PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de **noviembre** de 2024.

Señor (a)
EDGAR HINCAPIE OLAYA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.5805408**
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad: Bogotá D.C.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes **noviembre** del año 2024

Referencia: No. **CO1.PCCNTR.5805408** del año 2024.

Yo OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 4060903 de Boavita, 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: Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS M/CTE ($ 46.590.520). 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 2024, por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($ 4.465.545) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2024 por valor de UN MILLON NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($1.935.070).

Plazo: Será hasta el 13 de diciembre de 2024.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; junto con otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA - Regional Distrito Capital.

CLÁUSULA CUARTA OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: El CONTRATISTA además de las obligaciones que por su índole y naturaleza del contrato le son propias, contrae con EL SENA las siguientes: **A) OBLIGACIONES ANEXO 1 – CLAUSULAS DEL CONTRATO ESPECÍFICAS:**

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	Formación de los grupos: GRUPOS **2996083 y 3069212** (para el trimestre IV).	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.	-Proyectos de investigación (ideas, problemas y preguntas). -Caracterización de cargas eléctricas. -Sistemas de medida. -Herramientas manuales de corte. -Caracterización de cargas eléctricas (triangulo de potencias). Herramientas manuales de fijación.	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. **Elaboración de 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 de formación: Tecnólogo en Electricidad Industrial (Grupos **2996083 y 3069212**). Formación de las competencias: “Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información”. “Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas requeridos para la ejecución de la obra”. “Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales”. “Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales”. “Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social”. “Orientar investigación formativa según referentes técnicos”.	Informe y Aplicativo Sofía 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.	Orientar procesos de formación: Grupos **2996083 y 3069212**. 1- Proponer acciones de mejora en los procesos productivos de acuerdo con los principios y leyes de la física. 2- Proponer soluciones a las necesidades del contexto según resultados de la investigación. 3- Plantear problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo. 4- Identificar materiales, equipos y herramientas para montajes eléctricos de acuerdo con el diseño. 5- Aplicar funcionalidades de herramientas y servicios tic, de acuerdo con manuales de uso, procedimientos establecidos y buenas prácticas. 6- Realizar pruebas y mediciones en los circuitos eléctricos polifásicos de acuerdo con normativa de salud y seguridad en el trabajo.	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 territorium.
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	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía	El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de ejecución contractual

	estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.	de aprendizaje del primer trimestre.	
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.	Asistir a las reuniones citadas.	Planilla de asistencia.
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GTH-F-062 versión V06, planilla de control diario, Planilla de pago versión **ENERO 2024 – 1.24** y demás soportes entregados en la coordinación académica.
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.		Observación directa por parte de la Coordinación Académica y Supervisión.

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

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

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **81129868** de la planilla, del operador **mi planilla** correspondiente al mes de **octubre** del año **2024**. (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 (5) folios

Cordialmente,

OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO
Contratista
C.C. N.º. 4060903

Recibí a satisfacción:

EDGAR HINCAPIE OLAYA
Supervisor(a) Contrato No. CO1.PCCNTR.5805408 de 2024
Coordinador de electricidad

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	4060903	OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO	Cr 34A # 27A-46 sur	3134784628	omjaducar@yahoo.com.ar	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-10	I	01/11/2024	81129868	$523.800	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	225.000	0		0		0	0	0	0	225.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	288.000	0	0	0	0	0	0		288.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	10.800	0	0	10.800	1

TOTALES PARAFISCALES

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

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	225.000	225.000
Pensión	1	288.000	288.000
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	1	10.800	10.800
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	523.800	523.800

PAGADA

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

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO **C.C: 4060903** **MES: 1 AL 30 DE NOVIEMBRE** **AÑO: 2024**

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
1/11/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Orientar investigación formativa según referentes	Proyectos de investigación (ideas, problemas y preguntas)	
2/11/2024	131	2996083	07:00 a 12:00	5	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Caracterización de cargas electricas (sistemas activos y reactivos)	
2/11/2024	131	2996083	13:00 a 18:00	5	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Caracterización de cargas electricas (sistemas activos y reactivos)	
5/11/2024	152-2	3069212	18:00 a 22:00	4	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades	Tipos de software (Software procesador de texto)	
6/11/2024	155-1	2875918 G1-G2	06:00 a 10:00	4	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos d distribución	Apoyo al instructor Oscar Arias	
6/11/2024	148	3069212	18:00 a 22:00	4	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles	Sistemas de medida	
7/11/2024	155-1	2875918 G1-G2	06:00 a 10:00	4	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos d distribución	Apoyo al instructor Oscar Arias	
7/11/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas	Herramientas manuales de corte	
8/11/2024	155-1	2875918 G1-G2	06:00 a 10:00	4	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos d distribución	Apoyo al instructor Oscar Arias	
8/11/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Orientar investigación formativa según referentes	Proyectos de investigación (ideas, problemas y preguntas)	
9/11/2024	131	2996083	07:00 a 12:00	5	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Caracterización de cargas electricas (sistemas activos y reactivos)	
9/11/2024	131	2996083	13:00 a 18:00	5	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Caracterización de cargas electricas (sistemas activos y reactivos)	
12/11/2024	152-2	3069212	18:00 a 22:00	4	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades	Tipos de software(Software procesador de texto)	
13/11/2024	148	3069212	18:00 a 22:00	4	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles	Sistemas de medida (Conversión de unidades)	
14/11/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas	Herramientas manuales de corte	
15/11/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Orientar investigación formativa según referentes	Justificación (conceptos componentes)	
16/11/2024	131	2996083	07:00 a 12:00	5	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Caracterización de cargas electricas (triangulo de potencias)	
16/11/2024	131	2996083	13:00 a 18:00	5	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Caracterización de cargas electricas (triangulo de potencias)	
18/11/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales	Movimientos conceptos, caracteristicas y tipos	
19/11/2024	152-2	3069212	18:00 a 22:00	4	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades	Tipos de software (Software procesador de datos)	
20/11/2024	148	3069212	18:00 a 22:00	4	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles	Operaciones aritméticas (Propiedades y orden de las operaciones)	
21/11/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas	Herramientas manuales de fijación	
22/11/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Orientar investigación formativa según referentes	Justificación (Objetivos de investigación, conceptos y tipos)	
23/11/2024	131	2996083	07:00 a 12:00	5	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Software de aplicación para circuitos de AC	
23/11/2024	131	2996083	13:00 a 18:00	5	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Generadores y cargas monofasicas y trifásicas	
25/11/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales	Máquinas conceptos tipos	
26/11/2024	152-2	3069212	18:00 a 22:00	4	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades	Tipos de software (Software procesador de datos)	
27/11/2024	148	3069212	18:00 a 22:00	4	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles	Trigonometria (Coceptos, razones, teoremas y apliacaciones)	
28/11/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas	Herramientas manuales de fijación	
29/11/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Orientar investigación formativa según referentes	Fuentes de información	
30/11/2024	131	2996083	07:00 a 12:00	5	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Sistemas plifasicos (corrientes, tensiones, conexiones estrella y delta)	
30/11/2024	131	2996083	13:00 a 18:00	5	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Sistemas plifasicos (corrientes, tensiones, conexiones estrella y delta)	
TOTAL HORAS DEL MES				**138**	**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: OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO **C.C.: 4060903** **MES: 1 AL 31 DE OCTUBRE** **AÑO: 2024**

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
1/10/2024			07:00 a 15:00	8	Semana de alistamiento del trimestre IV.	Documentos de empalme fichas trimestre III.	
2/10/2024	148	3069212	18:00 a 22:00	4	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles	Números reales: naturales, enteros, racionales y irracionales	
3/10/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas	Unidades de medición sistema iec / si. instrumentos	
4/10/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Orientar investigación formativa según referentes	Cosmovisión: concepto, perspectivas e importancia	
5/10/2024	131	2996083	07:00 a 12:00	5	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Corriente alterna y sus características	
5/10/2024	131	2996083	13:00 a 18:00	5	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Corriente alterna y sus características	
7/10/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales	La observación y la experimentación	
8/10/2024	152-2	3069212	18:00 a 22:00	4	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades	Equipos computadores y periféricos tic	
9/10/2024	148	3069212	18:00 a 22:00	4	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles	Números complejos: números reales e imaginarios	
10/10/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas	Unidades de medición sistema iec / si. instrumentos	
11/10/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Orientar investigación formativa según referentes	Investigación: conceptos, tipos y enfoques	
12/10/2024	131	2996083	07:00 a 12:00	5	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Corriente alterna y sus características	
12/10/2024	131	2996083	13:00 a 18:00	5	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Corriente alterna y sus características	
15/10/2024	152-2	3069212	18:00 a 22:00	4	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades	Tipos de software: crear el portafolio del aprendiz	
16/10/2024	148	3069212	18:00 a 22:00	4	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles	Números complejos: números reales e imaginarios	
17/10/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas	Herramientas manuales y eléctricas	
18/10/2024	155-1	2875918 G1-G2	06:00 a 10:00	4	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos d distribución	Apoyo al instructor Oscar Arias	
18/10/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Orientar investigación formativa según referentes	Metodologías, métodos y técnicas de investigación	
19/10/2024	131	2996083	07:00 a 12:00	5	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Caracterización e identificación de las cargas eléctricas	
19/10/2024	131	2996083	13:00 a 18:00	5	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Caracterización e identificación de las cargas eléctricas	
21/10/2024	155-1	2875918 G1-G2	06:00 a 10:00	4	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos d distribución	Apoyo al instructor Oscar Arias	
21/10/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales	Materia: concepto, características y estados	
22/10/2024	155-1	2875918 G1-G2	06:00 a 10:00	4	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos d distribución	Apoyo al instructor Oscar Arias	
22/10/2024	152-2	3069212	18:00 a 22:00	4	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades	Tipos de software: software de simulación de circuitos eléctricos	
23/10/2024	155-1	2875918 G1-G2	06:00 a 10:00	4	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos d distribución	Apoyo al instructor Oscar Arias	
23/10/2024	148	3069212	18:00 a 22:00	4	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles	Sistemas de medida	
24/10/2024	155-1	2875918 G1-G2	06:00 a 10:00	4	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos d distribución	Apoyo al instructor Oscar Arias	
24/10/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas	Herramientas manuales y eléctricas	
25/10/2024	155-1	2875918 G1-G2	06:00 a 10:00	4	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos d distribución	Apoyo al instructor Oscar Arias	
25/10/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Orientar investigación formativa según referentes	Proyectos de investigación	
26/10/2024	131	2996083	07:00 a 12:00	5	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Caracterización e identificación de las cargas eléctricas	
26/10/2024	131	2996083	13:00 a 18:00	5	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Caracterización e identificación de las cargas eléctricas	
28/10/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales	Sistemas de unidades: concepto, equivalencias, tipos	
29/10/2024	150		07:00 a 13:00	6	Apoyo al diseño curricular	Programa de Tecnólogo Electricidad Industrial	
29/10/2024	152-2	3069212	18:00 a 22:00	4	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades	Tipos de software: software de simulación de circuitos eléctricos	
30/10/2024	148	3069212	18:00 a 22:00	4	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles	Sistemas de medida	
31/10/2024	155-1	2996083	18:00 a 22:00	4	Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas	Plan de mantenimiento	
TOTAL HORAS DEL MES				**162**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/11/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2996083 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• 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:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	91,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 3069212 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• 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:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• 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:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
• 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 :	31,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	123,60

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: OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2996083 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• 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:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	35,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3069212 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• 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:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• 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:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
• 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 :	23,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	59,80

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: OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES