PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de junio de 2022.

Señor (a)
ANDRES CAMILO QUINTERO SANTOS
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3466512
Cargo del supervisor COORDINADOR
Dependencia Centro de Electricidad Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad

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

Referencia: No . CO1.PCCNTR.3466512 del año 2022.

GERMAN ROCHA ARÁMBULA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19466756 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en el 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 VEINTISEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($ 26.530.980). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Siete (7) pagos iguales por los meses de Febrero a Agosto de 2022, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($3.790.140) cada uno.

Plazo: Será hasta el 31 de agosto 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: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases	Fichas. 2308585 Tecnologo en supervisión	Planilla control diario de actividades.

	o módulos establecidos y programados.	de redes .2395774Técnico en electricidad industrial.	
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	las actividades desarrolladas. Prueba diagnòstica, repaso general de circuitos, ductos y conductores de instalaciones eléctricas.	Planilla control diario de actividades.
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Planeación pedagógica-guías de aprendizaje	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma.
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.	Programa: Tecnologos en electricidad industrial.	Informe y Aplicativo Sofia Plus.
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.	Mejorar el funcionamiento de máquiunas y procesos buscando suficiencia y productividad. Inspeccionar la calidad de la energía eléctrica con base en las normas y proceimientos establecidos por la CREG	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.
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 incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y blackboard.

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. 9435367453 de la planilla, aportes en línea mes de junio. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

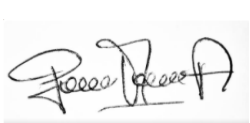
Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro NO 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 (xx) folios

Cordialmente,



Firma
Germán Rocha Arámbula
Contratista
C.C. No. 19466756

Recibí a satisfacción:

Firma
ANDRES CAMILO QUINTERO SANTOS
Supervisor(a) Contrato No. **CO1.PCCNTR.3466512 de 2022**
Coordinador

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 19466756		ROCHA ARAMBULA GERMAN	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	carrera 55 44a-22	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3153262	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-05	2022-05	9435367453	9435367453	I	2022/06/13	2022/06/03	BANCO BOGOTA	0	$432,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,516,100	$242,600			$1,516,100	$189,600			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,516,100	$242,600			$1,516,100	$189,600			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,516,100	$242,600			$1,516,100	$189,600			$0	$0			$0	$0		$0	$0
1	CC 19466756	ROCHA GERMAN	230301	30	$1,516,100	$242,600	EPS001	30	$1,516,100	$189,600		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**				$1,516,100	$242,600			$1,516,100	$189,600			$0	$0			$0	$0		$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 19466756		ROCHA ARAMBULA GERMAN	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	carrera 55 44a-22	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3153262	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-05	2022-05	9435367453	9435367453	I	2022/06/13	2022/06/03	BANCO BOGOTA	0	$432,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$242,600	$0	$0	$242,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$242,600	$0	$0	$242,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$189,600	$0	$0	$189,600
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$189,600	$0	$0	$189,600
TOTAL				**1**	**$432,200**	**$0**	**$0**	**$432,200**

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERMÁN ROCHA ARÁMBULA **C.C.: 19466756** **MES:** 1 AL 31 DE MAYO **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
2/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	**Triangulo de potencias**	
3/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	**Potencia activa**	
4/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	Potencia reactiva	
5/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	Potencia aparente	
6/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	Factor de potencia FP	
2/05/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Garantizar cumplimiento de normas ambientales	Normas de impacto ambiental en redes electricas	
3/05/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Garantizar cumplimiento de normas ambientales	Normas de impacto ambiental en redes electricas	
4/05/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Garantizar cumplimiento de normas ambientales	Normas de salud acupacional en trabajos electricos	
9/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	Ejercicios delfactor de potencia FP	
10/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	Corrección del factor de potencia FP	
11/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	Armónicos en redes electricas de distribución	
12/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	Distorsión total de armónicos	
13/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	Partes de un proceso automático	
9/05/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Garantizar cumplimiento de normas ambientales	Informes de seguridad de seguridad ambiental	
10/05/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Garantizar cumplimiento de normas ambientales	Informes de seguridad de seguridad industrial	
11/05/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Garantizar cumplimiento de normas ambientales	Normas que cumplen seguridad RETIE	
16/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	Clases de automatismos	
17/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	Contactores y su función	
18/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	Partes de un contactor	
19/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	Circuito de potencia y control	
20/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	Guardamotor y relé termomagnético	
16/05/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Garantizar cumplimiento de normas ambientales	Cumplimiento de procedimientos de seguridad industrial	
17/05/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Garantizar cumplimiento de normas ambientales	Procedimientos ambientales en obras eléctricas	
18/05/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Garantizar cumplimiento de normas ambientales	Reglamento vigente en trabajos eléctricos	
23/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	Contactos principales de un contactor	
24/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	Funcionamiento del contactor	
25/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	Aparatos de mando y control de un circuito	
26/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	Simulador CADE_SIMU	
27/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	Simulador de enclavamiento del circuito	
23/05/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Garantizar cumplimiento de normas ambientales	Reglamento par cumplimiento de un diseño eléctrico	
24/05/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Garantizar cumplimiento de normas ambientales	Normas exigidas para un diseño eléctrico	
25/05/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Garantizar cumplimiento de normas ambientales	Modificaciones necesarias para un diseño	
30/05/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Calidad, automatismos y TICS	Simulador inversor de giro de un motor	
30/05/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Garantizar cumplimiento de normas ambientales	Identificar aspectos de seguridad en construcción red	
TOTAL HORAS DEL MES				**178**	**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: GERMÁN ROCHA ARÁMBULA **C.C.: 19466756** **MES:** 1 AL 30 DE JUNIO **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
1/06/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Elaborar automatirmo del sistema mecatrónico	**Partes de un proceso automático**	
2/06/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Elaborar automatirmo del sistema mecatrónico	**Dispositivos manuales y automáticos**	
3/06/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Elaborar automatirmo del sistema mecatrónico	Contactor principal y auxiliar	
1/06/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Replantear el proyecto de construcción de redes aereas	Entidades reguladoras del sector eléctrico colombiano	
6/06/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Elaborar automatirmo del sistema mecatrónico	Función y partes de un contactor	
7/06/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Elaborar automatirmo del sistema mecatrónico	Clasificación de los contactores	
8/06/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Elaborar automatirmo del sistema mecatrónico	Criterios para elegir un contactor	
9/06/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Elaborar automatirmo del sistema mecatrónico	Aparatos de mando	
10/06/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Elaborar automatirmo del sistema mecatrónico	Pulsadores, slectores y manipuladores.	
6/06/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Replantear el proyecto de construcción de redes aereas	Seguridad industrial y administración de la salud	
7/06/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Replantear el proyecto de construcción de redes aereas	Reglamento de seguridad industrial	
8/06/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Replantear el proyecto de construcción de redes aereas	Replanteo de la red de distribución	
13/06/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Elaborar automatirmo del sistema mecatrónico	Temporizadores y relés termicos	
14/06/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Elaborar automatirmo del sistema mecatrónico	Temporizadores y sus contactos	
15/06/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Elaborar automatirmo del sistema mecatrónico	Uso correcto de los temporizadoreas	
16/06/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Elaborar automatirmo del sistema mecatrónico	Simbolos de automatización	
17/06/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Elaborar automatirmo del sistema mecatrónico	Esquemas eléctricos de potencia y control	
13/06/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Replantear el proyecto de construcción de redes aereas	Elementos necesarios para replanteo de líneas electrica	
14/06/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Replantear el proyecto de construcción de redes aereas	Reglamentos y normas para suelos	
15/06/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Replantear el proyecto de construcción de redes aereas	Suelos para las estructuras de redes de distribución	
21/06/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Elaborar automatirmo del sistema mecatrónico	Funcionamiento de un esquema de fuerza y control	
22/06/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Elaborar automatirmo del sistema mecatrónico	Control de un solo motor	
23/06/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Elaborar automatirmo del sistema mecatrónico	Mando por impulso permanente	
24/06/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Elaborar automatirmo del sistema mecatrónico	Inversor de giro de un motor	
21/06/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Replantear el proyecto de construcción de redes aereas	Reglamentos de impacto ambiental y suelos	
22/06/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Replantear el proyecto de construcción de redes aereas	Longitud que debe quedar deltro del suelo de poste	
28/06/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Elaborar automatirmo del sistema mecatrónico	TICs, simuladores clud Labs y cade simu	
29/06/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Elaborar automatirmo del sistema mecatrónico	Hoja de calculo de exel	
30/06/2022	ABM 151 T1	2395774	12 A 18	6	Elaborar automatirmo del sistema mecatrónico	Función del work basicas.	
28/06/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Replantear el proyecto de construcción de redes aereas	Replanteo de un diseño de red eléctrica	
29/06/2022	AMB VIRTUAL	2308585	18:00 A 22:00	4	Replantear el proyecto de construcción de redes aereas	Replanteo de un diseño de red eléctrica	
TOTAL HORAS DEL MES				**164**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: GERMAN ROCHA ARAMBULA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/05/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2308585 - SUPERVISIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR LA EJECUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE REDES AÉREAS CUMPLIENDO PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS
• 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:	CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
• 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:	GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD PREVIO Y DURANTE LA REALIZACIÓN DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL NECESARIOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA ELÉCTRICA CONFORME A LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE.

IDENTIFICAR ASPECTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y NORMAS AMBIENTALES REQUERIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL EN LA OBRA ELÉCTRICA SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD A REALIZAR.

REALIZAR INFORMES DEL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL DE LA OBRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

• 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:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR EQUIPOS Y COMPONENTES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPLANTEAR EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN DE ACUERDO CON LA INSPECCIÓN FÍSICA DEL LUGAR.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

AJUSTAR PLANOS DE DISEÑOS ELÉCTRICOS DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN Y SUS ELEMENTOS DE ACUERDO CON EL REPLANTEO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA RED.

DIAGNOSTICAR LAS MODIFICACIONES NECESARIAS DE ACUERDO AL ALCANCE DEL PROYECTO.

REALIZAR INFORME SOBRE LOS RESULTADOS DEL REPLANTEO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ACUERDO A SUS REQUERIMIENTOS

VERIFICAR QUE EL DISEÑO ELÉCTRICO REPLANTEADO RESPONDE A LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVOS EXIGIDOS POR LA OBRA DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• 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:	TENDER REDES DE ENERGÍA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	VERIFICAR PRUEBAS Y ENSAYOS EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	55.80

FICHA DE APRENDIZAJE:	2395774 - ELECTRICISTA INDUSTRIAL
• 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:	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:	Elaborar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS 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:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 131.60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 187.40

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: GERMAN ROCHA ARAMBULA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: GERMAN ROCHA ARAMBULA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/06/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	2308585 - SUPERVISIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR LA EJECUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE REDES AÉREAS CUMPLIENDO PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS
• 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:	CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
• 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:	GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD PREVIO Y DURANTE LA REALIZACIÓN DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL NECESARIOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA ELÉCTRICA CONFORME A LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE.

IDENTIFICAR ASPECTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y NORMAS AMBIENTALES REQUERIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL EN LA OBRA ELÉCTRICA SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD A REALIZAR.

REALIZAR INFORMES DEL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL DE LA OBRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

• 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:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR EQUIPOS Y COMPONENTES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPLANTEAR EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN DE ACUERDO CON LA INSPECCIÓN FÍSICA DEL LUGAR.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

AJUSTAR PLANOS DE DISEÑOS ELÉCTRICOS DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN Y SUS ELEMENTOS DE ACUERDO CON EL REPLANTEO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA RED.

DIAGNOSTICAR LAS MODIFICACIONES NECESARIAS DE ACUERDO AL ALCANCE DEL PROYECTO.

REALIZAR INFORME SOBRE LOS RESULTADOS DEL REPLANTEO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ACUERDO A SUS REQUERIMIENTOS

VERIFICAR QUE EL DISEÑO ELÉCTRICO REPLANTEADO RESPONDE A LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVOS EXIGIDOS POR LA OBRA DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TENDER REDES DE ENERGÍA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	VERIFICAR PRUEBAS Y ENSAYOS EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	51,80

FICHA DE APRENDIZAJE:	2395774 - ELECTRICISTA INDUSTRIAL
• 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:	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:	Elaborar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS 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:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	131,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	183,40

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: GERMAN ROCHA ARAMBULA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES