PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Villeta, diciembre de 2024

Señor (a)
JOHN ALEXANDER SAAVEDRA ZAPATA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No.CO1.PCCNTR.6978545
Coordinador Académico
Formación Profesional Integral
Villeta

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes diciembre del año 2024

Referencia: No CO1.PCCNTR. 6978545 del año 2024

Juan Alonso Cortés Álvarez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 13065050 de Túquerres (Nar), en mi calidad de Contratista del SENA, en el desarrollo de las actividades de formación del nivel técnico, tecnológico y/o complementaría del programa Regular, 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 CINCO MILLONES DOSCIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS M/CTE. ($5,209,802.00). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un (1) pago por el mes de noviembre de 2024 por valor de TRES MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE. ($3,274,733.00). b) Un último pago en el mes de diciembre de 2024 por valor de UN MILLÓN NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE. ($ 1,935,069).

Plazo: Será hasta el 13 de diciembre de 2024.

OBJETO:
Prestación de servicios profesionales, tecnólogo y/o técnico para el desarrollo de las actividades de formación del nivel técnico, tecnológico y/o complementaría del programa Regular, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, de acuerdo con las necesidades, la programación establecida y los productos de formación pactados del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Regional Cundinamarca. Técnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaico

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices y el reconocimiento de aprendizajes previos de acuerdo a las necesidades del centro de formación.	No aplica	No aplica
2	Registrar y verificar en el SISTEMA SOFIA PLUS de manera oportuna de todas las actividades que, de acuerdo con los procesos, son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo tales como: a). Registro de los juicios evaluativos dentro de los tiempos establecidos en el reglamento de los estudiantil; b). Creación de rutas y asociación de aprendices; c). Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, d).	a) Se registraron juicios evaluativos de la titulada con ficha No. 2999407, Mantenimiento e instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos b) Se crea la Ruta de Aprendizaje del curso Complementario: Implementación de sistemas solares fotovoltaicos autónomos con Ficha: 3135147. Se asocia a los aprendices a la Ruta de Aprendizaje	Capturas de pantalla

	Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información, como requisito para la autorización del pago del periodo correspondiente;	c) Para la presente vigencia no se realiza esta actividad d) Se encuentra cuatro aprendices que han decertado. Se elabora acta de deserción.	
3	Implementar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Implementación de estrategias de *enseñanza – aprendizaje*. -Presentación del contenido con ayudas didácticas -Apropiación del conocimiento a través de prácticas de laboratorio -Evaluaciones frecuentes	Material fotografico, estrategia trabajo por proyectos, montaje y analisis de procesos
4	Apoyar y participar en los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentarán los bancos de pruebas para la selección de aprendices, entre otras;	No se llevo a cabo esta actividad	No aplica
5	Conocer, Aplicar y hacer cumplir el reglamento de aprendices.	Control de inasistencias de aprendices.	Listas de asistencia

6	Apoyar la evaluación de procesos contractuales de bienes y servicios que tengan relación con el área de su formación; así como el apoyo técnico a la supervisión de contratos de bienes y servicios que correspondan a su área de formación a quien la subdirectora determine.	Para el presente mes no se solicito la prestacion de este servicio	Para el presente mes no se solicito la prestacion de este servicio
7	Asistir a los llamados efectuados por la Entidad, con el objeto de recibir actualización en formación.	Se asistió a reunion general informativa y de capacitación el día 6 de diciembre	Material fotografico
8	Aplicar al proceso de certificación de la norma ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CONPROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO 240201056 y aportar el respectivo certificado de aprobación o la evidencia de la inscripción efectiva al mismo antes del 30 de diciembre del presente año.	Se aplicara al proceso de la certificación de la norma	Se aplicara al proceso de la certificación de la norma
9	Atender la formación de aprendices en el área asignada, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción se determine por el centro de formación	Atención a la formación de aprendices según proyecto formativo. ficha 2999407 - MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS COMPETENCIA: NALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO Resultados de aprendizaje:	Evidencias fotográficas Otros documentos

		1. Verificar los datos de las mediciones obtenidas de acuerdo a los requerimientos del circuito. 2. Realizar pruebas y mediciones en los circuitos eléctricos de acuerdo a los protocolos establecidos. 3. Identificar parámetros eléctricos básicos e instrumentos de medición de acuerdo a la norma establecida. 4. registrar los datos de pruebas y mediciones de acuerdo a las características del circuito.	
10	Legalizar la apertura de los Grupos de Formación complementaria en el aplicativo SOFIA PLUS en el tiempo correspondiente teniendo en cuenta las fechas establecidas por el área de Administración Educativa.	Se da continuidad al complementario que se aperturo en noviembre realizando simulaciones de procesos con programa para simulación de diseño fotovoltaico PVSYST	Captura de Pantalla del proceso realizado
11	Apoyar la gestión del programa para el posicionamiento Regional de acuerdo al Plan Estratégico del Centro de Formación	Para el presente mes no se solicito la ejecucion de esta actividad	En el presente mes no se solicito esta actividad
12	Participar activamente en el cumplimiento de las metas de formación de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de centro.	Se aporta a las metas de formación titulada y complementaria	Se aporta a las metas de formación titulada y complementaria

13	Usar las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje para fortalecer la formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos, cobertura y productos indicados.	Frecuentemente se usa la Web para descargar, normas técnicas, cotizar precios, fichas técnicas	Captura de pantalla
14	Implementar y evaluar estrategias de retención a través de acciones que permitan garantizar la permanencia de aprendices en los diferentes niveles y modalidades de formación, en coordinación con el área de bienestar y los apoyos administrativos de formación. Para tal efecto los reportes de inasistencias y/o deserción deben efectuarse de manera inmediata	Durante la formación se implementan estrategias de retención con actividades teorico practicas para garantizar la permanencia de aprendices.	Registro fotografico
15	Participar en actividades de investigación y desarrollo tecnológico, ocupacional y social, que contribuya a la actualización y mejoramiento de la formación profesional integral y la formación para el trabajo del área.	Para el presente mes no se realizo esta actividad	En el presente mes no se realizo esta actividad
16	Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programas y material que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual	Guardo absoluta reserva sobre documentos, información, programas y material que llegan a mi correo, y otros medios digitales, en el desarrollo de mi objeto contractual.	Como funcionario Público hago Juramento de cumplir con esta obligacón contractual.
17	Cumplir con la programación concertada mensual en actividades de formación, por periodos fijos y con una programación mensual de 160	En el mes de diciembre reporto 83 horas, laboradas en técnico MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS	Reporte de horas de Sofía Plus. Ver al final de este documento

	horas. Dicha actividad será desarrollada en los 29 municipios de jurisdicción del centro de formación, en las jornadas mañana, tarde, noche o fin de semana; según la programación concertada con el respectivo coordinador.	SOLARES FOTOVO enLTAICOS Ficha 2999407, y en el complementario IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS Ficha 3135147	
18	Apoyar la Formación Complementaria de ser necesario para dar cumplimento a los requerimientos y a las necesidades del Centro de Formación.	Se dio apertura del curso complementario IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS Ficha 3135147 con duración de duración de 48 horas. Terminó la formación el dia 6/12/2024 Se emite los respectivos juicios evaluativos dentro del tiempo establecido en Senasofiaplus	Captura de pantalla
19	Hacer entrega al supervisor una vez inicie la formación en el respectivo portafolio según las actualizaciones de siga conformidad con los lineamientos establecidos al respecto en el Plan de Acción de la vigencia.	Se carga en la respectiva carpeta creada por el supervisor de contrato, el proyecto formativo, la planeación pedagógica, las guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación del programa y/o competencia a impartir. Creación y actualización en el respectivo portafolio según las actualizaciones de SIGA.	Material fotográfico, carpeta onedrive
20	Apoyar el desarrollo de las diferentes etapas de las ofertas educativas en las modalidades regular y especial; así como participar en articulación con el personal de apoyo en	Para la presente vigencia no se hace solicitud de este servicio	Para la presente vigencia no se solicita este servicio

	administración educativa en los procesos de divulgación, inscripción, registro y matrícula		
21	Estar en continua revisión de los sistemas de gestión de calidad SIGA, para la actualización de procesos y formatos aplicarlo en el proceso de formación correspondiente. Conformara un Archivo Digital y manual con los soportes de la Ejecución de la Formación (Proyecto de Formación, planeación pedagógica, plan de trabajo guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación).	Se realiza la actualizacion de procesos y formatos respectivos	Planeación pedagógica del proyecto formativo. Guías de aprendizaje. Plan de trabajo concertado. Instrumentos de evaluación.
22	Participar en las convocatorias de formación pedagógicas que el Centro establezca, así como la formación de TIC´S en mejora de las competencias de las nuevas tecnologías.	Para el presente periodo no se realizo esta actividad	Para el presente periodo no se realizo esta actividad
23	Participar en los Equipos Ejecutores de Centro y apoyar la elaboración, revisión y validación de los productos establecidos en los procedimientos y guías determinados desde la pertinencia de la oferta hasta la certificación de los aprendices	Para el presente mes, no se realizo reunion de equipo ejecutor	Para el presente mes este servicio no fue solicitado
24	Recibir y responder por el uso, manejo y custodia de bienes entregados (ambientes de formación, materiales, equipos o herramientas) para el desarrollo de la formación en virtud de la ejecución de su contrato.	Como instructor doy ejemplo en el buen uso de los elementos y materiales de cada uno de los ambientes de formación	Se evidencia la conservacion y estado de los elementos en cada uno de los ambientes de formacón
25	Participar en la concertación y coordinación interinstitucional para la ejecución de proyectos	Para el presente periodo no se realizo esta actividad	Para el presente periodo no se realizo esta actividad

	de desarrollo y acciones de Formación Profesional Integral, proyectos de desarrollo sectorial, regional, municipal y veredal.		
26	Recibir y responder por el uso, manejo y custodia de bienes entregados (ambientes de formación, materiales, equipos o herramientas) para el desarrollo de la formación en virtud de la ejecución de su contrato.	Como instructor doy ejemplo en el buen uso de los elementos y materiales de cada uno de los ambientes de formación	Se evidencia la conservacion y estado de los elementos en cada uno de los ambientes de formacón
27	Reintegrar los materiales de formación, herramientas o equipos, que fueren entregados para el desarrollo del programa de formación y no fueren usados en virtud de la ejecución del programa.	Para el presente periodo no se realizo esta actividad	Para el presente periodo no se realizo esta actividad
28	Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA, de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad y que hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán dar cuenta sobre la entrega de bienes al supervisor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.	Como instructor doy ejemplo en el buen uso de los elementos y materiales de cada uno de los ambientes de formación	Como instructor doy ejemplo en el buen uso de los elementos y materiales de cada uno de los ambientes de formación
29	Los documentos elaborados en función de la formación profesional integral del respectivo programa son propiedad del Servicio Nacional de Aprendizaje; donde el instructor deberá al final del contrato, realizar la entrega en	*Al final del contrato se entregarán estos documentos en los formatos requeridos.*	Se entregará al finalizar el contrato.

	archivo magnético de cada una de las evidencias y formatos elaborados (Word, Excel y PDF) en virtud del contrato al supervisor, quien deberá validar la información correspondiente.		
30	Proyectar decorosamente la imagen corporativa del Servicio Nacional de Aprendizaje, en las actuaciones dentro y fuera de la entidad, asumiendo una actitud ética en cada una de sus acciones. 31. Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Uso adecuado del *logosímbolo* SENA en prendas y material publicitario para el ejercicio de la formación profesional o representación de la entidad en actividades oficiales según manual de marca (*BrandBook*) vigente en CompromISO.	Uso adecuado del logosímbolo SENA en prendas y material publicitario para el ejercicio de la formación profesional o representación de la entidad en actividades oficiales según manual de marca (BrandBook) vigente en CompromISO.
31	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto Contractual.	Como Instructor SENA, tengo sentido de pertenencia y de colaboración para apoyar en cualquier ambito que se necesite de mis servicios profesionales dentro del Centro de Desallollo Agroindustrial y Empresarial CEDAE-Villeta	Como Instructor SENA, tengo sentido de pertenencia y de colaboración para apoyar en cualquier ambito que se necesite de mis servicios profesionales dentro del Centro de Desallollo Agroindustrial y Empresarial CEDAE-Villeta

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	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.				
2.				
3				

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 la planilla No. 31757822, operador ASOPAGOS, mes de noviembre. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Anti trámites")

Evidencias en (15) folios

Cordialmente,

Firma

JUAN ALONSO CORTÉS ÁLVAREZ

Contratista

C.C. No. No. 13.065.050 de Túquerres

Recibí a satisfacción:

Firma

JOHN ALEXANDER SAAVEDRA ZAPATA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.6978545
Coordinador Académico

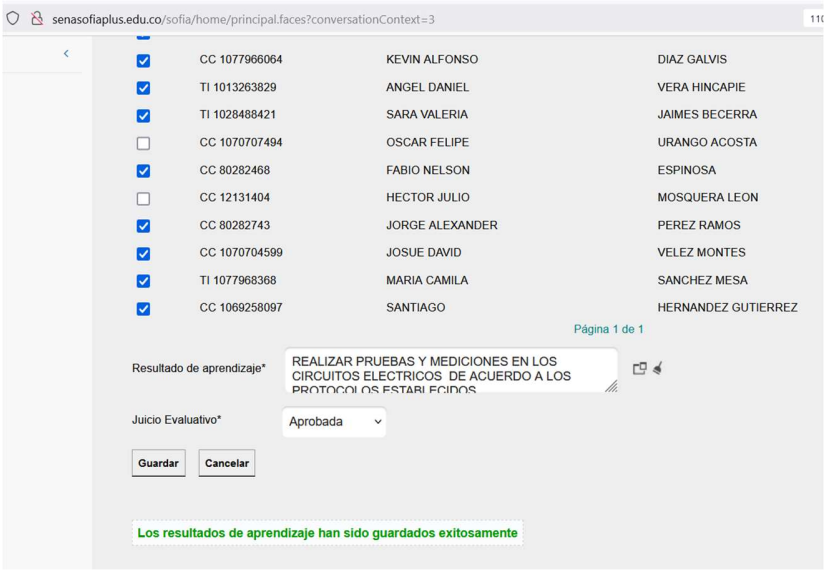
1ª OBLIGACION

NO APLICA

2ª OBLIGACION

REGISTRO DE JUICIOS EVALUATIVOS EN SENA SOFIA PLUS





Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del	06/12/2024
Ficha de	2999407
Código:	832333
Versión:	1
Denominación:	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS
Estado de la Ficha	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	08/07/2024
Fecha Fin:	07/10/2025
Modalidad de	PRESENCIAL
Regional:	25 - REGIONAL CUNDINAMARCA
Centro de	9509 - CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL

Tipo	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia
TI	1013263829	ANGEL DANIEL	VERA HINCAPIE	EN FORMACION	36835 - ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
TI	1013263829	ANGEL DANIEL	VERA HINCAPIE	EN FORMACION	36835 - ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
TI	1013263829	ANGEL DANIEL	VERA HINCAPIE	EN FORMACION	36835 - ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
TI	1013263829	ANGEL DANIEL	VERA HINCAPIE	EN FORMACION	36835 - ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
TI	1013263829	ANGEL DANIEL	VERA HINCAPIE	EN FORMACION	36851 - INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
TI	1013263829	ANGEL DANIEL	VERA HINCAPIE	EN FORMACION	36851 - INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO

GENERACION RUTA DE APRENDIZAJE DE CURSO COMPLEMENTARIO



3ª OBLIGACION

Se aplica diferentes estrategias pedagógicas. En este caso los estudiantes explican cómo realizaron el diseño eléctrico de una vivienda unifamiliar.





4ª OBLIGACION

En este periodo no se solicitó este servicio

5ª OBLIGACION

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 2 DEL MES DE Diciembre DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Mantenimiento e instalación de sistemas Solares Fotovoltaicos F: 2999407

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	christofer valencia	1070393379					Chrisgalvis2408@gmail.com	3233091604	Si	
2	Camila Sandoval	1077968388					mesacamilo3810 gmail.com	3224765881	SI	CAMILA
3	Fabio Espinosa	80282468					fabioespi@	3204740385	SI	NELSON
4	Juan Camilo	1072745985					Arevalovelasquez juancamilo@gmail.com	3149186589	SI	CAMILO
5	Santiago Hernández	1069258097					Wesantiago41@gmail.com	3203013771	Si	
6	Kevin Calvis	1077966064					galeanoc@sena.edu.co	3028556[illegible]	NO	
7	Angel Daniel Vera	1013263829					veratabangeldaniel70 gmail.com	3212563294	NO	
8	Santiago Lancheros	1019499375					Shatriagolancheros 2@gmail.com	3219609284	No	Santiago L.

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 3 DEL MES DE Diciembre DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Mantenimiento e instalación de Sistemas Solares fotovoltaicos Ficha: 2999407

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Roberto Palencia	79509974						3148001867		
	Omar Y. Amezquita	4265515						3107605546		
	Alexandro Peso	1007303325						3107863024		ITSOS
	Juan David Lopez	1.104.695.293						3241608216		Juan David.
	Bayron Lopez	1104695269						3016756444		
	Sebastian Ariza	1077869876						3133338231		
	Miguel Vence	1077974847						3002302230		Miguel
	Yinthad Perez	1076243420						3204041106		
	Andre Felipe	1102358780						3046619019		Andres Felipe
	Thomatan Monteo	1007116536						3116285311		Thomatan Monteo
	Sebastian Ramirez	1003521570						3133846431		
	CRISTIAN MOTTA	1077971511						3213048839		Motta
	Julian Silva	1005505819						3176235099		Julian Silva

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 4 DEL MES DE Diciembre DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S) Mantenimiento de Sistemas Solares Fotovoltaicos F: 2999407

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Carlos Eduardo	79729813			Aprendiz		Fdonca-Carlos1a1orre @hotmail.com	3213387394	Si	
2	Santiago Hernández	1069258097			Aprendiz		Nesantiago.h1@gmail.com	3203073777	Si	
3	Valeria Jaimes Bermudez	1028488421			Aprendiz		dylanHey0922@gmail.com	310 8004278	No	Sara Valeria
4	Jhon David Vera Montes	1070744699			Aprendiz		Jonveydez578@gmail.com	3204376699	No	
5	Camilo Sanchez	1077908360			Aprendiz		[illegible]	3229758585	Si	CAMILA
6	Jorge Alexander Perez Ramos	80282743			Aprendiz		Jorperez80282743 @gmail.com	3229005605	NO	
7	Cristofer Jerry Valesta Gavis	1070388379			Aprendiz		Chrisgaviz2403@gmail.com	3203071604	Si	
8	Fabian Alexander Espinosa	80252465			Aprendiz		[illegible]	3228278755	Si	
9	Camilo Acuña	1072745925			Aprendiz		[illegible]	3149165309	Si	
10	Andres Felipe	1095597980			Aprendiz		Felipeandresbernal@gmail.com	3046530A	Si	Andres Felipe

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

7ª OBLIGACION

- Evidencia de asistencia a reunión informativa y de capacitación el día 6 de diciembre de 8 a 11:30 am.





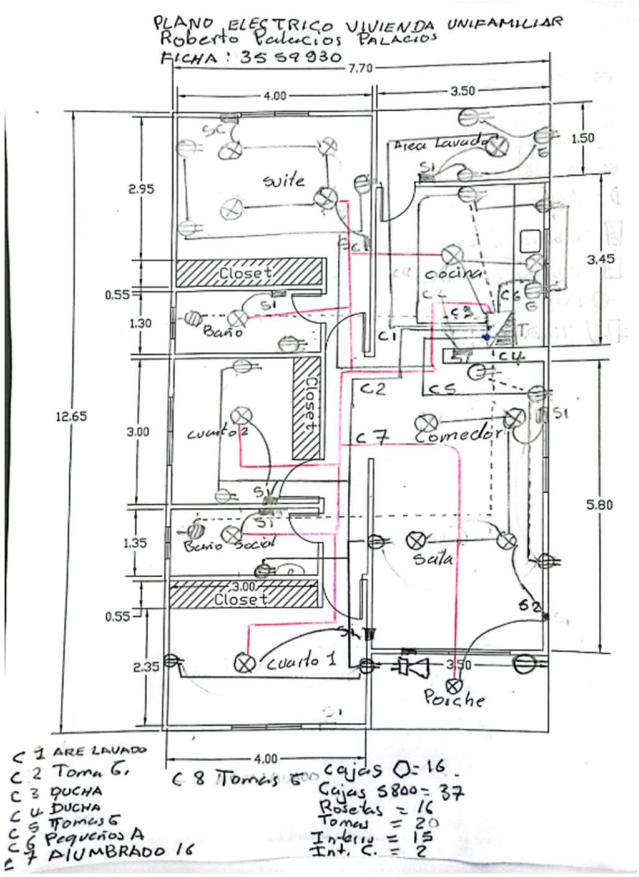
9ª OBLIGACION

- Se imparte formación teórica
- Se imparte formación práctica





- Diseño de instalaciones eléctricas de una vivienda unifamiliar, aplicando normas técnicas como la NTC2050 y RETIE.



EVALUACION Y CONTROL DE LOGROS DE LA COMPETENCIA

CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL VILLETA

TECNICO:	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS Ficha No. 2999407

RESULTADOS DE EVALUACION
COMPETENCIA: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

INSTRUCTOR		JUAN ALONSO CORTES ALVAREZ						
			ACTIVIDADES					
ITEM	NOMBRE DEL APRENDIZ	DOCUMENTO	DISEÑO INSTALACIONES	TALLER CIRCUITOS DC	NUMEROS COMPLEJOS	PRÁCTICA INST. RESIDENCIA	TALLER CIRCUITOS AC	JUICIO EVALUATIVO
1	FABIO NELSON ESPINOSA	80282468	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO
2	CHRISTOFER JERARD MAHECHA GALVIS	1070388379	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO		
3	SANTIAGO HERNÁNDEZ	1069258097	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO
4	JORGE ALEXANDER PEREZ RAMOS	80282743	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO
5	SANTIAGO LEMUS TRIANA	1019990375	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO
6	JUAN CAMILO AREVALO VELANDIA	1072745925	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO
7	MARIA CAMILA SANCHEZ MESA	1077968368	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO
8	JOSUÉ DAVID VELEZ MONTES	1070704599	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO
9	LUIS ORLANDO LARA VARGAS	74181171	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO
10	SARA VALERIA JAIMES	1028488421	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO
11	CARLOS ENRIQUE LATORRE MORALES	79129818	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO
12	KEVIN ALFONSO DIAZ GALVIS	1077966064	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO
13	ANGEL DANIEL VERA HINCAPIE	1013263829	APROBADO	APROBADO	APROBADO	APROBADO		

CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL VILLETA

TECNICO:	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS Ficha No. 2999407

Noviembre/2024

Instructor: JUAN ALONSO CORTES ALVAREZ

ACTIVIDAD No.1

DISEÑAR LA INSTALACION ELECTRICA DE UNA VIVIENDA QUE TIENE LAS SIGUIENTES CARGAS:

- 24 Lámparas de 20W/120V
- 22 Tomacorrientes generales/120V
- Un circuito de pequeños artefactos de 1500 W/120V
- Un circuito de lavado y planchado de 1500 W/120V
- Una ducha eléctrica de 3400W/208V

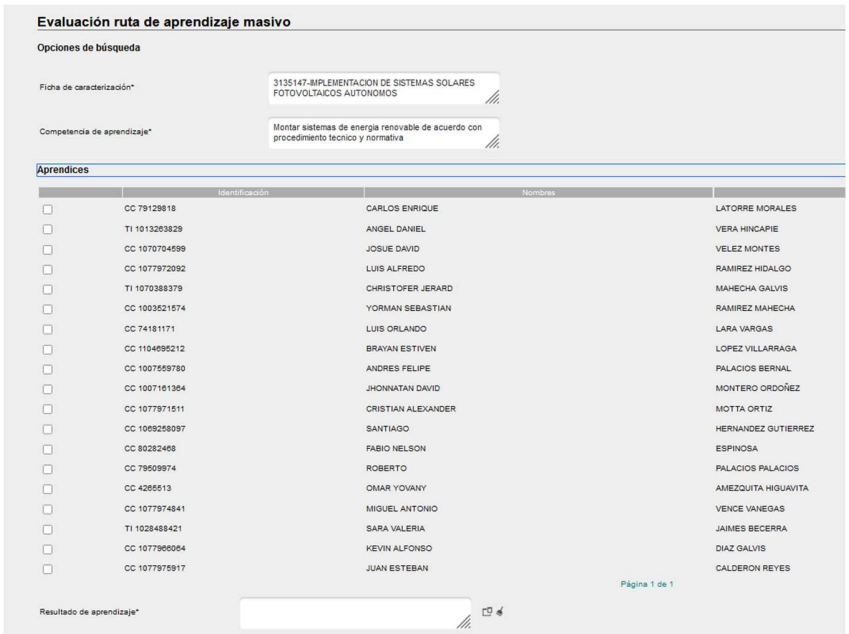
1. Realizar la distribución de cargas en un sistema trifilar 2F-3H, balanceando las cargas eléctricas
2. Calcular porcentaje de desbalance
3. Calcular los calibres de los conductores de cada circuito
4. Calcular las protecciones de cada circuito

10ª OBLIGACION

GENERACION DE RUTA DE APRENDIZAJE DE CURSO COMPLEMENTARIO



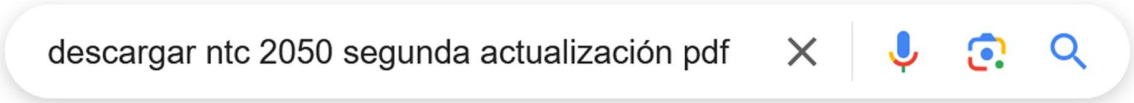
- EVALUACION DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE CURSO COMPLEMENTARIO



13ª OBLIGACION

- Se usa la WEB para descargar información importante como normas técnicas, fichas técnicas, cotizar precios de productos, etc.







14ª OBLIGACION

- En este periodo no se solicitó este servicio

15ª OBLIGACION

- En este periodo no se solicitó este servicio

16ª OBLIGACION

Como funcionario Público profesional y responsable **JURO** que: Guardaré con absoluta reserva los documentos, información, programas y material que llegan a mi correo, y otros medios digitales, en el desarrollo de mi objeto contractual.

17ª OBLIGACION

Al final de este documento está el reporte completo de tiempo laborado

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN ALONSO CORTES ALVAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

FECHA INICIAL: 01/12/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 13/12/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	2999407 - MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 83,00

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: JUAN ALONSO CORTES ALVAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

18ª OBLIGACION

Se da apertura de curso complementario

Reporte de Inscripciones

Código Ficha	3135147
Programa de Formación	IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS

Identificación	Nombre	Estado
CC - 1007559780	ANDRES FELIPE PALACIOS BERNAL	Preinscrito
TI - 1013263829	ANGEL DANIEL VERA HINCAPIE	Preinscrito
CC - 1104695212	BRAYAN ESTIVEN LOPEZ VILLARRAGA	Preinscrito
CC - 79129818	CARLOS ENRIQUE LATORRE MORALES	Preinscrito
TI - 1070388379	CHRISTOFER JERARD MAHECHA GALVIS	Preinscrito
CC - 1077971511	CRISTIAN ALEXANDER MOTTA ORTIZ	Preinscrito
CC - 80282468	FABIO NELSON ESPINOSA	Preinscrito
CC - 1007161364	JHONNATAN DAVID MONTERO ORDOÑEZ	Preinscrito
CC - 1070704599	JOSUE DAVID VELEZ MONTES	Preinscrito
CC - 1077975917	JUAN ESTEBAN CALDERON REYES	Preinscrito
CC - 1077966064	KEVIN ALFONSO DIAZ GALVIS	Preinscrito
CC - 1077972092	LUIS ALFREDO RAMIREZ HIDALGO	Preinscrito
CC - 74181171	LUIS ORLANDO LARA VARGAS	Preinscrito
CC - 1077974841	MIGUEL ANTONIO VENCE VANEGAS	Preinscrito
CC - 4265513	OMAR YOVANY AMEZQUITA HIGUAVITA	Preinscrito
CC - 79509974	ROBERTO PALACIOS PALACIOS	Preinscrito
CC - 1069258097	SANTIAGO HERNANDEZ GUTIERREZ	Preinscrito
TI - 1019990375	SANTIAGO LEMUS TRIANA	Preinscrito
TI - 1028488421	SARA VALERIA JAIMES BECERRA	Preinscrito
CC - 1003521574	YORMAN SEBASTIAN RAMIREZ MAHECHA	Preinscrito



Se emite los juicios evaluativos de curso complementario.

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	05/12/2024
Ficha de	3135147
Código:	83230000
Versión:	1
Denominación:	IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS
Estado de la Ficha de	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	25/11/2024
Fecha Fin:	06/12/2024
Modalidad de	PRESENCIAL
Regional:	25 - REGIONAL CUNDINAMARCA
Centro de	9509 - CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL

Tipo	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia
CC	1003521574	YORMAN SEBASTIAN	RAMIREZ MAHECHA	POR CERTIFICAR	39743 - Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa
CC	1003521574	YORMAN SEBASTIAN	RAMIREZ MAHECHA	POR CERTIFICAR	39743 - Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa
CC	1007161364	JHONNATAN DAVID	MONTERO ORDOÑEZ	POR CERTIFICAR	39743 - Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa
CC	1007161364	JHONNATAN DAVID	MONTERO ORDOÑEZ	POR CERTIFICAR	39743 - Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa
CC	1007559780	ANDRES FELIPE	PALACIOS BERNAL	POR CERTIFICAR	39743 - Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa
CC	1007559780	ANDRES FELIPE	PALACIOS BERNAL	POR CERTIFICAR	39743 - Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa
TI	1013263829	ANGEL DANIEL	VERA HINCAPIE	POR CERTIFICAR	39743 - Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa
TI	1013263829	ANGEL DANIEL	VERA HINCAPIE	POR CERTIFICAR	39743 - Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN ALONSO CORTES ALVAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

FECHA INICIAL: 01/12/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 13/12/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2999407 - MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LA NORMA ESTABLECIDA.

REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

VERIFICAR LOS DATOS DE LAS MEDICIONES OBTENIDAS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL CIRCUITO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• 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 : 60,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3135147 - IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

291901055-01 ALISTAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTONOMO SEGÚN DISEÑO ESTABLECIDO.

291901055-02 INSTALAR EL SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO APROBADO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 23,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	83,00

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: JUAN ALONSO CORTES ALVAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y