PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón, 20 de octubre de 2022

Señor(a)

Johanna Alexandra Gomez Santos
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3294156
Cargo del supervisor:
Coordinadora Académica - Articulación con la Media
Seguimiento Etapa Productiva - Poblaciones Especiales
Formación Virtual Complementaria
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad, Girón Santander

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes octubre del año 2022

Referencia: No. CO1.PCCNTR.3294156 **del año 2022**

LUIS FELIPE ARIAS VILLAMIZAR, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 91520893** de **Bucaramanga**, en mi calidad de Contratista del SENA – Centro Industrial de Manteniento Integral, 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 TREINTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS DIECISEIS MIL PESOS M/CTE ($33.216.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Nueve (09) pagos iguales por los meses de febrero a octubre de 2022, por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE ($3.460.000). b) Un pago final proporcional correspondiente a los días ejecutados durante el mes de noviembre de 2022.
SE REALIZO UNA ADICIÓN POR VALOR DE: DOS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIDOS MIL DE PESOS M/CTE ($2.422.000), El valor total del presente contrato es máximo de ($35.638.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) PLAN DE PAGOS. Se fija como valor total para el contrato la suma de TREINTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE ($35.638.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) once (11) pagos, de los cuales diez (10) son pagos iguales por los meses de febrero a noviembre de 2022, por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE ($3.460.000) cada uno, y un (1) último pago correspondiente a los días ejecutados del mes de diciembre de 2022 por valor de UN MILLON TREINTA Y OCHO MIL PESOS MCTE ($1.038.000). Los honorarios serán pagados al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General en la cuenta de ahorros No 283030195 de BANCO DE BOGOTA, cuyo titular es el contratista.

Plazo: Será hasta el 9 de diciembre de 2022**.**

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional titulada y complementaria en el programa de articulación con la media en la red de energía eléctrica - área temática: uso final de la energía eléctrica, programada por el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2022.

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en el desarrollo curricular del programa de formación.	Se realiza reunión con Profesores Homologos de las fichas 2255494, 2255430, 2255504, 2477570, 2477605	Carpeta de evidencia. https://acortar.link/Tfyiog
2.	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular, proyectos de investigación o transferencias técnicas o pedagógicas, procesos de selección, diseño de talleres e instrumentos de evaluación, procesos de Registro calificado y autoevaluación, labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria, actividades de inducción y reinducción, procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación nacional e internacional, identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios, promoción del portafolio de servicios.	Participaciòn de reuniones durante el mes de octubre.	Capeta Asistencia a reuniones https://acortar.link/ZfUHbZ
3.	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas asociados a cada red de conocimiento y área temática del objeto contratado.	Se continua con la formación profesional con el desarrollo de la **Guía de aprendizaje N°4** construir sistemas de puesta a tierra de acuerdo con normatividad vigente**fichas: 2255494, 2255430, 2255504.** Se inicia formación profesional con el desarrollo de la **Guía de aprendizaje N°5** interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales**fichas: 2255430, 2255504, 2255494.** **Guía de aprendizaje N°1** Competencia: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. F**ichas: 2477570, 2477605**	Carpeta evidencias de trabajo Octubre drive compartido con el Sr Coordinador **Semana3-7 Octubre https://acortar.link/9QqglT Semana 10-14 Octubre https://acortar.link/0rDQK8 Semana 18-21 Octubre https://acortar.link/IaNmuh Semana 24-31 Octubre https://acortar.link/CxqcR5**

4.	Evaluar los aprendizajes previos y emitir juicios valorativos sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se continua con la formación profesional. se realiza calificación en este mes se descargan los archivos de juicios valorativos de las fichas 2255430, 2255494, 2255504, 2477570, 2455605	Carpeta evidencias de trabajo Octubre drive compartido con el Sr Coordinador **https://acortar.link/jFYwKv**
5.	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando se desarrolle formación complementaria.	No se ha realizado actividad durante este mes	N/A
6-	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades:a) Verificando en el sistema que la totalidad de los aprendices se encuentren matriculados en el respectivo programa de formación.b) Registrar oportunamente los eventos de formación, proyectos y rutas de aprendizaje requeridas para el cumplimiento de las metas institucionales.c) Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos en caso de requerirse, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados.d) Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	Se Verifica la participación de los aprendices que están desarrollando las actividades planteadas en el drive fichas: 2255430, 2255494, 2255504	Carpeta en el drive compartido con los aprendices donde se puede visualizar la carpeta de cada aprendiz con sus evidencias. https://acortar.link/HyWbie
7.	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	Se continua con la formación profesional con el desarrollo de la **Guía de aprendizaje N°4** construir sistemas de puesta a tierra de acuerdo con normatividad vigente**fichas: 2255494, 2255430, 2255504.** Se inicia formación profesional con el desarrollo de la **Guía de aprendizaje N°5** interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales**fichas: 2255430, 2255504, 2255494.** **Guía de aprendizaje N°1** Competencia: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. F**ichas: 2477570, 2477605**	Carpeta evidencias de trabajo Octubre drive compartido con el Sr Coordinador **Semana3-7 Octubre** **https://acortar.link/9QqglT** **Semana 10-14 Octubre** **https://acortar.link/0rDQK8** **Semana 18-21 Octubre** **https://acortar.link/IaNmuh** **Semana 24-31 Octubre** **https://acortar.link/CxqcR5**
8.	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	No se ha realizado actividad durante este mes	N/A
9.	Apoyar el seguimiento de la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de acuerdo a su perfil y cumpliendo con el procedimiento de formación profesional integral. (cuando aplique).	Se Verifica la participación de los aprendices que están desarrollando las actividades planteadas en el drive fichas: 2255504, 2255430, 2255430	Carpeta de evidencia compartida con el Coordinador https://acortar.link/WNiUv6
10.	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
11.	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	Realizar capacitación con Profesores homologos de las diferentes fichas: 2255430,2255504,2255494,2477570,2477605	Carpeta reunión con P. Homòlogos https://acortar.link/Tfyiog
12.	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	Se actualizo la plataforma de cada una de las siguientes fichas: 2477605, 2477570, 2255430, 2255494, 2255504	Carpeta de evidencia compartida con el Coordinador https://acortar.link/sg4jT3
13.	. Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromlSO — Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
14.	Apoyar los procesos de Contratación de Bienes y Servicios en todas sus etapas Preparatoria (requerimiento de la necesidad, cotizaciones, consolidación de información, verificación de precios en el mercado), Precontractual(evaluaciones, respuesta observaciones) y post contractual (apoyo técnico de la ejecución).	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.

15.	En aplicación de la Ley 1474 de 201 1 , realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
16.	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Participaciòn de reuniones durante el mes de octubre. Se diligencia los formatos: • GTH-F-062 v09 formato informe mensual de ejecución contractual. • formato de apoyo de horas aplicadas a la formacion v7- instructores formacion presencial	Capeta Asistencia a reuniones https://acortar.link/ZfUHbZ https://acortar.link/7QoGcJ
17.	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.

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

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1	20222	Barichara	3/10/2022	7/10/2022

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 N° de la planilla (9441196254), expedido por Aportes en Línea correspondiente al mes de Octubre del año 2022. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

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

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

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,

Recibí a satisfacción:

Firma
LUIS FELIPE ARIAS VILLAMIZAR
Contratista
C.C. No. 91520893 Bucaramanga

Firma
Johanna Alexandra Gomez Santos
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3294156 de 2022
Coordinadora Académica - Articulación con la Media
Seguimiento Etapa Productiva - Poblaciones Especiales
Formación Virtual Complementaria

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 07

NOMBRE DEL INSTRUCTOR :	Luis Felipe AriasVillamizar		**No. DE IDENTIFICACIÓN:**	91520893	
FECHA INICIO REPORTE:	1 de octubre 2022		**FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:**	31 de octubre del 2022	

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	No FICHA (Cuando aplique)	No CEDULA APRENDIZ Ó PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	NOMBRE DEL APRENDIZ Ó PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	FIRMA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
3/10/2022	7:00	12:00	5	Aplicar los principios y leyes eléctricas para calcular parámetros eléctricos en sistemas polifásicos de corriente alterna.	2255504	TI 1095700170	LUISA FERNANDA ROMERO TORRES	Luisa Romero	
3/10/2022	13:00	17:00	4	definir los parámetros eléctricos de los circuitos de corriente continua, según con el procedimiento establecido.	2477605	TI 1095700418	AGUSTIN GOMEZ PEREZ	Agustin Gomez Perez	
4/10/2022	7:00	12:00	5	Aplicar los principios y leyes eléctricas para calcular parámetros eléctricos en sistemas polifásicos de corriente alterna.	2255504	TI 1101260481	EMILY VARGAS DALIS	Emily Vargas Dalis	
4/10/2022	13:00	17:00	4	definir los parámetros eléctricos de los circuitos de corriente continua, según con el procedimiento establecido.	2477605	TI 1098655506	PABLO CARREÑO RIVERA	Pablo Carreño Rivera	
5/10/2022	7:00	12:00	5	Aplicar los principios y leyes eléctricas para calcular parámetros eléctricos en sistemas polifásicos de corriente alterna.	2255504	TI 1101622426	JULIAN ALBERTO BECERRA RODRIGUEZ	Julian	
5/10/2022	13:00	17:00	4	definir los parámetros eléctricos de los circuitos de corriente continua, según con el procedimiento establecido.	2477605	TI 1095700418	AGUSTIN GOMEZ PEREZ	Agustin Gomez Perez	
6/10/2022	7:00	12:00	5	Aplicar los principios y leyes eléctricas para calcular parámetros eléctricos en sistemas polifásicos de corriente alterna.	2255504	TI 1100952693	JUANA VALENTINA GONZÁLEZ CARREÑO	Juana González	
6/10/2022	13:00	17:00	4	definir los parámetros eléctricos de los circuitos de corriente continua, según con el procedimiento establecido.	2477605	TI 1101623292	IVAN MUÑOZ BECERRA	Ivan Muñoz Becerra	
7/10/2022	7:00	11:00	4	definir los parámetros eléctricos de los circuitos de corriente continua, según con el procedimiento establecido.	2477605	TI 1100954045	JUAN DIEGO TASCO SARMIENTO	Diego Duroñasco	
10/10/2022	7:00	12:00	5	Aplicar los principios y leyes eléctricas para calcular parámetros eléctricos en sistemas polifásicos de corriente alterna.	2255430	TI 1098072032	DAVID PEÑA PATIÑO	David Peña	
10/10/2022	13:00	17:00	4	definir los parámetros eléctricos de los circuitos de corriente continua, según con el procedimiento establecido.	2477570	TI 1095790208	ANDREY FELIPE AMADO PIMIENTO	Felipe A. Pimiento	
11/10/2022	7:00	12:00	5	Verificar la entrega de toda la documentaciòn de la etapa productiva requerida para validar su proyecto productivo.	2255430	TI 1098623154	YEFERSON E. PORRAS RODRIGUEZ	Yeferson Porras R.	
11/10/2022	13:00	17:00	4	definir los parámetros eléctricos de los circuitos de corriente continua, según con el procedimiento establecido.	2477570	TI 1098655506	SHARITH Y. PLATA ORDOÑEZ	Sharith Plata	
12/10/2022	7:00	12:00	5	Verificar la entrega de toda la documentaciòn de la etapa productiva requerida para validar su proyecto productivo.	2255430	TI 1099736984	DUVAN JHAIR CRISTANCHO MEJIA	Duvan Cristancho Mejia	
12/10/2022	13:00	17:00	4	definir los parámetros eléctricos de los circuitos de corriente continua, según con el procedimiento establecido.	2477570	TI 1098655506	SHARITH Y. PLATA ORDOÑEZ	Sharith Plata	
13/10/2022	7:00	12:00	5	Verificar la entrega de toda la documentaciòn de la etapa productiva requerida para validar su proyecto productivo.	2255430	TI 1098623154	YEFERSON E. PORRAS RODRIGUEZ	Yeferson Porras R.	
13/10/2022	13:00	17:00	4	definir los parámetros eléctricos de los circuitos de corriente continua, según con el procedimiento establecido.	2477570	TI 1095790208	ANDREY FELIPE AMADO PIMIENTO	Felipe A. Pimiento	
14/10/2022	7:00	11:00	4	definir los parámetros eléctricos de los circuitos de corriente continua, según con el procedimiento establecido.	2477570	TI 1098655506	SHARITH Y. PLATA ORDOÑEZ	Sharith Plata	
18/10/2022	7:00	9:00	2	Socializar con el profesor homólogo de las nuevas directrices a cumplir dentro dela continuación de la FPI, vigencia 2022.	2477570	CC 37722481	HEIDY SALCEDO LEON	HEIDY SALCEDO LEON	Acta de la reuniòn https://acortar.link/Tfyiog
18/10/2022	9:00	11:00	2	Socializar con el profesor homólogo de las nuevas directrices a cumplir dentro dela continuación de la FPI, vigencia 2022.	2477605	CC 74378282	JHON OBREGON	JHON OBREGON	Acta de la reuniòn https://acortar.link/Tfyiog
18/10/2022	13:00	18:00	5	definir los parámetros eléctricos de los circuitos de corriente continua, según con el procedimiento establecido.	2477605	TI 1095700418	AGUSTIN GOMEZ PEREZ	Agustin Gomez Perez	
	TOTAL HORAS		89						

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINADOR ACADEMICO

FIRMA INSTRUCTOR

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LUIS FELIPE ARIAS VILLAMIZAR

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

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

FECHA FINAL: 31/10/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	2477570 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
• 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:	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:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• 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:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP2: CONECTAR LOS COMPONENTES DEL CIRCUITO ELÉCTRICO Y EQUIPOS DE MEDIDA, ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA 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:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 4,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2255494 - INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL SISTEMA POLIFÁSICO, DE ACUERDO AL DISEÑO REALIZADO Y UTILIZANDO MANUALES Y NORMAS DE SEGURIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	28,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2255430 - INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL SISTEMA POLIFÁSICO, DE ACUERDO AL DISEÑO REALIZADO Y UTILIZANDO MANUALES Y NORMAS DE SEGURIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	86,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2477605 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
• 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:	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:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• 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:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP2: CONECTAR LOS COMPONENTES DEL CIRCUITO ELÉCTRICO Y EQUIPOS DE MEDIDA, ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA 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:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	4,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2255504 - INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL SISTEMA POLIFÁSICO, DE ACUERDO AL DISEÑO REALIZADO Y UTILIZANDO MANUALES Y NORMAS DE SEGURIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	162,00

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: LUIS FELIPE ARIAS VILLAMIZAR

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL