IDENTIFICAR FORMAS GRAMATICALES BÁSICAS EN TEXTOS Y DOCUMENTOS ELEMENTALES ESCRITOS EN INGLÉS

LEER TEXTOS COMPLEJOS Y CON UN VOCABULARIO MÁS ESPECÍFICO, EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO

RELACIONARSE CON HABLANTES NATIVOS EN UN GRADO SUFICIENTE DE FLUIDEZ Y NATURALIDAD, DE MODO QUE LA COMUNICACIÓN SE REALICE SIN ESFUERZO POR PARTE DE LOS INTERLOCUTORES

REPRODUCIR EN INGLÉS FRASES O ENUNCIADOS SIMPLES QUE PERMITAN EXPRESAR DE FORMA LENTA IDEAS O CONCEPTOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROGRAMAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LA RED DE TELECOMUNICACIONES DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASIGNAR LOS RECURSOS Y TALENTO HUMANO PARA LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE MANTENIMIENTO APLICANDO CRITERIOS DE EFICIENCIA

DOCUMENTAR EL PROCESO DE MANTENIMIENTO SIGUIENDO LOS PARÁMETROS EXIGIDOS POR LA EMPRESA Y UTILIZANDO LOS FORMATOS ESTABLECIDOS

ELABORAR ORDENES DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO EN LOS FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA

ELABORAR PLAN DE MANTENIMIENTO PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL PROYECTO

EVALUAR LA EJECUCIÓN Y LOS RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 87,60

FICHA 1963945 - SISTEMAS **DE APRENDIZAJE:**

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA DE LA RED DE ACUERDO CON UN DISEÑO PREESTABLECIDO A PARTIR DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO INTERNO Y EXTERNO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO APLICANDO LAS TÉCNICAS, INSUMOS, MANUALES Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

ENSAMBLAR Y DESENSAMBLAR LOS COMPONENTES HARDWARE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE EQUIPOS, DE ACUERDO CON LA COMPLEJIDAD DE LA ARQUITECTURA, LAS HERRAMIENTAS REQUERIDAS, LA NORMATIVIDAD, MANUALES TÉCNICOS, Y LOS PROCEDIMIENTOS.

INSTALAR LOS COMPONENTES SOFTWARE DE ACUERDO CON EL ANÁLISIS DE LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN, LA TECNOLOGÍA DEL EQUIPO, LOS MANUALES DEL FABRICANTE Y LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

VERIFICAR EL ESTADO DE OPERACIÓN DEL EQUIPO APLICANDO HERRAMIENTAS DE SOFTWARE LEGALES SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y RESPONDIENDO A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 79,80

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: MAX SEBASTIAN GARZON MORA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MAX SEBASTIAN GARZON MORA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1753583 - DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONFIGURAR, EL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES DE ACUERDO CON NORMAS INTERNACIONALES Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y EL FABRICANTE.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURA, DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR Y ACTIVIDAD ECONÓMICA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS DE LA EMPRESA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DETERMINAR EL FUNCIONAMIENTO Y LAS APLICACIONES DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE ACUERDO CON LA INSPECCIÓN FÍSICA DEL LUGAR Y LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MONTAR ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE LA TRANSMISION DE LAS TELECOMUNICACIONES CUMPLIENDO NORMAS ESTABLECIDAS.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

BUSCAR DE MANERA SISTEMÁTICA INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y DETALLADA EN ESCRITOS EN INGLÉS, MAS ESTRUCTURADOS Y CON MAYOR CONTENIDO TÉCNICO

COMPRENDER LAS IDEAS PRINCIPALES DE TEXTOS COMPLEJOS EN INGLÉS QUE TRATAN DE TEMAS TANTO CONCRETOS COMO ABSTRACTOS, INCLUSO SI SON DE CARÁCTER TÉCNICO, SIEMPRE QUE ESTÉN DENTRO DE SU CAMPO DE ESPECIALIZACIÓN

COMPRENDER UNA AMPLIA VARIEDAD DE FRASES Y VOCABULARIO EN INGLÉS SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS

ENCONTRAR Y UTILIZAR SIN ESFUERZO VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ARTÍCULOS DE REVISTAS, LIBROS ESPECIALIZADOS, PÁGINAS WEB, ETC

IDENTIFICAR FORMAS GRAMATICALES BÁSICAS EN TEXTOS Y DOCUMENTOS ELEMENTALES ESCRITOS EN INGLÉS

LEER TEXTOS COMPLEJOS Y CON UN VOCABULARIO MÁS ESPECÍFICO, EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO

RELACIONARSE CON HABLANTES NATIVOS EN UN GRADO SUFICIENTE DE FLUIDEZ Y NATURALIDAD, DE MODO QUE LA COMUNICACIÓN SE REALICE SIN ESFUERZO POR PARTE DE LOS INTERLOCUTORES

REPRODUCIR EN INGLÉS FRASES O ENUNCIADOS SIMPLES QUE PERMITAN EXPRESAR DE FORMA LENTA IDEAS O CONCEPTOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROGRAMAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LA RED DE TELECOMUNICACIONES DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASIGNAR LOS RECURSOS Y TALENTO HUMANO PARA LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE MANTENIMIENTO APLICANDO CRITERIOS DE EFICIENCIA

DOCUMENTAR EL PROCESO DE MANTENIMIENTO SIGUIENDO LOS PARÁMETROS EXIGIDOS POR LA EMPRESA Y UTILIZANDO LOS FORMATOS ESTABLECIDOS

ELABORAR ORDENES DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO EN LOS FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA

ELABORAR PLAN DE MANTENIMIENTO PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL PROYECTO

EVALUAR LA EJECUCIÓN Y LOS RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	47,80
--------------------------------------	--------------

FICHA 1963945 - SISTEMAS DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA DE LA RED DE ACUERDO CON UN DISEÑO PREESTABLECIDO A PARTIR DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO INTERNO Y EXTERNO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO APLICANDO LAS TÉCNICAS, INSUMOS, MANUALES Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

ENSAMBLAR Y DESENSAMBLAR LOS COMPONENTES HARDWARE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE EQUIPOS, DE ACUERDO CON LA COMPLEJIDAD DE LA ARQUITECTURA, LAS HERRAMIENTAS REQUERIDAS, LA NORMATIVIDAD, MANUALES TÉCNICOS, Y LOS PROCEDIMIENTOS.

INSTALAR LOS COMPONENTES SOFTWARE DE ACUERDO CON EL ANÁLISIS DE LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN, LA TECNOLOGÍA DEL EQUIPO, LOS MANUALES DEL FABRICANTE Y LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

VERIFICAR EL ESTADO DE OPERACIÓN DEL EQUIPO APLICANDO HERRAMIENTAS DE SOFTWARE LEGALES SEGÚN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y RESPONDIENDO A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 49,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	97,70
-------------------------------------	-------

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: MAX SEBASTIAN GARZON MORA

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: MAX SEBASTIAN GARZON MORA	C.C.: 1013621912	MES: 01 AL 31 OCTUBRE	AÑO: 2020
---------------------------------------	------------------	-----------------------	-----------

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
1/10/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Alistamiento de presentación para sustentación de proyecto	
2/10/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Alistamiento de presentación para sustentación de proyecto	
3/10/2020	Virtual	1963945	07:00-13:00	6	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido apartir de normas técnicas internacionales	Prácticas packet tracer - Networking capa 3	
4/10/2020	Virtual	1963945	07:00-13:00	6	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido apartir de normas técnicas internacionales	Laboratorios protocolos de enrutamiento	
5/10/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Sesión correcciones finales y entrega del documento	
6/10/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Sesión correcciones finales y entrega del documento	
7/10/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Sesión correcciones finales y entrega del documento	
8/10/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Sustentaciones del proyecto tecnológico por grupos	
9/10/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Sustentaciones del proyecto tecnológico por grupos	
10/10/2020	Virtual	1963945	07:00-13:00	6	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido apartir de normas técnicas internacionales	Laboratorios protocolos de enrutamiento	
11/10/2020	Virtual	1963945	07:00-13:00	6	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido apartir de normas técnicas internacionales	Laboratorios protocolos de enrutamiento	
12/10/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Sustentaciones del proyecto tecnológico por grupos	
13/10/2020	Virtual	2210714 2210735	08:00 - 12:00	4	Comprender el funcionamiento de un circuito eléctrico	Realizar seguimiento a cursos complementarios virtuales	
14/10/2020	Virtual	2210714 2210736	08:00 - 12:00	4	Comprender el funcionamiento de un circuito eléctrico	Realizar seguimiento a cursos complementarios virtuales	
15/10/2020	Virtual	2210714 2210737	08:00 - 12:00	4	Comprender el funcionamiento de un circuito eléctrico	Realizar seguimiento a cursos complementarios virtuales	
16/10/2020	Virtual	2210714 2210738	08:00 - 12:00	4	Comprender el funcionamiento de un circuito eléctrico	Realizar seguimiento a cursos complementarios virtuales	
17/10/2020	Virtual	1963945	07:00-13:00	6	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido apartir de normas técnicas internacionales	Laboratorios protocolos de enrutamiento	
18/10/2020	Virtual	1963945	07:00-13:00	6	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido apartir de normas técnicas internacionales	Laboratorios protocolos de enrutamiento	
19/10/2020	Virtual	1928070	18:00 - 22:00	4	Configurar, el servicio de telecomunicaciones de acuerdo con normas internacionales y procedimientos de la empresa y el fabricante	Inducción 6 trimestre, metodología de trabajo	
20/10/2020	Virtual	1928070	18:00 - 22:00	4	Configurar, el servicio de telecomunicaciones de acuerdo con normas internacionales y procedimientos de la empresa y el fabricante	Conceptos básicos de redes, networking y switching	
21/10/2020	Virtual	1928070	18:00 - 22:00	4	Configurar, el servicio de telecomunicaciones de acuerdo con normas internacionales y procedimientos de la empresa y el fabricante	Conceptos básicos de redes, networking y switching	
22/10/2020	Virtual	1928070	18:00 - 22:00	4	Configurar, el servicio de telecomunicaciones de acuerdo con normas internacionales y procedimientos de la empresa y el fabricante	Conceptos básicos de redes, networking y switching	
23/10/2020	Virtual	1928070	18:00 - 22:00	4	Configurar, el servicio de telecomunicaciones de acuerdo con normas internacionales y procedimientos de la empresa y el fabricante	Conceptos básicos de redes, networking y switching	
26/10/2020	Virtual	1928070	18:00 - 22:00	4	Configurar, el servicio de telecomunicaciones de acuerdo con normas internacionales y procedimientos de la empresa y el fabricante	Laboratorio de práctica - básicos networking	
27/10/2020	Virtual	1928070	18:00 - 22:00	4	Configurar, el servicio de telecomunicaciones de acuerdo con normas internacionales y procedimientos de la empresa y el fabricante	Laboratorio de práctica - básicos networking	
28/10/2020	Virtual	1928070	18:00 - 22:00	4	Configurar, el servicio de telecomunicaciones de acuerdo con normas internacionales y procedimientos de la empresa y el fabricante	Laboratorio de práctica - básicos networking	
29/10/2020	Virtual	1928070	18:00 - 22:00	4	Configurar, el servicio de telecomunicaciones de acuerdo con normas internacionales y procedimientos de la empresa y el fabricante	Introducción a switching - sesión instructor	
30/10/2020	Virtual	1928070	18:00 - 22:00	4	Configurar, el servicio de telecomunicaciones de acuerdo con normas internacionales y procedimientos de la empresa y el fabricante	Introducción a switching - sesión instructor	
TOTAL HORAS DEL MES				124	FIRMA DEL INSTRUCTOR:	Vo.Bo. COORDINADOR:	



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: MAX SEBASTIAN GARZON MORA

C.C.: 1013621912

MES: 01 AL 30 SEPTIEMBRE

AÑO: 2020

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
1/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Sesion estructura de un proyecto tecnologico - Planteamiento del problema	
2/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Sesion estructura de un proyecto tecnologico - Matriz DOFA	
3/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Gestion de proyectos - definiciones PMI	
4/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Gestion de proyectos - definiciones PMI	
5/09/2020	Virtual	1963945	07:00-13:00	6	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido apartir de normas tecnicas internacionales	Induccion a packet tracer - Sesion, Practicas y laboratorios Capa 2	
6/09/2020	Virtual	1963945	07:00-13:00	6	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido apartir de normas tecnicas internacionales	Laboratorios practicos de capa 2 en simulador packet tracer	
7/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Sesion avance de proyecto - revision de objetivos, Introduccion, justificacion	
8/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Sesion avance de proyecto - revision de objetivos, Introduccion, justificacion	
9/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Sesion avance de proyecto - revision de objetivos, Introduccion, justificacion	
10/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Sesion avance de proyecto - revision de objetivos, Introduccion, justificacion	
11/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Sesion avance de proyecto - revision de objetivos, Introduccion, justificacion	
12/09/2020	Virtual	1963945	07:00-13:00	6	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido apartir de normas tecnicas internacionales	Induccion a packet tracer - Sesion, Practicas y laboratorios Capa 2	
13/09/2020	Virtual	1963945	07:00-13:00	6	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido apartir de normas tecnicas internacionales	Laboratorios practicos de capa 2 en simulador packet tracer	
14/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Sesion proyecto - definicion de Diseño logico y fisico, aplicado a la solucion o servicio propuesto.	
15/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Sesion proyecto - definicion de Diseño logico y fisico, aplicado a la solucion o servicio propuesto.	
16/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Sesion proyecto - definicion de diagrama de Gantt, usos y metodo de planificacion para el proyecto seleccionado	
17/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Sesion proyecto - definicion de diagrama de Gantt, usos y metodo de planificacion para el proyecto seleccionado	
18/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Sesion proyecto - definicion de diagrama de Gantt, usos y metodo de planificacion para el proyecto seleccionado	
19/09/2020	Virtual	1963945	07:00-13:00	6	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido apartir de normas tecnicas internacionales	Induccion a packet tracer - Sesion, Practicas y laboratorios Capa 3	
20/09/2020	Virtual	1963945	07:00-13:00	6	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido apartir de normas tecnicas internacionales	Laboratorios practicos de capa 3 en simulador packet tracer	
21/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Sesion proyecto - definicion de costos y presupuesto para un proyecto tecnologico	
22/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Sesion proyecto - definicion de costos y presupuesto para un proyecto tecnologico	
23/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Revision por grupos del proyecto tecnologico planteado incluyendo costos, presupuesto, planificacion y conclusiones	
24/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Revision por grupos del proyecto tecnologico planteado incluyendo costos, presupuesto, planificacion y conclusiones	
25/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Revision por grupos del proyecto tecnologico planteado incluyendo costos, presupuesto, planificacion y conclusiones	
26/09/2020	Virtual	1963945	07:00-13:00	6	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido apartir de normas tecnicas internacionales	Induccion a packet tracer - Sesion, Practicas y laboratorios Capa 3	
27/09/2020	Virtual	1963945	07:00-13:00	6	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido apartir de normas tecnicas internacionales	Laboratorios practicos de capa 3 en simulador packet tracer	
28/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Revision por grupos del proyecto tecnologico planteado incluyendo costos, presupuesto, planificacion y conclusiones	
29/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Revision por grupos del proyecto tecnologico planteado incluyendo costos, presupuesto, planificacion y conclusiones	
30/09/2020	Virtual	1753583	18:00 - 22:00	4	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas de la empresa.	Revision por grupos del proyecto tecnologico planteado incluyendo costos, presupuesto, planificacion y conclusiones	
TOTAL HORAS DEL MES				136	FIRMA DEL INSTRUCTOR:	Vo.Bo. COORDINADOR:	