PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

San Gil, Diciembre de 2024

Señor
ING. JOHON FREDY SANABRIA MUÑOZ
Instructor Grado 16
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.5976435**
Coordinador Académico
Centro Agoturístico
San Gil

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

Referencia: No CO1.PCCNTR.5976435 del año 2024

RAÚL NIÑO BUENO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 91451975 de Aratoca, en mi calidad de Contratista del SENA, en Coordinación Académica en el Centro Agroturítico, 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 tres millones setecientos sesenta y dos mil trescientos cuarenta y un pesos m/cte ($43.762.341). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago proporcional a los dias ejecutados durante el mes de Febrero de 2024 b) Nueve (9) pagos iguales por los meses de Marzo a Diciembre de 2024, por valor de Cuatro millones cuatrocientos sesenta y cinco mil quinientos cuarenta y cinco pesos m/cte ($4.465.545). c) Un último pago proporcional a los días ejecutados durante el mes de Diciembre de 2024.
Plazo: Será hasta el 14 de diciembre de 2024.

OBJETO:
Prestar los servicios personales de carácter temporal como instructor para el programa Fic, para orientar la formación profesional integral: titulada y/o complementaria programada en el Centro Agroturistico en la red de conocimiento red de conocimiento de Energia Electrica en el area tematica Uso Final.

Obligaciones Especificas:

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 viene desarrollando el programa de formación Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales fichas 2926420 y 3102378. Se realizó planeación para seguimiento y evaluación con el ente coformador de 5 aprendices de las fichas 2504657, 2711767, 2711861 y 2897992 que se encuentran en etapa productiva.	Correos soporte a los entes coformadores Drive fichas 2926420 INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES 3102378 INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES RAÚL NIÑO-ELECTRICIDAD
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	No aplica para el mes de Diciembre.	No aplica

	requeridos para el área temática objeto del contrato.		
3	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se aplicó evaluación de aprendizajes previos sobre la competencia "Implementar requisitos normativos, de acuerdo a parámetros técnicos" a los aprendices de la ficha 2926420 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales. Se aplicó evaluación de aprendizajes previos sobre la competencia "Montar Instalaciones Eléctricas" a los aprendices de la ficha 3102378 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales.	Herramienta forms Office 365 Sena Sofia plus
4	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato.	Se ejecuta formación de las fichas 2926420 y 3102378 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales teniendo en cuenta al currículo del programa y la programación académica para la vigencia 2024. Así mismo, el seguimiento a las etapas productivas de los aprendices que hacen parte de las fichas 2897992, 2504652 y 2711767 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales y un aprendiz de la ficha 2711861 Tecnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltáicos, de acuerdo a la planeación establecida con el ente conformador.	SENA SOFIA PLUS Evidencias Contractuales Mensual Drive fichas 2926420 INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES 3102378 INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES RAÚL NIÑO-ELECTRICIDAD

5	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Se realizan los procedimientos y desarrollo de la formación mediante las siguientes estrategias didácticas: Trabajos en equipo, juego de roles, análisis de casos, debates, simulaciones, mesa redonda, montaje de circuítos siguiendo indicaciones y lineamientos emitidos por asesoría pedagógica.	Se adjunta Evidencias Contractuales Mensual Guías de formación
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 el mes de Diciembre.	No aplica
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, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	**Ficha:** 2926420 **Programa:** Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales. **Actividad:** Se emitió juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje: • Instalar equipos de medición, diagnóstico y control para la calidad y eficiencia de la energía eléctrica de acuerdo con el diseño eléctrico. • Identificar los conceptos de uso racional y eficiente de la energía de acuerdo con las condiciones geográficas y tipos de usuarios. • Realizar la medición de consumos energéticos de acuerdo con procedimientos técnicos. • Elaborar reportes de eficiencia energética de acuerdo con protocolos técnicos y tipos de usuario.	SENA SOFIA Plus Drive fichas 2926420 INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES 3102378 INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES Drive RAÚL NIÑO-ELECTRICIDAD

		Ficha: 3102378 **Programa:** Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales. **Actividad:** Se emitió juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento del resultado de aprendizaje • Alistar materiales, herramientas, equipos de protección, accesorios e insumos de la instalación eléctrica residencial y comercial según especificaciones del diseño y normatividad vigente. **Ficha:** 2504657 **Programa:** Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales. **Actividad:** Se emitió juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje Etapa Práctica a 2 aprendices.	
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 el mes de Diciembre.	No aplica
9	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de	Se realizó el registro en inasistencias de aprendices en el aplicativo SENA - Sofia Plus; de igual forma se emitieron juicios evaluativos sobre	SENA SOFIA Plus Drive fichas 2926420

	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.	los resultados de aprendizaje de los aprendices tanto en la etapa lectiva como productiva de las fichas 2926420, 3102378 y 2504657 Técnico en Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales.	INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES 3102378 INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES Drive RAÚL NIÑO-ELECTRICIDAD
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 el mes de Diciembre.	No aplica
11	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	Se socializa y verifica constantemente el Reglamento del Aprendiz en cuanto a disfrute de derechos y cumplimiento a deberes; así como las normas de convivencia dentro de los ambientes de aprendizaje sede principal, UNISANGIL y Sede Pueblo Nuevo Villanueva.	Se adjunta documento Evidencias Contractuales Mensual
12	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en	No aplica para el mes de Diciembre.	No aplica

	nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.		
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 viene dando cumplimiento a los parámetros establecidos en las políticas de SST, al igual que participación en charlas y encuestas planteadas por el Área de Salud del Centro Agro turístico. En las sesiones de aprendizaje se realizan pausas activas con el fin de evitar en cansancio en las jornadas académicas de la mañana y noche.	Correo Institucional Documento Evidencias Contractuales Mensual
14	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	Por redes sociales se viene realizando la promoción de la Primera Oferta de Formación Presencial 2025 y demás actividades lideradas por el SENA-CAT.	Documento Evidencias Contractuales Mensual
15		Se realizó seguimiento y evaluación a las etapas productivas: **Ficha** 2504657 **Programa:** Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales **Competencia:** Resultados de aprendizaje etapa practica **Actividad de Aprendizaje**: Seguimiento de etapa productiva de los aprendices NIXON GABRIEL BOHORQUEZ ARAQU y JUAN ANDRES CUERVO PARDO. **Fecha**4/12/2024 **Duración**: 8 horas.	

	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.	**Ficha**: 2711767 **Programa**: Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales **Competencia**: Resultados de aprendizaje etapa práctica. **Actividad de aprendizaje**: Seguimiento de etapa productiva del aprendiz SAAIR ALEJANDRO MARQUEZ BRICEÑO **Fecha:** 5/12/2024 **Duración**: 2 horas **Ficha**: 2711861 **Programa**: Técnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltáicos. **Competencia**: Resultados de aprendizaje etapa práctica. **Actividad de aprendizaje**: Seguimiento de etapa productiva del aprendiz VICTOR HUGO CARRILLO RIVERO. **Fecha:** 3/12/2024 **Duración**: 2 horas **Ficha**: 2897992 **Programa**: Técnico Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales **Competencia**: Resultados de aprendizaje etapa práctica. **Actividad de aprendizaje**: Seguimiento de etapa productiva del aprendiz CESAR AUGUSTO GARCÍA AMOROCHO **Fecha:** 5/12/2024 **Duración**: 2 horas	Correo Institucional Documento Evidencias Contractuales Mensual Drive RAÚL NIÑO-ELECTRICIDAD

		Total 14 horas de seguimiento etapas productivas mes Diciembre	
16	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.	Al inicio de cada sesión de aprendizaje, se verifica el estado de conservación de muebles, enseres y equipos, aseo y orden del ambiente de electricidad sede principal, al igual que los ambientes 402 bloque dos de la sede UNISANGIL y ambiente de aprendizaje Villanueva.	Correo Institucional Documento Evidencias Contractuales Mensual
17	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.	Durante el mes de Diciembre se acompañó a los aprendices de la ficha 2926420 y 3102378 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales en las diferentes actividades (Charlas y pausas activas) y actividades recreativas orientadas por el equipo bienestar del aprendiz.	Se adjunta documento Evidencias Contractuales Mensual
18	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.	No aplica para el mes de Diciembre.	No aplica
19	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral.	No aplica para el mes de Diciembre.	No aplica
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.	No aplica para el mes de Diciembre.	No aplica

21	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	Se realizó revisión de documentos que soportan la cuenta de cobro correspondiente al mes de diciembre.	Evidencias Contractuales Mensual
22	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación.	**Ficha**: 2926420 **Programa:** Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales **Actividad de Aprendizaje**: Identificar los conceptos de uso racional y eficiente de la energía de acuerdo con las condiciones geográficas y tipos de usuarios. **Competencia:** Implementar requisitos normativos de acuerdo a parámetros técnicos. **Fechas**: 9/12/2024 al 10/12/2024 **Duración**: 12 horas **Ficha**: 2926420 **Programa:** Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales **Actividad de Aprendizaje**: Realizar la medición de consumos energéticos de acuerdo con procedimientos técnicos. **Competencia:** Implementar requisitos normativos de acuerdo a parámetros técnicos. **Fechas**: 11/12/2024 al 12/12/2024 **Duración**: 12 horas **Ficha**: 2926420 **Programa:** Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales	SENA SOFIA PLUS, SI contratistas, Evidencias Contractuales Mensual Drive fichas 2926420 INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES 3102378 INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES Drive

		Actividad de Aprendizaje: Elaborar reportes de eficiencia energética de acuerdo con protocolos técnicos y tipos de usuario. **Competencia:** Implementar requisitos normativos de acuerdo a parámetros técnicos. **Fecha**: 13/12/2024 **Duración**: 6 horas **Ficha**: 3102378 **Programa:** Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales **Actividad de Aprendizaje**: Clasificar los componentes de una instalación residencial de acuerdo a la orden de trabajo y normativa vigente, identificar herramientas y equipos utilizados en el montaje de instalaciones eléctricas internas de acuerdo a los protocolos de los equipos. **Competencia:** Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa. **Fechas**: 4/12/2024 al 13/12/2024 **Duración**: 30 horas **Total 60 horas de formación mes Diciembre**. Se realizó seguimiento y evaluación a las etapas productivas: **Ficha** 2504657 **Programa:** Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales	RAÚL NIÑO-ELECTRICIDAD

		Competencia: Resultados de aprendizaje etapa practica **Actividad de Aprendizaje**: Seguimiento de etapa productiva de los aprendices NIXON GABRIEL BOHORQUEZ ARAQU y JUAN ANDRES CUERVO PARDO. **Fecha**4/12/2024 **Duración**: 8 horas. **Ficha**: 2711767 **Programa**: Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales **Competencia**: Resultados de aprendizaje etapa práctica. **Actividad de aprendizaje**: Seguimiento de etapa productiva del aprendiz SAAIR ALEJANDRO MARQUEZ BRICEÑO **Fecha:** 5/12/2024 **Duración**: 2 horas **Ficha**: 2711861 **Programa**: Técnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltáicos. **Competencia**: Resultados de aprendizaje etapa práctica. **Actividad de aprendizaje**: Seguimiento de etapa productiva del aprendiz VICTOR HUGO CARRILLO RIVERO. **Fecha:** 3/12/2024 **Duración**: 2 horas	

		Ficha: 2897992 **Programa**: Técnico Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales **Competencia**: Resultados de aprendizaje etapa práctica. **Actividad de aprendizaje**: Seguimiento de etapa productiva del aprendiz CESAR AUGUSTO GARCÍA AMOROCHO **Fecha:** 5/12/2024 **Duración**: 2 horas **Total 14 horas de seguimiento etapas productivas mes Diciembre** **TOTAL HORAS MES DICIEMBRE 74**	
23	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	No aplica para el mes de Diciembre.	No aplica
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 el mes de Diciembre.	No aplica
25	Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	No aplica para el mes de Diciembre.	No aplica

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 el mes de Diciembre.	No aplica
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.	No aplica para el mes de Diciembre.	No aplica
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 el mes de Diciembre.	No aplica
29	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, 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 aplica para el mes de Diciembre.	No aplica
30	Brindar apoyo en todos los aspectos relacionados con el modelo de planeación integral participativa del Centro.	No aplica para el mes de Diciembre.	No aplica

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.	No aplica para el mes de Diciembre.	No aplica
32	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Se presentan informes solicitados por el supervisor de contrato; Se realizó revisión de documentos que soportan la cuenta de cobro correspondiente al mes de diciembre.	Correo Institucional SECOP II
33	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No aplica para el mes de Diciembre.	No aplica

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.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

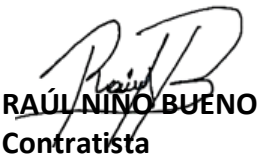
Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

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 los números de planillas 31800658 y 31821110 de las planillas, operador Asopagos correspondientes a los meses de noviembre y diciembre de 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (9) folios

Cordialmente,

Firma



RAÚL NIÑO BUENO
Contratista
C.C. No. 91451975

Recibí a satisfacción:

Firma

ING. JOHON FREDY SANABRIA MUÑOZ
Supervisor contrato No. CO1.PCCNTR.5976435 de 2024
Instructor grado 16

INFORME DE EVIDENCIAS CONTRACTUALES					
NOMBRE CONTRATISTA: RAÚL NIÑO BUENO					
NUMERO DE CONTRATO: CO1.PCCNTR.5976435					
MES: DICIEMBRE					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

Ejecución de las actividades de formación ficha 2926420
Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales
Fechas: 9, 10, 11, 12 Y 13 de diciembre de 2024












Ejecución de las actividades de formación ficha 3102378
Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales
Fechas: 4, 5, 6, 9, 12 y 13 de diciembre de 2024





















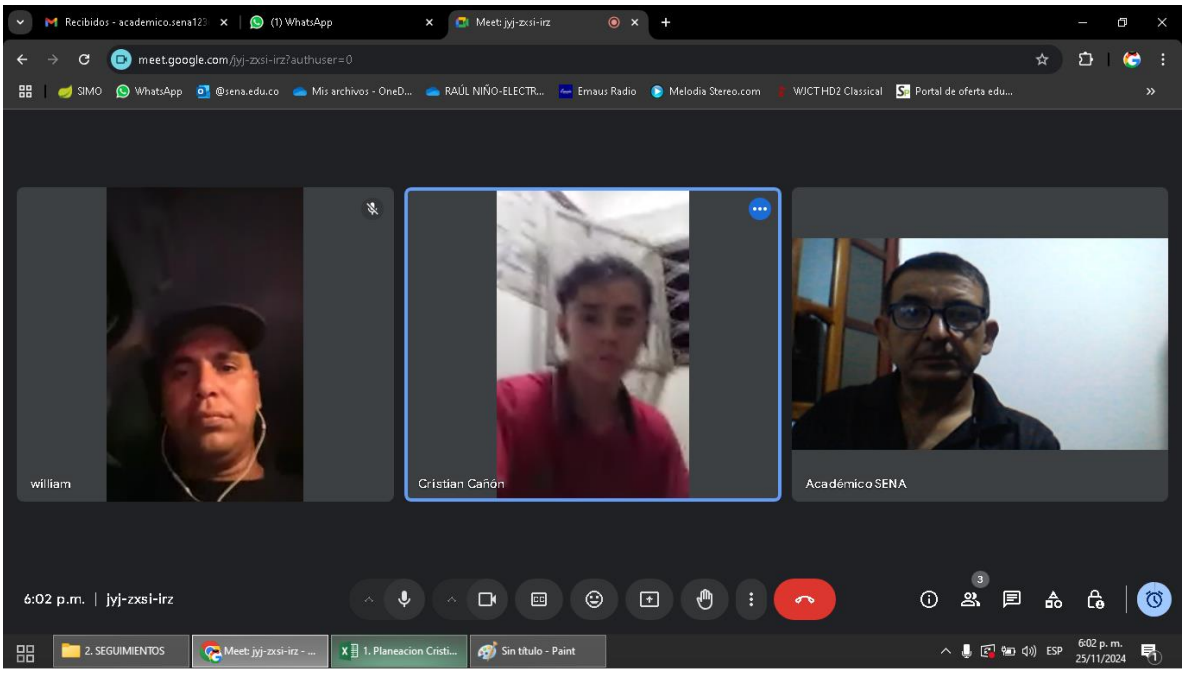

Actividades de Seguimiento presencial etapa productiva
Fichas 2897992 y 2711767 Fechas 4 y 9 de diciembre

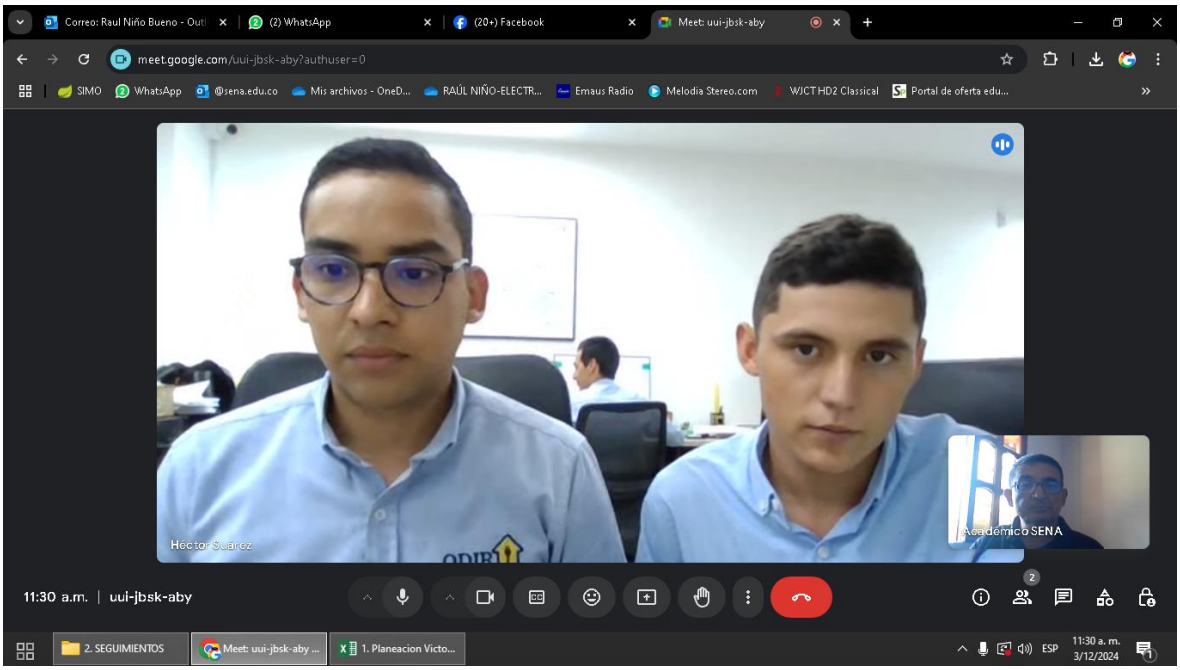


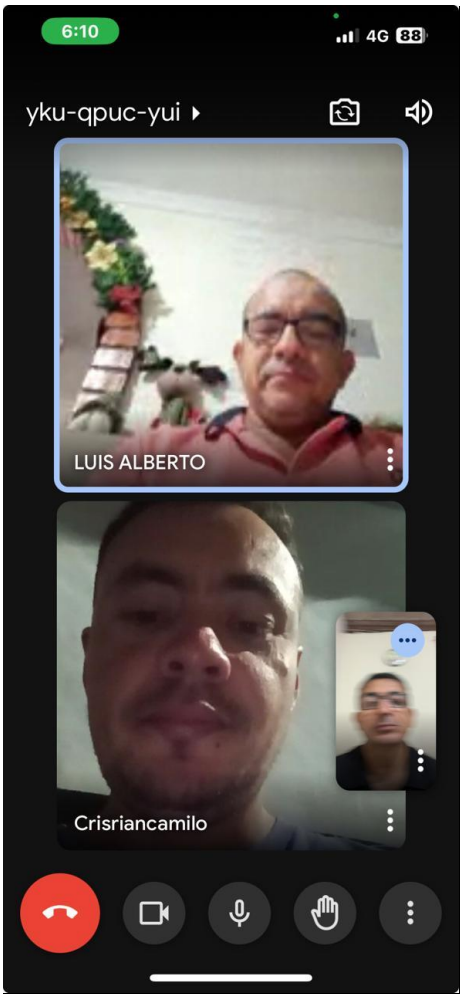




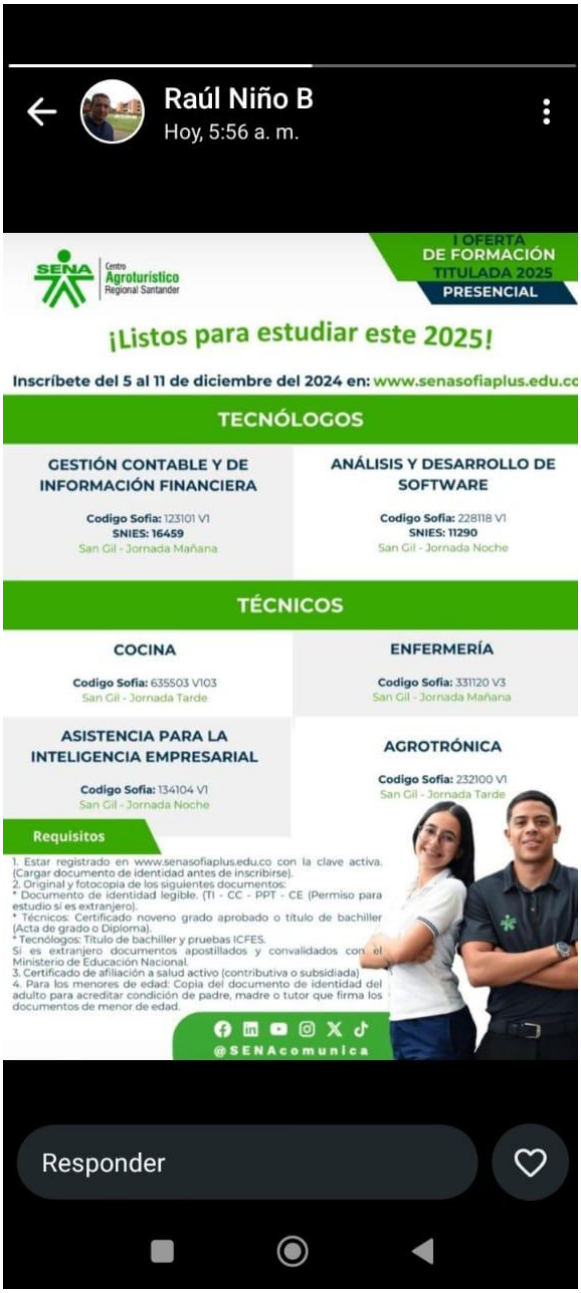
Actividades de Seguimiento vía virtual (meet) etapa productiva Ficha 2711767 Fechas 3 y 4 de diciembre






6:10
4G 88
yku-qpuc-yui
LUIS ALBERTO
Crisriancamilo

Promoción Portafolio de Servicios SENA – CAT






Raúl Niño B
Hoy, 8:54 a. m.
Centro Agroturístico Regional Santander
I OFERTA DE FORMACIÓN TITULADA 2025
PRESENCIAL
SNIES: 109678
TECNÓLOGO EN
GESTION CONTABLE Y DE INFORMACION FINANCIERA
EL SENA ES GRATIS
Función a desempeñar
El egresado estará en capacidad de realizar el registro de operaciones comerciales y financieras del ente económico, informes para la presentación de los estados financieros básicos, matrices e indicadores financieros, informes de presupuesto maestro, informe del resultado del ente económico incluyendo análisis de clientes, requerimientos, ajustes y variaciones de las operaciones comerciales.
Requisitos:
Media académica grado 11, edad mínima 16 años. Presentar resultado de la prueba o examen de estado de la educación media.
SAN GIL, SANTANDER
JORNADA - MAÑANA
3008455726
¡INSCRÍBETE!
@SENAcomunica
Responder


Raúl Niño B
Hoy, 8:53 a. m.
Centro Agroturístico Regional Santander
I OFERTA DE FORMACIÓN TITULADA 2025
PRESENCIAL
TÉCNICO EN
AGROTRONICA
EL SENA ES GRATIS
Función a desempeñar
El egresado podrá participar en el proceso agrícola, pecuario y agroindustrial de acuerdo con las distintas etapas del desarrollo de los cultivos y producción pecuaria, aplicando la automatización. Adquiere la fundamentación teórica y practica en las áreas de mecánica, electricidad, electrónica, control industrial, telecomunicaciones, informática y geomántica, mediante la robótica, la mecatrónica y la agricultura de precisión, para ser implementados en procesos como: adecuación de terreno del cultivo, control fitosanitario, optimización de riego, fertilización, la cosecha, la postcosecha, y los diversos procesos agroindustriales.
Requisitos:
Básica secundaria grado 9, edad mínima 14 años, superar pruebas de selección fase I y fase II
SAN GIL, SANTANDER
JORNADA - TARDE
3013718849
¡INSCRÍBETE!
@SENAcomunica
Responder

Acompañamiento actividades bienewstar del aprendiz






Actividades de aseo y organización de ambientes




TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RAUL NIÑO BUENO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROTURÍSTICO

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

FECHA FINAL: 14/12/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	2926420 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS.

RAP2: REALIZAR LA MEDICIÓN DE CONSUMOS ENERGÉTICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RAP3: ELABORAR REPORTES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ACUERDO CON PROTOCOLOS TÉCNICOS Y TIPOS DE USUARIO.

• 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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN, ACCESORIOS E INSUMOS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• 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 : 29,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2897992 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS.

RAP2: REALIZAR LA MEDICIÓN DE CONSUMOS ENERGÉTICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RAP3: ELABORAR REPORTES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ACUERDO CON PROTOCOLOS TÉCNICOS Y TIPOS DE USUARIO.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN, ACCESORIOS E INSUMOS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• 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 :	2,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3102378 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS.

RAP2: REALIZAR LA MEDICIÓN DE CONSUMOS ENERGÉTICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RAP3: ELABORAR REPORTES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ACUERDO CON PROTOCOLOS TÉCNICOS Y TIPOS DE USUARIO.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN, ACCESORIOS E INSUMOS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• 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 :	30,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	61,90

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
03/12/2024	03/12/2024	OTROS	2,00
04/12/2024	04/12/2024	OTROS	8,00
05/12/2024	05/12/2024	OTROS	2,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	12,00

INSTRUCTOR: RAUL NIÑO BUENO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROTURÍSTICO