PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 12 de diciembre de 2020.

Señor.
German Gilberto Alarcón Rozo
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1487238
Coordinador académico.
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

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

Referencia: No **CO1.PCCNTR.1487238** del año 2020.

FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79709557 de Bogotá, 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 asciende a la suma de VEINTINUEVE MILLONES TRESCIENTOS QUINCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE ($29.315.262). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: A) Un primer pago ya cancelado correspondiente al mes de Abril de 2020 por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($ 2.207.844). B) cinco (5) pagos iguales por los meses de Mayo a septiembre de 2020, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($3.679.740), cada uno.C) dos (2) pagos iguales por los meses de Mayo a noviembre de 2020, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($3.679.740), cada uno. D) Un ultimo pago correspondiente al mes de Diciembre por la suma de UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE ($1.349.238).

Plazo: SIETE (7) MESES Y VEINTI NUEVE (29) DIAS, sin exceder la presente vigencia presupuestal y empezará a contarse a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución indicados en el contrato

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. Especialidad: TELEINFORMATICA Programa: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO, DISEÑO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO

CLÁUSULA CUARTA 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 al grupo Tecnologo en IITICS 2202759 del CEET actividades de desarrollo curricular con el programa de mantenimiento de equipos de computo.	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 del grupo Tecnologo en IITICS 2202759 del CEET.. Conceptos básicos de arquitectura y hardware, Fuente de poder, board, procesador y memorias RAM. Grupo de desarrollo curricular para el programa Tecnico en mantenimiento de equipos de computo	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 desarrollo curricular programa técnico en mantenimiento de equipos, creación de PPPF, casos de uso y guias de formación	Aplicación de las guías de aprendizaje para el grupo de Tecnologo en IITICS 2202759. del CEET recibo de evidencias de estas por parte del instructor en la plataforma Territorium Actividades de la coordinación para el desarrollo curricular
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación.	Formación de la ficha Tecnologo en IITICS 2202759 del CEET de la competencia: Mantener los Dispositivos de Infraestructura de las T.I.C.	Informe de actividades y Aplicativo Sofia Plus. Planilla de control diario de actividades – Radicadas en la coordinación académica
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso	Formación de la ficha Tecnologo en IITICS 2202759 del CEET Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de Infraestructura de las T.I.C., de acuerdo con el manual del fabricante	Planilla control diario de actividades de acuerdo con la planeación pedagógica. – radicada en la coordinación académica

	de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	Desarrollo y planeación de PPPF para los programas de MEC	
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 Tecnologo en IITICS 2202759 del CEET exigidas por el Centro de Formación. Registro de juicios evaluativos para las para el grupo Tecnologo en IITICS 2202759 del CEET	Planilla de control diario de actividades y reporte de actividades en Sofia plus, registro de novedades del grupo Tecnologo en IITICS 2202759 del CEET en Sofía plus y Territorium - 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 trimestre	El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de ejecución contractual y formatos de novedades para el grupo Tecnologo en IITICS 2202759 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.	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 AGOSTO 2020 -5.20, reporte de gestión de tiempos en Sofia, pago de seguridad social y demás soportes entregados en la coordinación académica

	atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados		
12	En cuanto a las obligaciones generales las he leído y comprendido y me comprometo a cumplirlas con la suscripción de este contrato.	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.				

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 No. 46956699 de la planilla para el mes de noviembre, operador miplanilla. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites*")

Evidencias en (8) folios

Cordialmente,

FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS
Contratista
C.C. No. 79709557 DE BOGOTA

Recibí a satisfacción:

GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR.1487238
Coordinador academico

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	79709557	FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS		CRA 79B 2-73	4111044	freddygarci@HOTMAIL.COM
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2020-11	2020-11	I	30/11/2020	46956699	$455.500	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	184.000	0		0		0	0	0	0	184.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	235.600	0	0	0	0	0	0		235.600	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	35.900				35.900	0	0	35.900			359	35.900	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	1
ICBF				
0	0	0	0	1
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	184.000	184.000
Pensión	1	235.600	235.600
Riesgos Laborales	1	35.900	35.900
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	455.500	455.500

PAGADA
46956699

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	79709557	FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS	CRA 79B 2-73	4111044	freddygarci@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2020-11	2020-11	I	30/11/2020	46956699	$455.500	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	79709557	GARCIA ARENAS FREDDY ALEXANDER	59	0			N																	230201	1.471.896	235.600	0	0	0	0	EPS008	1.471.896	184.000	14-23	1.471.896	3	35.900		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/12/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 12/12/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	2202759 - IMPLEMENTACION DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES.
• 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 DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Controlar el centro de datos de acuerdo con procedimiento técnico y estándares
• 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:	Establecer requisitos de infraestructura tecnológica de acuerdo con procedimientos y estándares técnicos
• 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 LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.
• 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:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR EL PLAN DE MANTENIMIENTO Y CONTINGENCIA DE LOS DISPOSITIVOS DE INFRAESTRUCTURA DE LAS T.I SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS LOS ESTÁNDARES Y NORMAS ESTABLECIDAS.

REALIZAR MANTENIMIENTO FÍSICO Y/O LÓGICO A LOS DISPOSITIVOS DE INFRAESTRUCTURA DE LAS T.I.C., DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO.

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	35,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 1834940 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO, DISEÑO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADMINISTRAR LOS RECURSOS DEL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS QUE GARANTICE SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DENTRO DE LAS METAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR EL PROCESO DE LAS ACTIVIDADES DEL MANTENIMIENTO Y ENSAMBLE SEGÚN LAS METAS ESTABLECIDAS.

DEFINIR EL TIPO DE MANTENIMIENTO A REALIZAR A LOS EQUIPOS Y LAS REDES, DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD DE LOS EQUIPOS Y COSTO DE MANTENIMIENTO.

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO Y ENSAMBLE DE EQUIPOS, DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS.

PLANEAR EL PROCESO DEL MANTENIMIENTO Y ENSAMBLE DE LOS EQUIPOS, TENIENDO EN CUENTA LOS RECURSOS PRESUPUESTADOS.

- 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PLANEAR LOS RECURSOS REQUERIDOS POR LAS FASES DEL PROYECTO DE LA INSTALACIÓN DE LA RED CABLEADA E INALÁMBRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LOS AVANCES TECNOLÓGICOS, LOS ESTÁNDARES Y NORMAS VIGENTES.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: JUSTIFICAR TÉCNICAMENTE LA ADQUISICIÓN Y REVISIÓN DEL HARDWARE Y EL SOFTWARE SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y MANUALES DE

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 29,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 65,70

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: FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/11/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	2202759 - IMPLEMENTACION DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES.
• 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 DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Controlar el centro de datos de acuerdo con procedimiento técnico y estándares
• 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:	Establecer requisitos de infraestructura tecnológica de acuerdo con procedimientos y estándares técnicos
• 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 LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.
• 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:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR EL PLAN DE MANTENIMIENTO Y CONTINGENCIA DE LOS DISPOSITIVOS DE INFRAESTRUCTURA DE LAS T.I SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS LOS ESTÁNDARES Y NORMAS ESTABLECIDAS.

REALIZAR MANTENIMIENTO FÍSICO Y/O LÓGICO A LOS DISPOSITIVOS DE INFRAESTRUCTURA DE LAS T.I.C., DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO.

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	67,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 1834940 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO, DISEÑO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADMINISTRAR LOS RECURSOS DEL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS QUE GARANTICE SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DENTRO DE LAS METAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR EL PROCESO DE LAS ACTIVIDADES DEL MANTENIMIENTO Y ENSAMBLE SEGÚN LAS METAS ESTABLECIDAS.

DEFINIR EL TIPO DE MANTENIMIENTO A REALIZAR A LOS EQUIPOS Y LAS REDES, DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD DE LOS EQUIPOS Y COSTO DE MANTENIMIENTO.

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO Y ENSAMBLE DE EQUIPOS, DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS.

PLANEAR EL PROCESO DEL MANTENIMIENTO Y ENSAMBLE DE LOS EQUIPOS, TENIENDO EN CUENTA LOS RECURSOS PRESUPUESTADOS.

• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PLANEAR LOS RECURSOS REQUERIDOS POR LAS FASES DEL PROYECTO DE LA INSTALACIÓN DE LA RED CABLEADA E INALÁMBRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LOS AVANCES TECNOLÓGICOS, LOS ESTÁNDARES Y NORMAS VIGENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: JUSTIFICAR TÉCNICAMENTE LA ADQUISICIÓN Y REVISIÓN DEL HARDWARE Y EL SOFTWARE SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y MANUALES DE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 77,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 145,50

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: FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS

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: FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS **C.C.: 79709557** **MES:** 1 AL 12 DE DICIEMBRE **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
1/12/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
1/12/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	INDUCCION	CONCEPTOS BASICOS DE INFRAESTRUCTURA	
2/12/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
2/12/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	INDUCCION	CONCEPTOS BASICOS DE INFRAESTRUCTURA	
3/12/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
3/12/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	INDUCCION	CONCEPTOS BASICOS DE INFRAESTRUCTURA	
4/12/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	CONCEPTOS BASICOS DE INFRAESTRUCTURA	
4/12/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	INDUCCION	FUENTES DE PODER, PLACAS BASE, PROCESADOR, MEMORIA	
7/12/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
7/12/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	INDUCCION	FUENTES DE PODER, PLACAS BASE, PROCESADOR, MEMORIA	
9/12/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
9/12/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	INDUCCION	FUENTES DE PODER, PLACAS BASE, PROCESADOR, MEMORIA	
10/12/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
10/12/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	MANTENER LOS DISPOSITIVO DE INFRAESTRUCTURA	FUENTES DE PODER, PLACAS BASE, PROCESADOR, MEMORIA	
11/12/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
11/12/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	MANTENER LOS DISPOSITIVO DE INFRAESTRUCTURA	FUENTES DE PODER, PLACAS BASE, PROCESADOR, MEMORIA	
TOTAL HORAS DEL MES				**64**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR: FREDDY GARCIA**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS **C.C.: 79709557** **MES:** 1 AL 30 DE NOVIEMBRE **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
3/11/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
3/11/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	INDUCCION	ACTIVIDADES DE INDUCCION	
4/11/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
4/11/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	INDUCCION	ACTIVIDADES DE INDUCCION	
5/11/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
5/11/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	INDUCCION	ACTIVIDADES DE INDUCCION	
6/11/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
6/11/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	INDUCCION	ACTIVIDADES DE INDUCCION	
9/11/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
9/11/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	INDUCCION	ACTIVIDADES DE INDUCCION	
10/11/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
10/11/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	INDUCCION	ACTIVIDADES DE INDUCCION	
11/11/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
11/11/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	MANTENER LOS DISPOSITIVO DE INFRAESTRUCTURA	CONCEPTOS BASICOS DE MATEMATICAS	
12/11/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
12/11/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	MANTENER LOS DISPOSITIVO DE INFRAESTRUCTURA	CONCEPTOS BASICOS DE MATEMATICAS	
13/11/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
13/11/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	MANTENER LOS DISPOSITIVO DE INFRAESTRUCTURA	CONCEPTOS BASICOS DE MATEMATICAS	
17/11/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
17/11/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	MANTENER LOS DISPOSITIVO DE INFRAESTRUCTURA	CONCEPTOS BASICOS DE ELECTRICIDAD	
18/11/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
18/11/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	MANTENER LOS DISPOSITIVO DE INFRAESTRUCTURA	CONCEPTOS BASICOS DE ELECTRICIDAD	
19/11/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
19/11/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	MANTENER LOS DISPOSITIVO DE INFRAESTRUCTURA	CONCEPTOS BASICOS DE ELECTRICIDAD	
20/11/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
20/11/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	MANTENER LOS DISPOSITIVO DE INFRAESTRUCTURA	CONCEPTOS BASICOS DE ELECTRICIDAD	
23/11/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
23/11/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	MANTENER LOS DISPOSITIVO DE INFRAESTRUCTURA	CONCEPTOS BASICOS DE ARQUITECTURA DE HARDWARE	
24/11/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
24/11/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	MANTENER LOS DISPOSITIVO DE INFRAESTRUCTURA	CONCEPTOS BASICOS DE ARQUITECTURA DE HARDWARE	
25/11/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
25/11/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	MANTENER LOS DISPOSITIVO DE INFRAESTRUCTURA	FUENTES DE PODER, PLACAS BASE, PROCESADOR, MEMORIA	
26/11/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
26/11/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	MANTENER LOS DISPOSITIVO DE INFRAESTRUCTURA	FUENTES DE PODER, PLACAS BASE, PROCESADOR, MEMORIA	
27/11/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
27/11/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	MANTENER LOS DISPOSITIVO DE INFRAESTRUCTURA	FUENTES DE PODER, PLACAS BASE, PROCESADOR, MEMORIA	
30/11/2020	CEET	DESARROLLO	2PM - 6PM	4	DESARROLLO CURRICULAR	ELABORACION DE GUIAS PARA MEC SEGUNDO TRIMESTRE	
30/11/2020	CEET	2202759	6PM - 10PM	4	MANTENER LOS DISPOSITIVO DE INFRAESTRUCTURA	FUENTES DE PODER, PLACAS BASE, PROCESADOR, MEMORIA	
TOTAL HORAS DEL MES				**152**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR: FREDDY GARCIA**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	