PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

San Gil, 30 de noviembre de 2022

Señor (a)
JOHON FREDY SANABRIA MUÑOZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3382650
Instructor grado 15
Coordinador Académico de Formación Titulada Presencial
Ciudad

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

Referencia: No. CO1.PCCNTR.3382650 del año 2022

ADALBERTO GUERRERO RODRIGUEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. **No. 91.071.299 de San Gil**, en mi calidad de Contratista del SENA, en electricidad, 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 dos millones novecientos seis mil quinientos pesos m/cte. (42.906.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago proporcional a los días ejecutados durante el mes de enero de 2022 b) diez (10) pagos iguales por los meses de Febrero a noviembre de 2022, por valor de Tres millones novecientos noventa y siete mil quinientos pesos m/cte (3.997.500). c) Un último pago proporcional a los días ejecutados durante el mes de diciembre de 2022. Fecha de terminación hasta el 17/12/2022

Plazo: Diez (10) meses y veintidos (22) días según calendario académico para la vigencia 2022, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución. Fecha de terminación hasta el 17/12/2022

OBJETO:
Prestar los servicios personales de carácter temporal como instructor para el programa fic, para orientar la formacion profesional programada por el centro de formacion en la red de conocimiento de energia electrica en el area tematica uso final

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

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	Se realiza la planeación pedagógica de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales; **Ficha:** 2557343 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales 2668477 Instalacion de sistemas electricos Residenciales y comerciales 2504657 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales 2279397 Implementación de infraestructura de tecnologías de la información y las comunicaciones	Aplicativo Sofía Plus y Territorium
2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.	Se realizaron jornadas de desarrollo curricular para los programas de formacion profesional integral técnico 2557343 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales 2668477 Instalacion de sistemas electricos Residenciales y comerciales 2504657 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales 2279397 Implementación de infraestructura de tecnologías de la información y las comunicaciones	Aplicativo Sofía Plus, Territorium
3	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se evaluan los aprendizajes previos según la ficha y la competencia de acuerdo con los procedimiento y herramientas tecnológicas necesarias **Ficha:** 2557343 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales	Aplicativo Sofía Plus
4	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los	Se ejecuta la formacion profesional integral de acuerdo al desarrollo curricular y el proyecto	Aplicativo Sofía Plus, Territorium

	programas del área temática objeto del contrato.	formativo en la **Ficha:** 2557343 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales 2668477 Instalacion de sistemas electricos Residenciales y comerciales 2504657 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales 2279397 Implementación de infraestructura de tecnologías de la información y las comunicaciones	
5	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad	Se aplica estrategias de enseñanza, aprendizaje; Seguimiento guiado de instrucciones, algoritmos y protocolos, Mapas Mentales, Mentefactos, Mapas Conceptuales, Talleres Reflexivos, Foro de discusión. 2557343 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales 2668477 Instalacion de sistemas electricos Residenciales y comerciales 2504657 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales 2279397 Implementación de infraestructura de tecnologías de la información y las comunicaciones	Plataforma SofiaPlus Planeación pedagógica
6	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
7	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos,	Se emiten juicios valorativos según el nivel de cumplimiento de resultados en las fichas asignadas en el periodo; 2557343 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales	Aplicativo Sofia Plus

	plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina	2668477 Instalacion de sistemas electricos Residenciales y comerciales 2504657 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales 2279397 Implementación de infraestructura de tecnologías de la información y las comunicaciones	
8	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 ejecute formación complementaria.	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
9	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 que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	Se Registra novedades, y se hace seguimiento oportuno en el sistema de información de la entidad definido para la Gestión de la Formación Profesional Integral; novedades de traslado, retiro voluntario y deserción **Ficha:** 2557343 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales	Plataforma SofiaPlus Correo institucional
10	Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
11	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como	Se gestionan los lineamientos del reglamento del aprendiz, así como el	Guías de aprendizaje

	el manual de convivencia del Centro de Formación.	manual de convivencia del Centro de Formación; **Ficha:** 2557343 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales 2668477 Instalacion de sistemas electricos Residenciales y comerciales 2504657 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales 2279397 Implementación de infraestructura de tecnologías de la información y las comunicaciones	Ambientes de formación y centro de formación
12	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
13	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.	Se cumplen con los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo; **Ficha:** 2557343 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales 2668477 Instalacion de sistemas electricos Residenciales y comerciales 2504657 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales 2279397 Implementación de infraestructura de tecnologías de la información y las comunicaciones	Correo Institucional Guias de aprendizaje Informe mensual de evidencias Actividades diarias de SST y SIG
14	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	Se realizo acompañamiento a la promoción de las ofertas del presente mes	Correo Institucional Redes sociales
15	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
16	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo

	del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén		
17	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.	Se realiza acompañamiento en las actividades del equipo de Bienestar destinadas y planeadas para los aprendices	Lista de asistencias de las actividades de Bienestar al aprendiz
18	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
19	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral.	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
20	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.	Participo en la reunión de programada por la red de conocimiento el día 11 y 16 noviembre del 2022	Lugar de reunión el centro de formación
21	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	Participo en la reunión de entrega de cuenta al personal encargado mes de Noviembre 2022 y jornada talleres estudio de mercados modelo por Colombia 9 y 17 de noviembre 2022	Lugar de reunión el centro de formación
22	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación Identificar la dinámica organizacional del SENA y el rol de la Formación Profesional Integral de acuerdo con su proyecto de vida y el desarrollo profesional.	**FORMACIÓ TITULADA** ***Ficha:** 2557343 ***Programa**: Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales ***Actividad de proyecto:** AP4. Montar instalaciones eléctricas residenciales y aplicar herramientas informaticas ***Actividad de aprendizaje:** Interpretar planos para ejecutar la instalación eléctrica residencial de acuerdo con diseño	Aplicativo Sofia Plus, Secop II y Carpeta Drive, Correo Institucional

		propuesto. ***Competencia:** 280101175 Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa ***Resultado de aprendizaje:** 3. Verificar el funcionamiento de la instalación eléctrica residencial y comercial de acuerdo con la normativa vigente. ***fechas:** inicio 01/11/2022 fin: 01/11/2022 ***Horas: 05** ***Ficha:** 2557343 ***Programa**: Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales ***Actividad de proyecto:** AP6. Montaje de sistemas de puesta a tierra para usuarios residenciales y comerciales atendiendo factores ambientales ***Actividad de aprendizaje:** Reconocer los sistemas de puesta a tierra y sus caracteristicas de acuerdo a la normativa de SPT ***Competencia:** 220601501 Montar sistemas de puesta a tierra de acuerdo con normativa ***Resultado de aprendizaje:** 1. Comprender las necesidades y requisitos en la construcción del sistema de puesta a tierra de acuerdo con procedimientos técnicos 2. Realizar sistemas de puesta a tierra de acuerdo con la normativa vigente y los procedimientos de seguridad y ambientales.	

		3. Verificar la instalación del sistema de puesta a tierra de acuerdo con la normativa vigente *__fechas:__ inicio 03/11/2022 fin: 25/11/2022 *__Horas: 35__ *__Ficha:__ 2668477 *__Programa__: Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales __*Actividad de proyecto:__ AP2. Interpretar sistemas polifásicos en aplicaciones residenciales y comerciales *__Actividad de aprendizaje:__ Identificar las características de la corriente alterna y los elementos componentes del sistema de acuerdo con las especificaciones técnicas. __*Competencia:__ 280101160: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico *__Resultado de aprendizaje:__ 2. Conectar circuitos eléctricos en corriente alterna y equipos de medida de acuerdo con las especificaciones técnicas. *__fechas:__ inicio 12/11/2022 fin: 1 9/11/2022 *__Horas: 20__ *__Ficha:__ 2668477 *__Programa__: Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales __*Actividad de proyecto:__ AP2. Interpretar sistemas polifásicos en aplicaciones residenciales y comerciales *__Actividad de aprendizaje:__ Identificar las características	

		de la corriente alterna y los elementos componentes del sistema de acuerdo con las especificaciones técnicas. ***Competencia:** 280101160: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico ***Resultado de aprendizaje:** 2. Conectar circuitos eléctricos en corriente alterna y equipos de medida de acuerdo con las especificaciones técnicas. ***fechas:** inicio 17/11/2022 fin: 3 0 /11/2022 ***Horas: 12** ***Ficha:** 2504657 ***Programa**: Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales ***Actividad de proyecto:** AP9. Montar de instalaciones comerciales y reconocer los derechos fundamentales del trabajo ***Actividad de aprendizaje:** Configurar los parámetros de control según el diseño establecido y manuales del fabricante. ***Competencia:** 280101175 Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa ***Resultado de aprendizaje:** 5.Realizar el acoplamiento de los elementos eléctricos en un sistema domótico según el diseño eléctrico establecido. ***fechas:** inicio 02/10/2022 fin: 21/10/2022 ***Horas: 25**	

		*__Ficha:__ 2279397 *__Programa__: Implementación de infraestructura de tecnologías de la información y las comunicaciones __*Actividad de proyecto:__ Verificar la implementación y el funcionamiento de los componentes a nivel de hardware y software, aplicados en la infraestructura de las tecnologías de la información y Centros de Operaciones. *__Actividad de aprendizaje:__ Tramitar factibilidad y solicitud de permiso para ejecución de la instalación de la acometida según protocolos del operador de red __*Competencia:__ Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa *__Resultado de aprendizaje:__ Elaborar la documentación técnica de la instalación eléctrica para el sistema de cableado estructurado, de acuerdo con las políticas establecidas. *__fechas:__ inicio 23/11/2022 fin: 30/11/2022 *__Horas: 24__ __Horas Total formación titulada noviembre: 121 Horas__ __FORMACIÓN COMPLEMENTARIA__ *__Ficha:__ 2666494 *__Programa__:Instalar redes	

		internas de acuerdo con el diseño eléctrico ***Actividad de proyecto:** Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico ***Actividad de aprendizaje:** Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico. ***Competencia**: Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico ***Resultado de aprendizaje:** Ejecutar la regata de acuerdo con la técnica que corresponda según la superficie Replantear la instalación según requerimientos y normatividad vigente Ubicar equipos de medición en sitios que cumplan con normatividad vigente Interpretar planos eléctricos de acuerdo con las normas técnicas y el diseño establecido ***fechas:** inicio 01/11/2022 fin: 12/11/2022 ***Horas: 40** ***Horas Complementarias Noviembre: 40 Total** **TOTAL HORAS MES Noviembre: 161 Horas**	
23	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales	Se gestiona la plataforma LMS; **Ficha:** 2557343 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales	Plataforma territorium; LMS

		2668477 Instalacion de sistemas electricos Residenciales y comerciales 2504657 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales 2279397 Implementación de infraestructura de tecnologías de la información y las comunicaciones	
24	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromISO – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
25	Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
26	Apoyar cuando será requerido por la entidad, los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cooperación técnica nacional e internacional en los que el Centro participe, dentro y fuera del país	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
27	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad.	Se realizan reuniones y capacitaciones del centro del modelo por Colombia en las fechas 9, 17, 28 y 29 de Noviembre del 2022	Correo del modelo por Colombia
28	Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la Entidad.	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
29	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo

	la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.		
30	Brindar apoyo en todos los aspectos relacionados con el modelo de planeación integral participativa del Centro.	Se realizan reuniones y capacitaciones del centro del modelo por Colombia en las fechas 9, 17, 28 y 29 de Noviembre del 2022	Correo Modelo por Colombia
31	Apoyar en la elaboración de fichas técnicas, estudios de mercado, análisis del sector, análisis de riesgos y demás documentos necesarios para la adquisición de materiales de formación y demás bienes y servicios del Centro según la red de conocimiento a la cual pertenezca.	Se realizan reuniones y elaboración estudios de mercado, análisis del sector del centro del modelo por Colombia el 9, 17 de Noviembre del 2022	Correo Modelo por Colombia
32	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato	Se atienden oportunamente los requerimientos necesarios con los informes requeridos de la ejecución como son los correos de coordinación, inventario, Ofertas educativas, cuentas de cobro, entre otros	Correos, Secop II
33	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Se cumple a cabalidad los requerimientos que solicita la entidad	Correos, Secop II, Drive

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.	66122	Gambita	31/10/2022	31/10/2022
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 recibo de pago de aportes a salud, pensiones y ARL No. de la planilla (9442989021), 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 (2) folios

Cordialmente,

ADALBERTO GUERRERO RODRIGUEZ
Contratista
C.C. No. 91071299
Recibí a satisfacción:

Johon Fredy Sanabria Muñoz
Supervisor Contrato No. CO1.PCCNTR.3382650
Instructor Grado 15

EVIDENCIAS DE EJECUCION CONTRACTUAL

ADALBERTO GUERRERO RODRIGUEZ

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3382650

MES DE NOVIEMBRE

FICHA 2557343 TN INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES. Verificar la instalación del sistema de puesta a tierra de acuerdo con la normativa vigente



FICHA 2504650 TN INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES. Realizar el acoplamiento de los elementos eléctricos en un sistema domótico según el diseño eléctrico establecido.



FICHA 2557343 TN INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES. Conectar circuitos eléctricos en corriente alterna y equipos de medida de acuerdo con las especificaciones técnicas.



TERCER TALLER PIP. POR COLOMBIA 2022 – 2023 – GRUPO LINCE. ESTUDIO DE MERCADOS



CONTRATISTA- ADALBERTO GUERRERO RODRIGUEZ
CONTRATO CO1.PCCNTR.3382650

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ADALBERTO GUERRERO RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROTURÍSTICO

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

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	2668477 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS.

RAP4: REALIZAR EL ACOPLAMIENTO DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN UN SISTEMA DOMÓTICO SEGÚN EL DISEÑO ELÉCTRICO ESTABLECIDO.

RAP6: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: COMPRENDER LAS NECESIDADES Y REQUISITOS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RAP2: REALIZAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES.

RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.

• 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 : 32,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2666494 - INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR LA REGATA DE ACUERDO CON LA TÉCNICA QUE CORRESPONDA SEGÚN LASUPERFICIE

INTERPRETAR PLANOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y ELDISEÑO ESTABLECIDO

REPLANTEAR LA INSTALACIÓN SEGÚN REQUERIMIENTOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE

UBICAR EQUIPOS DE MEDICIÓN EN SITIOS QUE CUMPLAN CON NORMATIVIDADVIGENTE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2504650 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS.

RAP4: REALIZAR EL ACOPLAMIENTO DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN UN SISTEMA DOMÓTICO SEGÚN EL DISEÑO ELÉCTRICO ESTABLECIDO.

RAP6: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: COMPRENDER LAS NECESIDADES Y REQUISITOS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RAP2: REALIZAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES.

RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.

• 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 : 25,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2279397 - IMPLEMENTACION DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES.

• 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:	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Controlar el centro de datos de acuerdo con procedimiento técnico y estándares

• 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:	Establecer requisitos de infraestructura tecnológica de acuerdo con procedimientos y estándares técnicos
• 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 LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES 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:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS.

RAP4: REALIZAR EL ACOPLAMIENTO DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN UN SISTEMA DOMÓTICO SEGÚN EL DISEÑO ELÉCTRICO ESTABLECIDO.

RAP6: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

• 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:	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

FICHA DE APRENDIZAJE:	2557343 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS.

RAP4: REALIZAR EL ACOPLAMIENTO DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN UN SISTEMA DOMÓTICO SEGÚN EL DISEÑO ELÉCTRICO ESTABLECIDO.

RAP6: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: COMPRENDER LAS NECESIDADES Y REQUISITOS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RAP2: REALIZAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES.

RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.

• 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 : 40,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 160,90

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: ADALBERTO GUERRERO RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROTURÍSTICO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
CENTRO AGROTURÍSTICO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y AUTOCONTROL SIGA

HACE CONSTAR:

Que el Sr(a) Adalberto Guerrero Rodriguez, identificado(a) con cédula de ciudadanía 91.071.299 realizó el día 28/09/2022 la reinducción en el Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol SIGA y aprobó la respectiva evaluación. La presente constancia tiene validez para aplicación y uso al interior del Centro de formación, con el fin de dar cumplimiento al Numeral 7.3 Toma de Conciencia, de la Norma ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015, ISO 45001: 2018 y Decreto 1072 de 2015, Libro 2, Parte 2, Título 4, Capítulo 6, Articulo2.2.4.6.11. Parágrafo 2.

Proyectó: Zaida Garcia Jaimes - Cargo: Dinamizador SIGA