

INFORME DE EVIDENCIAS DE ACTIVIDADES MES: NOVIEMBRE DE 2025

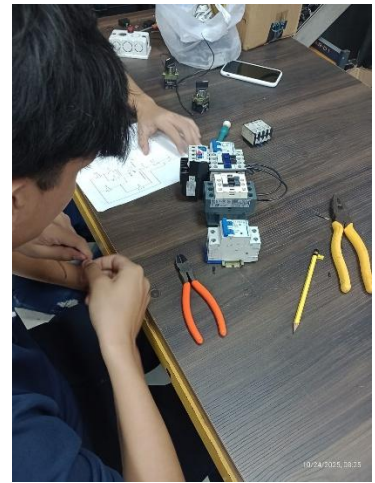
CONTRATISTA: WILLIAM FERNEY ARIAS PEÑALOZA

NUMERO DE CONTRATO: No CO1.PCCNTR. 8186407 del año 2025

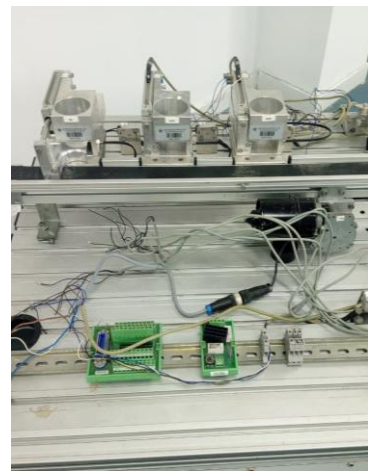
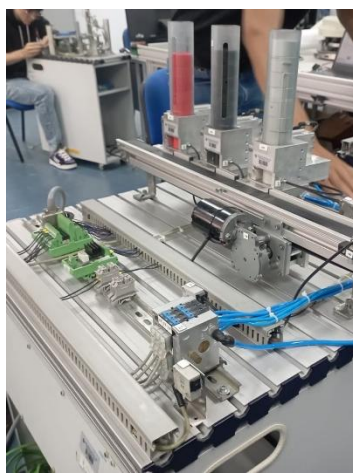
Obligación Específica 4

Descripción de la Actividad: se aplicó instrumentos de evaluación para la competencia: determinar las especificaciones técnicas de los sistemas de generación de energía solar fotovoltaica de acuerdo con el estudio de viabilidad y sus resultados de aprendizaje correspondientes en el programa de formación ficha:

- 3310446 del técnico en mantenimiento e instalación de sistemas solares fotovoltaicos



- 3386935 diagnostico energético en instalaciones eléctricas industriales





Obligación Específica 5

Descripción de la Actividad: Impartir formación titulada en el área de red tecnológica PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN-TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN Industrial la formación titulada y complementaria:

Evidencias fotográficas

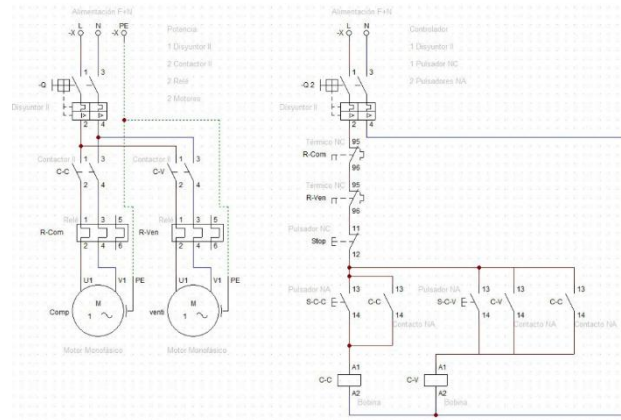
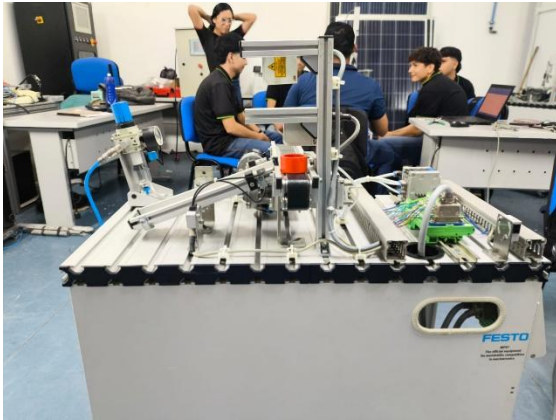
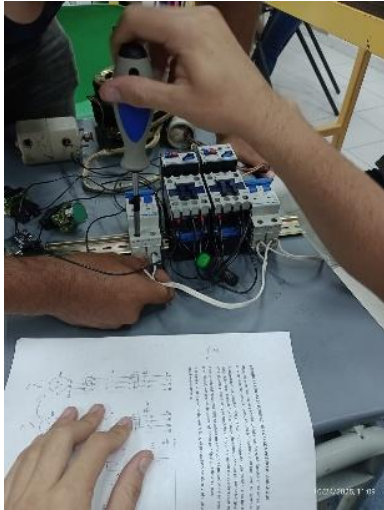
REPORTE DE TIPO ACT. APOYO A LA FORMACION- SOFIA PLUS				
REGISTRO HORAS ACADEMICAS				
Tipo Formación	N° Ficha	Nombre del Programa	Aprendices Activos	N° Horas
Titulada	3310446	MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS	22	100
Complementaria	3386935	DIAGNOSTICO ENERGETICO EN INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES	25	60

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION INSTRUCTOR: WILLIAM FERNEY ARIAS PEÑALOZA CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO FECHA INICIAL: 01/11/2025 00:00:00 FECHA FINAL: 29/11/2025 23:59:59 ACTIVIDADES ACADÉMICAS FICHA DE APRENDIZAJE: 3310446 - MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS • 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: 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 RESULTADOS DE APRENDIZAJE IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO Y DE CONEXIÓN A RED. REALIZAR PRUEBAS A LOS ELEMENTOS DE LAS INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS DE ACUERDO CON LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS. 27/11/25 17:39 Page 1 of 3	 • 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: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. • 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: 100,00 FICHA DE APRENDIZAJE: 3386935 - DIAGNOSTICO ENERGETICO EN INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Configurar el sistema de gestión de la energía de acuerdo con la normativa y estándares técnicos RESULTADOS DE APRENDIZAJE ELABORAR EL INFORME DEL DIAGNÓSTICO ENERGETICO DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS TÉCNICOS, LA NORMATIVIDAD Y LA EVALUACIÓN DEL CONSULTOR ENERGETICO REALIZADO. 27/11/25 17:39 Page 2 of 3	 EVALUAR EL CONSULTOR ENERGETICO EN LOS PROCESOS Y EQUIPOS DE ACUERDO CON LOS MODELOS DE DEMANDA ENERGETICA Y PRODUCCIÓN. IDENTIFICAR LOS PARÁMETROS TÉCNICOS NORMATIVOS PARA EL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE. HORAS DEDICADAS EN LA FICHA: 60,00 TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 160,00 EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's <table><tr><th>FICHA</th><th>FECHA INICIO</th><th>FECHA FINAL</th><th>EVENTO</th><th>HORAS</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> TOTAL TIEMPO EDT's: 0,00 ACTIVIDADES ADICIONALES <table><tr><th>FECHA INICIAL</th><th>FECHA FINAL</th><th>ACTIVIDAD</th><th>HORAS</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00 INSTRUCTOR: WILLIAM FERNEY ARIAS PEÑALOZA CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO 27/11/25 17:39 Page 3 of 3	FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS						FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS				
FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS																
FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS																	



Obligación Específica 6

Descripción de actividad: aplicar instrumentos de evaluación y técnicas didácticas para el desarrollo y evaluación de competencia de aprendizaje relacionada:



Nombre	Clasificación	Respuestas correctas	Sin respuesta	Puntuación final
Keiner	1	100 %	—	16 869
Tello JR 9	2	95 %	—	16 578
Alejandro	3	85 %	—	16 274
jairo coco _fri	4	90 %	—	16 156
J	5	85 %	1	15 474
julian	6	85 %	2	15 280
Angie	7	75 %	—	13 473
HARRY	8	75 %	—	13 356
Miguel pineda	9	75 %	—	11 560
Sandra	10	0 %	19	0

Obligación Específica 9

Descripción de la Actividad: Se envió correo electrónico solicitando el proceso inscripción y matrícula con los documentos de nuevos aspirantes para el programa de formación complementario:

Tipo Formación	Nº Ficha	Nombre del Programa
Complementaria	3386935	DIAGNOSTICO ENERGETICO EN INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES

PROCESO DE INSCRIPCIÓN CURSO COMPLEMENTARIO 2025_FICHA: 3386935

Recibidos x



William Arias <wfarpe@gmail.com>
para Lanny, doedrumespeciales

mar, 18 nov, 15:37 (hace 9 días) ☆ 😊 ↩ ⋮

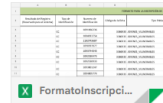
Cordial Saludo,

Agradezco su apoyo en el proceso de inscripción masiva en la plataforma SOFIAPLUS, de la ficha de formación relacionada a continuación, así mismo se adjunta formato solicitado para dicho proceso:

Nombre del Curso: **DIAGNOSTICO ENERGETICO EN INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES**
Número de ficha: **3386935**

Quedo atento a cualquier inquietud o requerimiento adicional.

Un archivo adjunto • Analizados por Gmail Ⓞ 📎 Añadir a Drive



PROCESO DE MATRICULA CURSO COMPLEMENTARIO 2025_FICHA: XXXXXX

Recibidos x



William Arias <wfarpe@gmail.com>
para Lanny, doedrumespeciales

sáb, 22 nov, 14:56 (hace 5 días) ☆ 😊 ↩ ⋮

Cordial Saludo,

Agradezco su apoyo en el proceso de matrícula en la plataforma SOFIAPLUS, del programa de formación relacionado a continuación, así mismo se adjunta documentación solicitada para dicho proceso:

Nombre del curso: **DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES**
Número de ficha: **3386935**

Quedo atento a cualquier inquietud o requerimiento adicional.

2 archivos adjuntos • Analizados por Gmail Ⓞ 📎 Añadirlo todo a Drive



Obligación Específica 12

Descripción de la Actividad: Dar cumplimiento al reglamento del aprendiz durante el desarrollo de la formación en la Ficha No. 3310446 técnico en mantenimiento e instalación de sistemas solares fotovoltaicos:





Obligación Específica 18

Descripción de la Actividad: * Se participó en las reuniones requeridas desde el área de contabilidad. *Se envió reporte de seguimiento de los aprendices beneficiarios de Apoyo de sostenimiento FIC.

Nombre	Modificado...	Modificado...	Tamaño del ar...	Compartir
SILVIA FERNANDA UREÑA MONSALVE.pdf	10 de noviembre	William Arias Peñal	1,02 MB	Compartida
SANDRA MILENA RODRIGUEZ TELLEZ.pdf	10 de noviembre	William Arias Peñal	1,37 MB	Compartida
RONALD ALEJANDRO SIERRA SARMIENTO...	10 de noviembre	William Arias Peñal	1,31 MB	Compartida
PEDRO MIGUEL PINEDA ROJAS.pdf	10 de noviembre	William Arias Peñal	760 KB	Compartida
NELSON ARLEY CALDERON PARRA.pdf	10 de noviembre	William Arias Peñal	1,12 MB	Compartida
MIGUEL ALFREDO SANCHEZ RIOS.pdf	10 de noviembre	William Arias Peñal	1,13 MB	Compartida
LUIS ENRIQUE IBARRA DIAZ.pdf	10 de noviembre	William Arias Peñal	710 KB	Compartida

William Arias Peñaloza

Para: Victor Antonio Rocha Urbina; dcedrumsespeciales; y 30 más

CC: Jesus Eduardo Osorio Cáceres; Dennis Cristal Barrera Cotamo; Javier Armando Peña Florez

Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Vie 23/11/2035 10:53

Reporte_desembolso_Novie... 155 KB

3 archivos adjuntos (351 KB) Guardar todo en OneDrive - Servicio Nacional de Aprendizaje Descargar todo

El 52% de destinatarios ha abierto este correo. Ver más conclusiones Comentarios

Buen día,

En adjunto el reporte de desembolso del técnico en mantenimiento e instalación de sistemas solares fotovoltaicos. ficha: 3310446.

También en adjunto se encuentran los soportes de la novedad presentada en el reporte.



Participación Organización día del Aprendiz [En persona]: reunión

Evento Asistente para programación

Editar Cancelar Ocupado 15 minutos antes Clasificar Privado Programando sondeo

Participación Organización día del Aprendiz [En persona]

Vie 14/11/2025, de 4:00 PM a 4:30 PM

Evento presencial Sin ubicación agregada

Obligación Específica 22

Descripción de la Actividad: Se organizó la programación mensual del mes de noviembre acorde a la programación asignada por la coordinación académica donde se relacionan las competencias, resultados de aprendizaje y cantidad de horas impartidas en el mes.

*Cargue de programación en el drive de coordinación académica con la información de las actividades desarrolladas en las formaciones impartidas.

Evidencia Pantallazo del reporte subido en el OneDrive de la Coordinación académica Formato en Excel cargado al drive asignado por la coordinación académica

11. WILLIAM ARIAS_PROGRAMACION SEMANAL MENSUAL_NOVIEMBRE

Excel

File Edit View Insert Format Data Tools Help

Menú

100%

123

10

B I A

Σ

ATM1

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- REGIONAL NORTE DE SANTANDER

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
1	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- REGIONAL NORTE DE SANTANDER													
2	CENTRO PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO- CEDRUH													
3	PROGRAMACION SEMANAL DE ACCIONES DE FORMACION DEL INSTRUCTOR - TITULADA													
4	INSTRUCTOR:		WILLIAM FERNEY ARIAS PEÑALOZA					CC No.	1,090,491,587	MES		NOVIEMBRE	AÑO	2025
5	FECHA DE INICIO	FECHA FINAL	MUNICIPIO DE EJECUCION	N°FICHA SOFIA PLUS	NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A REALIZAR	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DEL PROYECTO DE FORMACION	NOMBRE DE LA COMPETENCIA		RESULTADOS DE APRENDIZAJE		HORA INICIAL	HORA FINAL	TOTAL HORAS
6	11/3/2025	11/7/2025	EL ZULIA	3310446	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS	IDENTIFICAR PARAMETROS BASICOS DE LA ENERGIA SOLAR SEGÚN POSICION GEOGRAFICA	LLENAR DOCUMENTACIÓN Y PROTOCOLOS DE MEDICIÓN, SEGÚN EL PROCESO DE INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS	DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE VIABILIDAD		IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO Y DE CONEXIÓN A RED.		6:00 a.m.	13:00:00 p. m.	32
7	11/10/2025	11/14/2025	EL ZULIA	3310446	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS	DIMENSIONAR SISTEMAS SOLARES BAJO CRITERIOS DE CONSUMO	LLENAR DOCUMENTACIÓN Y PROTOCOLOS DE MEDICIÓN, SEGÚN EL PROCESO DE INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS	DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE VIABILIDAD		IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO Y DE CONEXIÓN A RED.		6:00	13:00:00 p. m.	32
8	11/17/2025	11/21/2025	EL ZULIA	3310446	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS	IDENTIFICAR CONEXIÓN DE STRING TENIENDO COMO REFERENCIA PARAMETROS ELECTRICOS DE LOS EQUIPOS QUE LO COMPONEN	LLENAR DOCUMENTACIÓN Y PROTOCOLOS DE MEDICIÓN, SEGÚN EL PROCESO DE INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS	DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE VIABILIDAD		IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO Y DE CONEXIÓN A RED. REALIZAR PRUEBAS A LOS ELEMENTOS DE LAS INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICOS DE ACUERDO CON LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICAS Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.		6:00	13:00:00 p. m.	36
9	11/24/2025	11/28/2025	CUCUTA	3386935	DIAGNOSTICO ENERGÉTICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	IDENTIFICAR FUNDAMENTOS BASICOS DE EFICIENCIA ENERGETICA REALIZAR MONTAJE DE INSTRUMENTOS DE MEDICION EN SISTEMAS INDUSTRIALES IDENTIFICAR CURVAS I-V Y REGISTRAR SUS VALORES PARA POSTERIOR ANALISIS EN SISTEMAS INDUSTRIALES	N.A	Configurar el sistema de gestión de la energía de acuerdo con la normativa y estándares técnicos		IDENTIFICAR LOS PARAMETROS TÉCNICOS NORMATIVOS PARA EL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE. ELABORAR EL INFORME DEL DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS TÉCNICOS, LA NORMATIVIDAD Y LA EVALUACIÓN DEL CONSUMO.		6:00	13:00	60
10	FIRMA DEL INSTRUCTOR			WILLIAM FERNEY ARIAS PEÑALOZA							TOTAL HORAS MES (SIN EXCEDER 160H)			160