PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 16 de diciembre de 2022.

Señor (a)
GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3878862
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Centro Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes diciembre del año 2022.

Referencia: No CO1.PCCNTR.3878862 del año 2022

Edgar Andrés Márquez Álvarez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1090477442 de Cúcuta, 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: DIECISEIS MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS M/CTE ($16.676.616). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de agosto 2022 por valor de TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE. ($3.284.788). b) Cuatro (3) pagos iguales por los meses de septiembre a noviembre del 2022, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($3.790.140) cada uno. b) Un último pago correspondiente al mes de diciembre por valor de DOS MILLONES VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS M/CTE ($2.021.408).
Plazo: Será hasta el 16 de diciembre de 2022.

OBJETO: *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)*
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.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Proyectar los correspondientes documentos tales como actas,	2558153 - IMPLEMENTACION DE REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	Ambiente 322 -

	adiciones, prorrogas suspensiones y liquidaciones, necesarias dentro de la ejecución de los contratos de prestación de servicios personales de instructores, servicios profesionales y de apoyo a la formación		
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Planeación, alistamiento, orientación y acompañamiento de actividades del aprendiz Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas	https://drive.google.com/drive/shared-with-me
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Revisar continuamente el material de formación brindada para su correspondiente actualización, búsqueda de material actualizado con apoyo de biblioteca.	https://drive.google.com/drive/shared-with-me
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.	Competencias impartidas en el área Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	https://drive.google.com/drive/shared-with-me
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.	Se hace solicitud de materiales, uso de laboratorio, trabajos grupales, donde se fomenta la formación integral, procesos de liderazgo y fomento de conocimiento en Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos en los programas de formación a cargo	https://drive.google.com/drive/shared-with-me

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.	Se evalúan los resultados de aprendizaje efectuados durante la semana relacionada con Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas para la ficha de formación: 2558153	http://www.senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
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.	Se realiza informe contractual del mes de octubre.	https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/SalesContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.SLCNTR.8974722
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.	Se da a conocer el reglamento del aprendiz y normatividad vigiente del area de SST del centro de fomarcion para acciones de bioseguridad. Solicitud al área de bienestar al aprendiz de taller sobre normas de convivencia en el centro de formacion	https://www.sena.edu.co/es-co/transparencia/ProyectoNorma/Reglamento_del_Aprendiz_del_Servicio_Nacional_de_Aprendizaje%E2%80%93SENA.pdf
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	No Aplica para este mes de formación.	N/A
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Se asiste a la reunión dada por el funcionario Camilo Andres Barahona Moyano, el cual dio indicaciones de cambios en el aplicativo secop 2.	https://doc-14-3k-docs.googleusercontent.com/docs/securesc/2iiojq79qopi5svfe1qb5

			6tuul5vojq1/n9g7upnb61hvd9siusvg9kshp9vftu6m/1660610325000/13562998321404193594/0016160406918205407 0/1lyvPObgWxX_tKP7y8G8dLJRO3rW7UNZk?e=download&authuser=1
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.	Se realiza informe contractual del mes de octubre.	https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/SalesContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.SLCNTR.8974722
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Se atienden los requerimientos sobre la ficha de formación 2558153.	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ORtecPexW9c1LLAw5RKUVFzJTLY8O7sv/edit#gid=518546 02
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, para tal fin.	Se utiliza elementos de bioseguridad en los ambientes de formación.	N/A

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. 9444002062 de la planilla, operador aportes en linea y periodo de noviembre. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI_NO_X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

Firma
Edgar Andrés Márquez Álvarez
Contratista
C.C. No. 1.090.477.442 de Cúcuta

Recibí a satisfacción:

Firma
German Gilberto Alarcon Rozo
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.3878862 de 2022.
Coordinador Académico de Telecomunicaciones

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1090477442		MARQUEZ ALVAREZ EDGAR ANDRES	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	AV CRA 30 N 39B - 30 APTO 202	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8027256	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-11	2022-11	1802276327	9444002062	N	2022/12/12	2022/12/09	BANCO DAVIVIENDA	0	$36,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$116,056	$18,600			$116,056	$14,600			$116,056	$2,400			$116,056	$600		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$116,056	$18,600			$116,056	$14,600			$116,056	$2,400			$116,056	$600		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)						$116,056	$18,600			$116,056	$14,600			$116,056	$2,400			$116,056	$600		$0	$0
1	CC	1090477442	MARQUEZ EDGAR	231001	30	($1,400,000)	($224,000)	EPS005	30	($1,400,000)	($175,000)	CCF22	30	($1,400,000)	($28,000)	14-23	30	($1,400,000)	($7,400)	30	$0	$0
2	CC	1090477442	MARQUEZ EDGAR	231001	30	$1,516,056	$242,600	EPS005	30	$1,516,056	$189,600	CCF22	30	$1,516,056	$30,400	14-23	30	$1,516,056	$8,000	30	$0	$0
Total			**Afiliados(1)**			**$116,056**	**$18,600**			**$116,056**	**$14,600**			**$116,056**	**$2,400**			**$116,056**	**$600**		**$0**	**$0**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1090477442		MARQUEZ ALVAREZ EDGAR ANDRES	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	AV CRA 30 N 39B - 30 APTO 202	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8027256	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-11	2022-11	1802276327	9444002062	N	2022/12/12	2022/12/09	BANCO DAVIVIENDA	0	$36,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$18,600	$0	$0	$18,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$18,600	$0	$0	$18,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$600	$0	$0	$600
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$600	$0	$0	$600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$2,400	$0	$0	$2,400
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	1	$2,400	$0	$0	$2,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$14,600	$0	$0	$14,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$14,600	$0	$0	$14,600
TOTAL				**1**	**$36,200**	**$0**	**$0**	**$36,200**

Resumen de Pago por Administradora

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1090477442		MARQUEZ ALVAREZ EDGAR ANDRES	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	AV CRA 30 N 39B - 30 APTO 202	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8027256	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-11	2022-11	1806697184	9444104877	N	2022/12/12	2022/12/12	BANCO DAVIVIENDA	0	$7,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$7,900	$0	$0	$7,900
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$7,900	$0	$0	$7,900
TOTAL				1	$7,900	$0	$0	$7,900

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: EDGAR ANDRES MARQUEZ ALVAREZ **C.C.: 1090477442** **MES: 1** AL 30 DE NOVIEMBRE **AÑO:** 2022

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
1/11/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
2/11/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
3/11/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
4/11/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
8/11/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
9/11/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
10/11/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
11/11/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
15/11/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
16/11/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
17/11/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
18/11/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
21/11/2022	322 CEET	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
22/11/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
23/11/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
24/11/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
25/11/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
28/11/2022	322 CEET	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
29/11/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
30/11/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
TOTAL HORAS DEL MES				**80**	**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: EDGAR ANDRES MARQUEZ ALVAREZ **C.C.: 1090477442** **MES: 1** AL 16 DE diciembre **AÑO:** 2022

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
1/12/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
2/12/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
5/12/2022	322 CEET	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
6/12/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
7/12/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
9/12/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
12/12/2022	322 CEET	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
13/12/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
14/12/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
15/12/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
16/12/2022	Ambiente Virtual 36	2558153	18:00 - 22:00	4	Determinación del funcionamiento y aplicaciones de los circuitos electrónicos	**Caracterizar dispositivos electrónicos análogos y digitales de acuerdo con fichas técnicas. Implementar circuitos electrónicos análogos y digitales de acuerdo al diseño. Verificar el funcionamiento del circuitos electrónico según cálculos y montajes realizados. Aplicar correctivos a los circuitos electrónicos, conforme a la falla detectada.**	
TOTAL HORAS DEL MES				**44**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: EDGAR ANDRES MARQUEZ ALVAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/11/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2558153 - IMPLEMENTACION DE REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO.

PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

- 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: COMPROBAR FUNCIONAMIENTO DE COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS SEGÚN NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONFIGURAR RED SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR CONSTRUCCIÓN DE RED SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR MONTAJE DE PLATAFORMA DE SERVICIO DE ACUERDO CON NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. CARACTERIZAR DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS Y DIGITALES DE ACUERDO CON FICHAS TÉCNICAS.
2. IMPLEMENTAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS Y DIGITALES DE ACUERDO AL DISEÑO.
3. VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICO SEGÚN CÁLCULOS Y MONTAJES REALIZADOS.
4. APLICAR CORRECTIVOS A LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, CONFORME A LA FALLA DETECTADA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DISEÑAR RED DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA
• 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:	INSPECCIONAR LOS PARÁMETROS DE LAS INSTALACIONES Y/O EQUIPOS ELÉCTRICOS EN BAJA TENSIÓN.
• 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:	PLANEAR MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES
• 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:	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 : 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: EDGAR ANDRES MARQUEZ ALVAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: EDGAR ANDRES MARQUEZ ALVAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/12/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 16/12/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2558153 - IMPLEMENTACION DE REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO.

PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

- 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: COMPROBAR FUNCIONAMIENTO DE COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS SEGÚN NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONFIGURAR RED SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR CONSTRUCCIÓN DE RED SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR MONTAJE DE PLATAFORMA DE SERVICIO DE ACUERDO CON NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. CARACTERIZAR DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS Y DIGITALES DE ACUERDO CON FICHAS TÉCNICAS.
2. IMPLEMENTAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS Y DIGITALES DE ACUERDO AL DISEÑO.
3. VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICO SEGÚN CÁLCULOS Y MONTAJES REALIZADOS.
4. APLICAR CORRECTIVOS A LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, CONFORME A LA FALLA DETECTADA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DISEÑAR RED DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA
• 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:	INSPECCIONAR LOS PARÁMETROS DE LAS INSTALACIONES Y/O EQUIPOS ELÉCTRICOS EN BAJA TENSIÓN.
• 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:	PLANEAR MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES
• 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:	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 : 47,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 47,80

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: EDGAR ANDRES MARQUEZ ALVAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES