PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de noviembre de 2022.

Señor (a)
Andrés Camilo Quintero Santos
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.3449203**
Coordinador Académico
Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad

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

Referencia: No CO1.PCCNTR.3449203 del año 2022.
Rafael Francisco Moreno Vela, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19257993 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: VALOR Y FORMA DE PAGO: El valor total del presente contrato asciende a la suma de TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($39.796.470). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez (10) pagos iguales por los meses de Febrero a Noviembre de 2022, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($3.790.140) cada uno y un pago final por UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($1.895.070).
Plazo: Será hasta el 15 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: CLAUSULA PRIMERA: A. **OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA**:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	Formación a los grupos: 2308585, 2499865-G5 tercer trimestre 2022.	Planilla control diario de actividades.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Ficha 2308585 Tecnólogo Supervisión de Redes de Distribución de Energía Eléctrica Competencia: 280101016 Administrar la Ejecución de la Construcción e Instalación de Redes Aéreas Cumpliendo Procedimientos Establecidos. Ficha 2499865 G5 Tecnólogo Electricidad Industrial. Competencia 1. Solicitar e Identificar Materiales, Equipos y Herramientas Requeridos para la Ejecución de la Obra. 2. Aplicación de Conocimientos de las Ciencias Naturales de Acuerdo con Situaciones del Contexto Productivo y Social. 3. Construir Sistemas de Puesta a Tierra de Acuerdo con Normatividad Vigente. 4. Construir Acometidas e Instalar Equipos de Medida de Energía Eléctrica en Baja Tensión Requeridos para el Uso de Instalaciones Residenciales y Comerciales.	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.	1. Resultado: - Utilizar Equipos y Herramientas de Acuerdo al Montaje a Ejecutar. 2. Resultado: Verificar el Funcionamiento de los Equipos y Herramientas de Acuerdo con el Manual del Fabricante. 3. Resultado: Identificar Materiales, Equipos y Herramientas para Montajes Eléctricos de Acuerdo con el Diseño. 4. Resultado: Seleccionar Materiales, Equipos y Herramientas para Montajes Eléctricos de Acuerdo con el Diseño. 1. Resultado: Proponer Acciones de Mejora en los Procesos Productivos de Acuerdo con los Principios y Leyes de la Física 2. Resultado: Identificar los Principios y Leyes de la Física en la Solución de Problemas de Acuerdo al Contexto Productivo. 3. Resultado: Solucionar Problemas Asociados con el Sector Productivos con Base en los Principios y Leyes de la Física	Informe y Aplicativo Sofía Plus.

		4. Resultado: Verificar las Transformaciones Físicas de la Materia Utilizando Herramientas Tecnológicas. 1. Resultado: Verificar las Especificaciones Técnicas del Sistema de Puesta a Tierra de Acuerdo con la Normativa Vigente. 2. Resultado: Realizar Sistemas de Puesta a Tierra de Acuerdo al Diseño Cumpliendo con Normas y Procedimientos Administrativos de Seguridad y Ambientales. 3. Resultado: Diligenciar Información Vinculada a la Ejecución del Sistema de Puesta a Tierra Según Política de la Empresa 4. Resultado: Organizar los Insumos Necesarios para la Construcción del Sistema de Puesta a Tierra de Acuerdo con Procedimientos Técnicos. 1. Resultado: Verificar Especificaciones Técnicas de la Instalación Eléctrica de Acometida Aplicando la Normativa Vigente. 2. Resultado: Realizar Acometidas e Instalar Equipos de Medida de Acuerdo con	

		el Diseño Cumpliendo Normas y Procedimientos Establecidos por la Empresa. 3. Resultado: Organizar los Insumos para Iniciar la Instalación Eléctrica de Acometidas Según el Diseño. 4. Resultado: Realizar Trámites para la Ejecución de la Instalación Eléctrica de Acuerdo con el Operador de la Red.	
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.	Impartir formación a las fichas 2308585 jornada nocturna Tecnólogo en supervisión de redes de distribución de energía eléctrica. Ficha 2499865 G5 Tecnólogo electricidad industrial fin de semana.	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	Mantener actualizada la plataforma de Sofía incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y Territorium.

	reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros.		
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.	El registro de novedades en Sofía, e informe mensual de ejecución contractual.
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 a la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios.	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 Territorium actividades a evaluar.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Reuniones virtuales y presenciales programadas por la Coordinación Académica	Listado de verificación 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	Informe de gestión contractual. Planilla control diario.	Informe de gestión, planilla control diario.
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Asistencia reuniones programadas por la Coordinación Académica.	Listado de asistencia.
13	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el	Utilización del tapabocas en los espacios de formación.	

	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.	Lavado de manos Desinfección con alcohol	

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. 62388026 de la planilla, Mi Planilla, de octubre. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

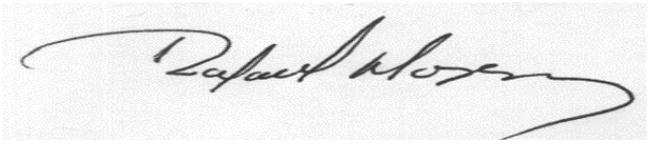
Declaración bajo la gravedad de juramento.

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 entidad (es) 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,



Rafael Francisco Moreno Vela
Contratista
C.C. No. 19257993

Recibí a satisfacción:

Firma
Andrés Camilo Quintero Santos
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.3449203 de 2022
Coordinador Centro electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

Compensar operador de información certifica que procesó el pago realizado por:

Señor(a):	RAFAEL FRANCISCO MORENO VELA
No. Identificación:	CC19257993
Dirección:	CALLE 72 A NO 58 12
Telefono:	6309246
Correo:	rfranciscom@misena.edu.co
Ciudad:	BOGOTÁ, D.C.
Número de Planilla:	62388026

CITE EL NÚMERO DE PLANILLA PARA CUALQUIER CONSULTA DE PAGO

Nombre Aportante	RAFAEL FRANCISCO MORENO VELA	**Número de Empleados**	1
Tipo y número de identificación	CC19257993	**Periodo de Cotización Salud**	octubre de 2022
Número de planilla	62388026	**Periodo de Cotización Pensión**	octubre de 2022
Fecha pago	2022-11-01	**Número de Administradoras**	2
Número de autorización pago	1270399	**Total Pagado**	436100
Banco	1083	**Total Intereses de Mora**	0

PAGADA

CÓDIGO ADMINISTRADORA	NOMBRE	TOTAL PAGADO	NÚMERO DE AFILIADOS
230301	Porvenir	244800	1
EPS008	Compensar EPS	191300	1

62388026

TIPO DOC.: CC
NO. DOCUMENTO: 19257993
APELLIDOS Y NOMBRES: RAFAEL FRANCISCO MORENO VELA

Cód. EPS	Cód. AFP	IBC SALUD	IBC PENSIÓN	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	COTIZACIÓN SALUD	VALOR UPC	COTIZACIÓN PENSIÓN	FONDO SOLIDARIDAD Y SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN RIESGOS	APORTE CAJAS
EPS008	230301	1530000	1530000	0	0	191300	0	244800	0	0	0

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

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RAFAEL FRANCISCO MORENO VELA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2022 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ESTABLECER LOS RECURSOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE ACUERDO AL ALCANCE DEL PROYECTO.

GENERAR REPORTES DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE LA COMPAÑÍA

IDENTIFICAR LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA DE ACUERDO A LA ORDEN DE TRABAJO.

REALIZAR LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ACUERDO A LA ORDEN DE TRABAJO.

• 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 PRODUCTIVOS CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

• 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 :	79,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	151,40

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: RAFAEL FRANCISCO MORENO VELA

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: Rafael Francisco Moreno Vela **C.C.: 19257993** **MES:** 1 de octubre al 31 de octubre **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
1/10/2022	CEET			5		Actividades programadas por la Coordinación Académica	
2/10/2022	CEET			5		Actividades programadas por la Coordinación Académica	
3/10/2022	CEET			5		Actividades programadas por la Coordinación Académica	
4/10/2022	CEET			5		Actividades programadas por la Coordinación Académica	
5/10/2022	CEET			5		Actividades programadas por la Coordinación Académica	
6/10/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes de	Presentación del contenido curricular de la competencia	
7/10/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Presentación del contenido curricular de la competencia	
8/10/2022	Bossa-nova	2499865 G5	7:00 - 18:00	10	Materiales equipos, física, acometidas y sistema puesta	Presentación del contenido curricular de la competencia	
9/10/2022	Bossa-nova	2499865 G5	7:00 - 18:00	10	Materiales equipos, física, acometidas y sistema puesta	Presentación del contenido curricular de la competencia	
10/10/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Evaluación conocimientos previos	
11/10/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Alcance de la competencia de acuerdo a la normativa vigente	
12/10/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Verificación del uso del portal de normas de Enel Codensa	
13/10/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Regulación de acuerdo con las resoluciones de la CREG	
14/10/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Lineamientos de acuerdo con el Reglamento Técnico de Instalaciones	
15/10/2022	Bossa-nova	2499865 G5	7:00 - 18:00	10	Materiales equipos, física, acometidas y sistema puesta	Evaluación conocimientos previos	
16/10/2022	Bossa-nova	2499865 G5	7:00 - 18:00	10	Materiales equipos, física, acometidas y sistema puesta	Características de los sistemas de puesta a tierra y acometidas	
18/10/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Interpretación de planos de diseño y construcción	
19/10/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Simbología del operador de red para el diseño y levantamiento de redes	
20/10/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Verificación del cumplimiento del diseño frente al operador de red	
21/10/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Replanteo del diseño de acuerdo con las particularidades del diseño	
22/10/2022	Bossa-nova	2499865 G5	7:00 - 18:00	10	Materiales equipos, física, acometidas y sistema puesta	Materiales requeridos para la ejecución de acometidas eléctricas	
23/10/2022	Bossa-nova	2499865 G5	7:00 - 18:00	10	Materiales equipos, física, acometidas y sistema puesta	Materiales para la ejecución de los sistemas de puesta a tierra	
24/10/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Materiales requeridos para las estructuras de media tensión aéreas	
25/10/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Circuitos primarios de 11.4 kV y 34.5 kV de distribución	
26/10/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Equipos requeridos para el desarrollo de las redes de distribución	
27/10/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Especificaciones técnicas de los equipos y herramientas	
28/10/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Herramientas para el desarrollo de las redes de distribución	
29/10/2022	Bossa-nova	2499865 G5	7:00 - 18:00	10	Materiales equipos, física, acometidas y sistema puesta	Medidores de energía en conexión directa, semidirecta e indirecta	
30/10/2022	Bossa-nova	2499865 G5	7:00 - 18:00	10	Materiales equipos, física, acometidas y sistema puesta	Elementos propios de la instalación de los medidores de energía.	
31/10/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Equipos requeridos para la ejecución de las redes de distribución aéreas.	
TOTAL HORAS DEL MES				**173**	**FIRMA DEL INSTRU**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RAFAEL FRANCISCO MORENO VELA

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: 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ESTABLECER LOS RECURSOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE ACUERDO AL ALCANCE DEL PROYECTO.

GENERAR REPORTES DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE LA COMPAÑÍA

IDENTIFICAR LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA DE ACUERDO A LA ORDEN DE TRABAJO.

REALIZAR LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ACUERDO A LA ORDEN DE TRABAJO.

• 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 PRODUCTIVOS CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

• 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 :	79,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	167,30

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: RAFAEL FRANCISCO MORENO VELA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

SENA Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad			Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones **PLANILLA DE CONTROL DIARIO**				
INSTRUCTOR: Rafael Francisco Moreno Vela			**C.C.: 19257993**		**MES:** 1 de noviembre 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	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Portal de normas del operador de red líneas aéreas urbanas	
2/11/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Normativa levantamiento de redes de distribución eléctricas	
3/11/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Socialización avance del proyecto de levantamiento de redes	
4/11/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Socialización avance del proyecto de levantamiento de redes	
5/11/2022	Bossa-nova	2499865 G5	7:00 - 18:00	10	Materiales equipos, física, acometidas y sistema puesta a tierr	Operaciones con vectores producto punto producto vectorial	
6/11/2022	Bossa-nova	2499865 G5	7:00 - 18:00	10	Materiales equipos, física, acometidas y sistema puesta a tierr	Materiales de las acometidas eléctricas de baja tensión likinormas	
8/11/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Correcciones del avance del proyecto de lavantamiento de redes	
9/11/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Correcciones del avance del proyecto de lavantamiento de redes	
10/11/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Desviaciones de las estructuras del levantamiento	
11/11/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Informe de las desviaciones encontradas en la red existente	
12/11/2022	Bossa-nova	2499865 G5	7:00 - 18:00	10	Materiales equipos, física, acometidas y sistema puesta a tierr	Sistema de puesta a tierra de una unidad de vicienda	
13/11/2022	Bossa-nova	2499865 G5	7:00 - 18:00	10	Materiales equipos, física, acometidas y sistema puesta a tierr	Materiales de las acometidas eléctricas de baja tensión presupustp	
15/11/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Montaje de transformador en poste guía técnica Cplombiana	
16/11/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Protocolo del transformador, manual de mantenimiento	
17/11/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Plan de mantenimiento del transformador, transporte	
18/11/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Sistema de puesta a tierra para un transformador en poste	
19/11/2022	Bossa-nova	2499865 G5	7:00 - 18:00	10	Materiales equipos, física, acometidas y sistema puesta a tierr	Cajas de medidores, armarios de medidores y celdas de medida	
20/11/2022	Bossa-nova	2499865 G5	7:00 - 18:00	10	Materiales equipos, física, acometidas y sistema puesta a tierr	Apliación de los vectores a las magnitudes físicas fuerzas	
21/11/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Elementos de protección y seccionamiento de las redes M.T. y B.T.	
22/11/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Cortacircuitos fusible tipo dual de hilo características	
23/11/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Montaje del cortacircuitos para derivar circuitos de M.T.	
24/11/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Montaje del reconectador y características de funcionamiento	
25/11/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Sistema de puesta a tierra para protección del reconectador	
26/11/2022	Bossa-nova	2499865 G5	7:00 - 18:00	10	Materiales equipos, física, acometidas y sistema puesta a tierr	Diagrama de cuerpo libre de un cuerpo y fuerzas actuantes	
27/11/2022	Bossa-nova	2499865 G5	7:00 - 18:00	10	Materiales equipos, física, acometidas y sistema puesta a tierr	Resistividad del terrno y medición con telurohmretro	
28/11/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Montaje de cuchillas monoplares en circuitos de M.T.	
29/11/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Subterranización del circuito de M.T. y afloramiento	
30/11/2022	Bossa-nova	2308585	18:00 - 22:00	4	Administrar la ejecución de la construcción de redes	Rotación de fases en los circuitos de distribución.	
TOTAL HORAS DEL MES				**160**	**FIRMA DEL INSTRU**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	