SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

FORMATO PARA LIQUIDACIÓN PAGO DE CONTRATOS POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONAS NATURALES (RENTAS DE TRABAJO ARTICULO 103 ESTATUTO TRIBUTARIO)

REGIONAL PUTUMAYO

CENTRO AGORFORESTAL Y A-PUTUMAYO

Adquiriente: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Nit adquiriente: 899.999.034-1

Código Regional	**86**
Código Centro	**951810**
Fecha Elaboración	**Mayo de 2025**
Versión	**ENERO - 2.25**
ID de Proceso	**68985-439450**

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos:	CARLOS ARMANDO BENAVIDES ARTEAGA	**Banco a consignar:**	BANCO BBVA
Cédula de Ciudadanía	18.127.654	**Tipo de cuenta:**	AHORROS
Correo electrónico:	cabenavidesa@sena.edu.co	**Número de Cuenta:**	598018877
IP/Nº de contacto:	3134151689	**Presta Servicios Excluidos de IVA:**	SI
Inducción SST:	SI	**Pertenece al régimen simple de tributación:**	NO
Régimen del IVA:	NO RESPONSABLE	**Es declarante de renta por el año gravable 2024**	NO

¿Es pensionado o tiene otra situación sustentada normativamente para no estar obligado a cotizar pensión?	NO
Sus ingresos en el 2024 fueron iguales o superiores a $65.891.000	NO
Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2025 es igual o superior a $164.336.700 (debe registrarse como responsable del IVA)	NO
¿Utiliza costos o gastos asociados al ingreso para disminuir su impuesto de renta que declara ante la DIAN anualmente?	NO
Concepto del pago corresponde a:	Ninguno
TARIFA RETENCIÓN ARTICULO 392 E.T.	0,00%

DATOS DEL CONTRATO

Nº del contrato:	108/2025	**Nº Compromiso SIIF**	**7525**	**Número de pagos durante la vigencia del contrato**	11

OBJETO CONTRACTUAL: (Descripciòn del servicio prestado)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL PARA DESARROLLAR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA, PRESENCIAL O VIRTUAL, ASÍ COMO REALIZAR SEGUIMIENTO A ETAPA PRODUCTIVA DE REQUERIRSE. LO ANTERIOR DE ACUERDO AL PROCE

DATOS PERIODO DEL PAGO

Del	**01/05/2025**	**Al**	**31/05/2025**	**Saldo Anterior del Contrato:**	$ 39.114.709
Número de pago	**4**			**Valor Total del Contrato:**	$ 53.338.240
Valor Bruto Pago:			**$ 5.333.824,00**	**Nuevo Saldo del Contrato:**	$ 33.780.885

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	$ 5.333.824	Ninguno	0,00%
Ingresos por comisiones	$ 0	Retencion en la Fuente del Periodo	$ 0
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 0		
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	**$ 5.333.824**	Menos, Retefuente Otros Ingresos	$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	**$ 3.144.342**	**TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO**	**$ 0**

LIQUIDACIÓN DE PAGO A SEGURIDAD SOCIAL Y LIQUIDACIÓN DEL NETO A PAGAR

		Mayo	Abril			
Nº Planilla PILA, o , Nº Radicación pago SS		----------	**78005581**	Base retención en la fuente a titulo de RENTA	3.144.342,00	TARIFA
Ingreso Base de Cotización - IBC		$ 2.133.530	$ 2.133.530	Base retención en la fuente a titulo de ICA	4.725.724,00	
Aporte obligatorio a seguridad social salud		$ 266.700	$ 266.700	Valor base IVA	0,00	
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión		$ 341.400	$ 341.400	IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00	19%
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional		$ -	$ 0	Menos Retención en la Fuente	0,00	0,00%
ARL IV		$ -	$ 0	Menos Retencion IVA	0,00	15%
Aportes pensión de ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -		Reteica - 8299 - MOCOA	47.257,00	1,000%
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -		-	0,00	0%
Aportes ARL de ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -		-	0,00	0%
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias		$ -		-	0,00	0%
Aportes voluntarios a cuentas AFC Y AVC		$ -		-	0,00	0%
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias		$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Intereses Prestamo de Vivienda		$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Dependientes hasta		$ 533.382		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Salud hasta	$ 796.784	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Renta Exenta 25%	$ 36.062.775	$ 1.048.000			0,00	
Renta Exenta 25% liquidada en los meses anteriores al periodo objeto de cobro.	$ 2.795.000					
				Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00	
Retención en la Fuente Contingente		$		**VALOR A PAGAR**	**$5.286.567,00**	

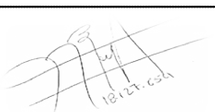
SON: CINCO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Informe del 1 al 31 de mayo del 2025:En Puerto Asís,Curso complementario: Implementación de Sistemas Solares Fotovoltaicos Autónomos, Código:83230000,Ficha:3208532, RA1,RA2:Alistar y montar sistemas SFVA,Competencia: Montar sistemas de energía renovable,Horas:24. EN ORITO: Impartir Formación FPI en: Técnico Instrumentación Industrial,Código:224314,Ficha:3210920,RA1:identifica dinamica SENA Competencia: Inducción, Horas:18. Impartir Formación FPI en: Técnico Instrumentación Industrial,Código:224314 ,Ficha:3210920, RA1,RA2,RA3,RA4:idenficar,plantear, solucionar, verificar,Competencia: Razonamiento cuantitativo frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática, Horas: 30. Impartir Formación FPI en: Técnico Instrumentación Industrial,Código:224314 , RA1:caracterizar sistemas, Ficha:3210920,Competencia: Conservación de sistemas de instrumentación y automatización, Horas:78. Impartir Formación FPI en:Técnico Electricidad Industrial,Código:832102,Ficha:3176759,RA1,RA2,RA3,RA4:idenficar,plantear,solucionar problemas,Competencia: Razonamiento cuantitativo frente a situaciones susceptibles de ser abordadas, Horas: 30. TOTAL HORAS MAYO: 180

PARA LOS EFECTOS LEGALES CERTIFICO, BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, QUE:

1. Cumplí a cabalidad las actividades del objeto contractual arriba descritas; 2. Los documentos soporte suministrados contienen el pago de Seguridad Social en Salud y Pensión, los aportes voluntarios a cuentas AFC y FVP, por los ingresos recibidos en el mes anterior del contrato objeto de cobro en esta planilla y certifico que no han sido utilizados en la disminución de la Base de Retención en la Fuente en ningún otro contrato; 3. El número de trabajadores contratados para cumplir con el desarrollo del objeto contractual corresponden a lo indicado en esta planilla; 4. Toda la información aquí suministra es verídica; 5. He leído y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí



CARLOS ARMANDO BENAVIDES ARTEAGA
EL CONTRATISTA

CERTIFICACION DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

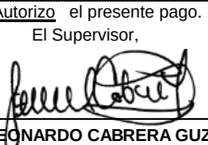
En mi calidad de Supervisor del contrato de prestación de servicios personales aquí relacionado, CERTIFICO:

1.- Que El Contratista cumplió a cabalidad las obligaciones contractuales pactadas;

2.- Que El Contratista desarrolló las actividades descritas en el presente informe, dentro del período de cobro;

3.- Que he verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por los ingresos recibidos en el mes anterior por medio de la planilla PILA relacionada en el presente informe y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.

Autorizo el presente pago.
El Supervisor,



JESUS LEONARDO CABRERA GUZMAN
INSTRUCTOR G10

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el contratista y por el supervisor del contrato arriba relacionado, autorizo el presente pago:

EL ORDENADOR DEL PAGO
FREIDER ALEJANDRO NARVAEZ HERRERA
SUBDIRECTOR DE CENTRO G02(E)

28/05/25 13:58:57 USUARIO: SIC - C.C. 18127654

Transacción Aprobada

Su planilla ha sido enviada y pagada con éxito. Por favor imprima este comprobante como soporte del envío y pago de su planilla.

Información de la Planilla Pagada	
Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	Enlace Operativo
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2025-05-17, 11:10:33 AM en horario extendido
Periodo de Cotización Otros Riesgos	abril de 2025
Periodo de Cotización Para Salud	abril de 2025
Empresa	CARLOS ARMANDO BENAVIDES ARTEAGA
CEDULA CIUDADANIA	CC 18127654
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	78005581
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	1488785883
Banco	(1013) - BANCO BBVA COLOMBIA S.A.
Valor	$ 610.200
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	www.suaporte.com.co

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intéreses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	1	$ 341.400	$ 1.200
N901021565	ESSC18	CMRC RECAUDO FOSYGA-EMSSANAR E.S.S	1	$ 266.700	$ 900
				$ 608.100	
		SubTotales:			$ 2.100
		Total a Pagar:			$ 610.200

https://www.suaporte.com.co/sso/#/login
Usuario:18127654
Contraseña: 1978

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Enlace Operativo no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Puerto Asís, Mayo de 2025

Señor
JESUS LEONARDO CABRERA GUZMAN
SUPERVISOR CONTRATO No. 108-2025
Coordinador Académico
Puerto Asís

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mayo del año 2025.

Referencia: No 108 del año 2025

CARLOS ARMANDO BENAVIDES ARTEAGA, identificado con la cédula de ciudadanía No. **18.127.654 de Mocoa (Putumayo)**, en mi calidad de Contratista del SENA, FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de **CINCUENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE**. ($53.338.240). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2025 por valor de TRES MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 3.555.883), b) (09) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2025, por valor de CINCO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE. ($5.333.824,00) cada uno, c) un último pago en el mes de diciembre 2025 por valor de UN MILLON SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/CTE ($1.777.941).

Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de ahorros **No. 0598018877** de **BBVA**, cuyo titular es el contratista.

Plazo: Será hasta el 10 de diciembre de 2025.

OBJETO: Prestación de servicios personales de carácter temporal para desarrollar formación profesional integral titulada y/o Complementaria presencial, así como realizar seguimiento a etapa productiva de requerirse. Lo anterior de acuerdo al proceso de gestión de formación profesional integral, en la especialidad relacionada con el perfil del

instructor y de acuerdo a programación realizada por el Centro, en la oferta del Programa de Formación Regular del en el Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima del SENA Regional Putumayo, de acuerdo a la zona asignada en los diferentes municipios del Departamento del Putumayo.

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Ejecutar el contrato de acuerdo con el procedimiento de ejecución de la formación profesional integral, con autonomía e independencia desde el punto de vista técnico y científico, sin perjuicio del cumplimiento que se debe dar a los contenidos mínimos de los programas de formación, el calendario académico, las estrategias para evitar la deserción, el lugar, los fines y objetivos misionales, las normas y directrices del SENA. Para ello aplicará las herramientas pedagógicas,	Impartir FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL TITULADA EN: TECNICO EN INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL Código: 224314 Ficha:3210920 Fase: NA Municipio: Orito (P) Ambiente de formación: Sede Sena Orito 02. Horas competencia: 48 Horas ejecutadas: 18 Competencia: 240201530, Resultado de aprendizaje de la inducción Resultados de Aprendizaje: 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.	Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 240201530. Inicio de formación el 1 de mayo del 2025. Fin de la formación el 6 de mayo del 2025.

	criterios de evaluación, adjudicación de calificaciones, entre otros aspectos que considere necesarios, conducentes y pertinentes para garantizar la transmisión de sus conocimientos y la adquisición de competencias por parte de los aprendices, coherentemente con la filosofía institucional.	Impartir FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL TITULADA EN: TECNICO EN INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL Código: 224314 Ficha:3210920 Fase: Análisis Municipio: Orito (P) Ambiente de formación: Sede Sena Orito 03. Horas competencia: 48 Horas ejecutadas: 30 Competencia: 240201528 Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. Resultados de Aprendizaje: • identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos. • plantear problemas aritméticos, geométricos y	Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 240201528. Inicio de formación el 7 de mayo del 2025. Fin de la formación el 13 de mayo del 2025.

		métricos de acuerdo con los contextos productivo y social. • solucionar problemas del entorno productivo y social aplicando principios. • verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos.	
		Impartir FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL TITULADA EN: TECNICO EN INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL Código: 224314 Ficha:3210920 Fase: Análisis Municipio: Orito (P) Ambiente de formación: Sede Sena Orito 03. Horas competencia: 240 Horas ejecutadas: 78 Competencia: 280401010 Conservación De Sistemas De Instrumentación Y Automatización.	Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 280401010. Inicio de formación el 14 de mayo del 2025. Fin de la formación el 30 de mayo del 2025.

		Resultados de Aprendizaje: • Caracterizar los sistemas electrónicos de la instrumentación de acuerdo con los manuales del fabricante.	
		Impartir FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL TITULADA EN: TECNICO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL Código: 832102 V1. Ficha:3176759 Fase: Análisis Municipio: Orito (P) Ambiente de formación: Sede Sena Orito 03. Horas competencia: 48 Horas ejecutadas: 30 Competencia: 240201528 Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	Portafolio FICHA: 3176759, Competencia: 240201528. Inicio de formación el 19 de mayo del 2025. Fin de la formación el 23 de mayo del 2025.

		Resultados de Aprendizaje: • identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos. • plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos de acuerdo con los contextos productivo y social. • solucionar problemas del entorno productivo y social aplicando principios. • verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos.	
		Impartir **FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL CURSO COMPLEMENTARIO DE:** **Implementación de Sistemas Solares Fotovoltaicos Autónomos.** Código del Programa: 83230000 **Ficha No.: 3208532** Fase: NA	Portafolio Curso Complementario ficha: 3208532. Inicio de formación el 19 de abril del 2025. Fin de la formación el 10 de mayo del 2025.

		Municipio: Puerto Asís-(P) Ambiente de formación: SENA-Puerto Asís 104. Horas competencia: 48 Horas ejecutadas: 24 Competencia: Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa. Resultados de Aprendizaje: 1.Alistar los insumos necesarios para la instalación de un sistema solar. 2 Instalar el sistema solar fotovoltaico autónomo, de acuerdo con el diseño aprobado	
2	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 y/o afines a su competencia	Participar de la oferta educativa del SENA, con el fin de fortalecer su perfil profesional, que garantice el cumplimiento del objeto contractual.	Certificado del Curso: INDUCCIÓN A PROCESOS PEDAGÓGICOS Código: SGCV20091824713 11/12/2009

3	Efectuar y demostrar el oportuno y correcto registro de juicios evaluativos, registro de asistencia en Sofía Plus, reportes de deserción, formatos de evaluación de etapa productiva cuando le sea asignado, manejo de la plataforma, verificación del portafolio del aprendiz, y demás novedades de los aprendices y programas de formación bajo su responsabilidad, en los aplicativos con los que cuenta el SENA para tal fin, así como diligenciar y presentar oportuna y correctamente el portafolio del instructor con los formatos del Sistema de Mejora Continua Institucional, de acuerdo a las disposiciones normativas y	Registrar y evaluar los juicios evaluativos en la plataforma Sofía Plus, Demostrar dominio en el manejo de la plataforma Sofía Plus, SICONTRATISTAS, COMPROMISO y demás aplicativos utilizados en la ejecución del contrato.	Reporte de Juicios Evaluativos. . Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 240201530. Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 240201528. Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 280401010. Portafolio FICHA: 3176759, Competencia: 240201528. Portafolio Curso Complementario ficha: 3208532.
		Registrar y evaluar los juicios evaluativos en la plataforma Sofía Plus, Demostrar dominio en el manejo de la plataforma Sofía Plus, SICONTRATISTAS, COMPROMISO y demás aplicativos utilizados en la ejecución del contrato.	Reporte de Juicios Evaluativos. Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 240201530. Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 240201528. Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 280401010. Portafolio FICHA: 3176759, Competencia: 240201528.

	Directrices internas que regulen estos aspectos.		Portafolio Curso Complementario ficha: 3208532.
4	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad define para la Gestión de la Formación Profesional Integral , mediante las siguientes actividades: a) verificar la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados, queden en ese estado; b) Crear y asociar aprendices en las rutas de aprendizaje; c) Registrar juicios evaluativos de los resultados de aprendizaje ejecutados; d) Comunicar al coordinador académico oportunamente anomalías, inconsistencia,	Impartir FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL TITULADA EN: TECNICO EN INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL Código: 224314 Ficha:3210920 Fase: NA Municipio: Orito (P) Ambiente de formación: Sede Sena Orito 02. Horas competencia: 48 Horas ejecutadas: 18 Competencia: 240201530, Resultado de aprendizaje de la inducción Resultados de Aprendizaje: 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.	Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 240201530. Inicio de formación el 1 de mayo del 2025. Fin de la formación el 6 de mayo del 2025.

	novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información (reintegros, traslados, deserciones, retiros voluntarios, etc.	Impartir FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL TITULADA EN: TECNICO EN INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL Código: 224314 Ficha:3210920 Fase: Análisis Municipio: Orito (P) Ambiente de formación: Sede Sena Orito 03. Horas competencia: 48 Horas ejecutadas: 30 Competencia: 240201528 Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. Resultados de Aprendizaje: • identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos. • plantear problemas aritméticos, geométricos y	Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 240201528. Inicio de formación el 7 de mayo del 2025. Fin de la formación el 13 de mayo del 2025.

		métricos de acuerdo con los contextos productivo y social. • solucionar problemas del entorno productivo y social aplicando principios. • verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos.	
		Impartir FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL TITULADA EN: TECNICO EN INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL Código: 224314 Ficha:3210920 Fase: Análisis Municipio: Orito (P) Ambiente de formación: Sede Sena Orito 03. Horas competencia: 240 Horas ejecutadas: 78 Competencia: 280401010 Conservación De Sistemas De Instrumentación Y Automatización.	Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 280401010. Inicio de formación el 14 de mayo del 2025. Fin de la formación el 30 de mayo del 2025.

		Resultados de Aprendizaje: • Caracterizar los sistemas electrónicos de la instrumentación de acuerdo con los manuales del fabricante.	
		Impartir FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL TITULADA EN: TECNICO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL Código: 832102 V1. Ficha:3176759 Fase: Análisis Municipio: Orito (P) Ambiente de formación: Sede Sena Orito 03. Horas competencia: 48 Horas ejecutadas: 30 Competencia: 240201528 Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. Resultados de Aprendizaje:	Portafolio FICHA: 3176759, Competencia: 240201528. Inicio de formación el 19 de mayo del 2025. Fin de la formación el 23 de mayo del 2025.

		• identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos. • plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos de acuerdo con los contextos productivo y social. • solucionar problemas del entorno productivo y social aplicando principios. • verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos.	
		Impartir **FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL CURSO COMPLEMENTARIO DE:** **Implementación de Sistemas Solares Fotovoltaicos Autónomos.** Código del Programa: 83230000 **Ficha No.: 3208532** Fase: NA Municipio: Puerto Asís-(P) Ambiente de formación: SENA-Puerto Asís 104.	Portafolio Curso Complementario ficha: 3208532. Inicio de formación el 19 de abril del 2025. Fin de la formación el 10 de mayo del 2025.

		Horas competencia: 48 Horas ejecutadas: 24 Competencia: Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa. Resultados de Aprendizaje: 1.Alistar los insumos necesarios para la instalación de un sistema solar. 2 Instalar el sistema solar fotovoltaico autónomo, de acuerdo con el diseño aprobado	
5	EL CONTRATISTA manifiesta que durante la vigencia del contrato no está contratado simultáneamente en otro centro de formación o dependencia del SENA.	Contrato **108-2025** Sena Regional Putumayo	Contrato **108-2024** Sena Regional Putumayo
6	Organizar y responder por el archivo propio de acuerdo con las tablas de retención documental vigentes para la entidad.	Organizar los folios que se generen en la ejecución contractual de acuerdo con los lineamientos del área de ARCHIVO de la entidad.	Entrega de Informe del mes objeto de cobro de acuerdo con los lineamientos de CUENTA DE COBRO y de cargue a SECOP II.
7	Brindar apoyo técnico a la supervisión de los	Estar atento a los requerimientos de	Acta de Apoyo a Coordinación Académica cuando sea requerido.

	contratos que le sean requeridos por la Subdirección del centro.	Coordinación Académica para los apoyos	
8	Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas que se SENA reciban dentro de los procesos de contratación de la Entidad.	Estar atento a los requerimientos de Coordinación Académica para los apoyos	Acta de Apoyo a Coordinación Académica cuando sea requerido.
9	Participar los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar integralidad en a 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	Participar en las sesiones que sean programadas por Coordinación Académica o cualquier otra área.	Listado de asistencia. Acta de conformación de equipos cuando sea requerido

	de aprendices, entre otras.		
10	Participar activamente, impulsar, acompañar y estimular a los aprendices en los procesos de formulación, elaboración, ejecución y seguimiento de los proyectos de aprendizaje.	Impartir FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL TITULADA EN: TECNICO EN INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL Código: 224314 Ficha:3210920 Fase: NA Municipio: Orito (P) Ambiente de formación: Sede Sena Orito 02. Horas competencia: 48 Horas ejecutadas: 18 Competencia: 240201530, Resultado de aprendizaje de la inducción Resultados de Aprendizaje: 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.	Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 240201530. Inicio de formación el 1 de mayo del 2025. Fin de la formación el 6 de mayo del 2025.
		Impartir FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL TITULADA EN: TECNICO EN INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 240201528. Inicio de formación el 7 de mayo del 2025.

		Código: 224314 Ficha:3210920 Fase: Análisis Municipio: Orito (P) Ambiente de formación: Sede Sena Orito 03. Horas competencia: 48 Horas ejecutadas: 30 Competencia: 240201528 Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. Resultados de Aprendizaje: • identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos. • plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos de acuerdo con los contextos productivo y social. • solucionar problemas del entorno productivo y social aplicando principios.	Fin de la formación el 13 de mayo del 2025.

		• verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos.	
		Impartir FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL TITULADA EN: TECNICO EN INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL Código: 224314 Ficha:3210920 Fase: Análisis Municipio: Orito (P) Ambiente de formación: Sede Sena Orito 03. Horas competencia: 240 Horas ejecutadas: 78 Competencia: 280401010 Conservación De Sistemas De Instrumentación Y Automatización. Resultados de Aprendizaje: • Caracterizar los sistemas electrónicos de la instrumentación de acuerdo con los manuales del fabricante.	Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 280401010. Inicio de formación el 14 de mayo del 2025. Fin de la formación el 30 de mayo del 2025.

		Impartir FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL TITULADA EN: TECNICO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL Código: 832102 V1. Ficha:3176759 Fase: Análisis Municipio: Orito (P) Ambiente de formación: Sede Sena Orito 03. Horas competencia: 48 Horas ejecutadas: 30 Competencia: 240201528 Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. Resultados de Aprendizaje: • identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos. • plantear problemas aritméticos, geométricos y	Portafolio FICHA: 3176759, Competencia: 240201528. Inicio de formación el 19 de mayo del 2025. Fin de la formación el 23 de mayo del 2025.

		métricos de acuerdo con los contextos productivo y social. • solucionar problemas del entorno productivo y social aplicando principios. • verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos.	
		Impartir **FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL CURSO COMPLEMENTARIO DE:** **Implementación de Sistemas Solares Fotovoltaicos Autónomos.** Código del Programa: 83230000 **Ficha No.: 3208532** Fase: NA Municipio: Puerto Asís-(P) Ambiente de formación: SENA-Puerto Asís 104. Horas competencia: 48 Horas ejecutadas: 24 Competencia: Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa. Resultados de Aprendizaje:	Portafolio Curso Complementario ficha: 3208532. Inicio de formación el 19 de abril del 2025. Fin de la formación el 10 de mayo del 2025.

		1.Alistar los insumos necesarios para la instalación de un sistema solar. 2 Instalar el sistema solar fotovoltaico autónomo, de acuerdo con el diseño aprobado	
11	El instructor de formación virtual y a distancia, deberá cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, los cuales se encuentran en el aplicativo Compromiso — Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje.	Estar atento a requerimiento para impartir formación virtual	Portafolio del Instructor Virtual
12	Realizar el requerimiento oportuno de los materiales de formación para el programa que estén orientando en el procedimiento de Ejecución de la Formación	Diligenciar la información del requerimiento de materiales de formación de acuerdo con requerimientos del programa.	Formato de solicitud de materiales debidamente diligenciado.

	Profesional Integral.		
13	Realizar seguimiento a las acciones de formación tanto en la etapa Lectiva, como en la etapa productiva teniendo en cuenta las directrices de Formación.	Impartir FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL TITULADA EN: TECNICO EN INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL Código: 224314 Ficha:3210920 Fase: NA Municipio: Orito (P) Ambiente de formación: Sede Sena Orito 02. Horas competencia: 48 Horas ejecutadas: 18 Competencia: 240201530, Resultado de aprendizaje de la inducción Resultados de Aprendizaje: 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.	Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 240201530. Inicio de formación el 1 de mayo del 2025. Fin de la formación el 6 de mayo del 2025.
		Impartir FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL TITULADA EN: TECNICO EN INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 240201528. Inicio de formación el 7 de mayo del 2025.

		Código: 224314 Ficha:3210920 Fase: Análisis Municipio: Orito (P) Ambiente de formación: Sede Sena Orito 03. Horas competencia: 48 Horas ejecutadas: 30 Competencia: 240201528 Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. Resultados de Aprendizaje: • identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos. • plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos de acuerdo con los contextos productivo y social. • solucionar problemas del entorno productivo	Fin de la formación el 13 de mayo del 2025.

		y social aplicando principios. • verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos.	
		Impartir FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL TITULADA EN: TECNICO EN INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL Código: 224314 Ficha:3210920 Fase: Análisis Municipio: Orito (P) Ambiente de formación: Sede Sena Orito 03. Horas competencia: 240 Horas ejecutadas: 78 Competencia: 280401010 Conservación De Sistemas De Instrumentación Y Automatización. Resultados de Aprendizaje: • Caracterizar los sistemas electrónicos de la instrumentación de acuerdo con los	Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 280401010. Inicio de formación el 14 de mayo del 2025. Fin de la formación el 30 de mayo del 2025.

		manuales del fabricante.	
		Impartir FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL TITULADA EN: TECNICO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL Código: 832102 V1. Ficha:3176759 Fase: Análisis Municipio: Orito (P) Ambiente de formación: Sede Sena Orito 03. Horas competencia: 48 Horas ejecutadas: 30 Competencia: 240201528 Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. Resultados de Aprendizaje: • identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos.	Portafolio FICHA: 3176759, Competencia: 240201528. Inicio de formación el 19 de mayo del 2025. Fin de la formación el 23 de mayo del 2025.

		• plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos de acuerdo con los contextos productivo y social. • solucionar problemas del entorno productivo y social aplicando principios. • verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos.	
		Impartir **FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL CURSO COMPLEMENTARIO DE:** **Implementación de Sistemas Solares Fotovoltaicos Autónomos.** Código del Programa: 83230000 **Ficha No.: 3208532** Fase: NA Municipio: Puerto Asís-(P) Ambiente de formación: SENA-Puerto Asís 104. Horas competencia: 48 Horas ejecutadas: 24 Competencia: Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa.	Portafolio Curso Complementario ficha: 3208532. Inicio de formación el 19 de abril del 2025. Fin de la formación el 10 de mayo del 2025.

		Resultados de Aprendizaje: 1.Alistar los insumos necesarios para la instalación de un sistema solar. 2 Instalar el sistema solar fotovoltaico autónomo, de acuerdo con el diseño aprobado	
14	Apoyar y orientar a los aprendices en el proceso de consecución de la etapa práctica, así mismo en el conocimiento y divulgación del reglamento del Aprendiz.	Gestionar la orientación del equipo de etapas productivas a los aprendices de formación titulada de acuerdo con el reglamento del aprendiz.	Listado de asistencia a capacitaciones de SEP.

15	Formular proyecto formativo, planeación pedagógica del proyecto y recursos didácticos (Guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación y material de apoyo para el desarrollo de las competencias del programa de formación, según lineamientos del procedimiento y guía de desarrollo curricular, de acuerdo con los programas y niveles de formación asignados.	Formular el paquete de desarrollo curricular de acuerdo con el procedimiento y la guía de desarrollo curricular.	Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 240201530. Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 240201528. Portafolio FICHA: 3210920, Competencia: 280401010. Portafolio FICHA: 3176759, Competencia: 240201528. Portafolio Curso Complementario ficha: 3208532.
16	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar los informes mensuales de la ejecución del contrato o los productos que se le requiera, además del informe mensual	Realizar el informe mensual de actividades correspondiente al mes de **mayo de 2025**, de acuerdo con los lineamientos establecidos por Coordinación Académica y el supervisor del contrato.	Informe mensual de actividades correspondiente al mes de **mayo de 2025**.

	de actividades, según la fase en que se encuentre el programa (analizar, planear, ejecutar y evaluar) durante el desarrollo del proceso de aprendizaje y de las actividades en general, con sus respectivos anexos y un informe final al terminar la ejecución del contrato, de acuerdo al proceso de formación profesional integral establecidos por el SENA y el programa asignado por el supervisor del contrato.		
17	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de formación titulada y el reconocimiento de aprendizajes previos.	Estar atento al requerimiento del supervisor.	Listado de asistencia de inducción de aprendices

18	Participar de los procesos del sistema integrado de gestión de Calidad y apoyar desde su rol en las actividades requeridas para incrementar el nivel de eficiencia de los planes de mejoramiento implementados en el proceso de formación.	Apoyar al equipo SIGA en las actividades cuando sea requerido.	Acta de conformación de equipo. Listado de asistencia.
19	Guardar la confidencialidad de los hechos, datos o informes que por cualquier causa llegaren a su conocimiento y que puedan causar daño, lesión o perjuicios a la misma entidad o a los aprendices.	Ser reservado en cuanto a la información de la institución.	Manejo adecuado de la información institucional.
20	Garantizar la calidad de la capacitación, su actualización y oportunidad, en investigación, superación y mejoramiento en el área de la ciencia o tecnología de que se trate en el objeto del contrato, especialmente en	Participar de la oferta educativa del SENA, con el fin de fortalecer su perfil profesional, que garantice el cumplimiento del objeto contractual.	Certificado del curso: DESARROLLO DE HABILIDADES PARA EL DESEMPEÑO DE INSTRUCTOR SENA. Código: 9518003122536CC18127654C 14/12/2024 Certificación en la norma: “ORIENTAR FORMACION

	materia de evaluación y certificación por competencias laborales, catedra de emprendimiento empresarial y tutor virtual, que ofrece la institución en sus diferentes modalidades de formación profesional bien sea presencial, desescolarizada, virtual o mixta.		PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TECNICO Y NORMATIVA, 240201056". Código:240201056 Fecha: 06/09/2018 INGLES BÁSICO 7/10/2008 INDUCCIÓN A PROCESOS PEDAGÓGICOS Código: SGCV20091824713 11/12/2009
21	No utilizar ni total ni parcialmente la información a que tenga acceso, en beneficio de terceras personas o entidades diferentes a las autorizadas por el SENA.	Reservar la información que será utilizada solo para actividades de formación del Sena	La información será utilizada solo para actividades de formación del Sena
22	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en sensibilizaciones, conferencias, talleres, foros y proyectos de investigación técnica y/o pedagógica en marco de la estrategia del	Estar atento a los requerimientos de Coordinación Académica para los apoyos	Acta de conformación de apoyos cuando sea requerido

	sistema de investigación, desarrollo tecnológico e innovación-SENNOVA para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.		
23	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 y/o titulada.	Diligenciar los soportes de ingreso de aprendices en las ofertas educativas apoyadas cuando sea requerido.	Carpeta de soportes documentales del ingreso.
24	Realizar actividades de seguimiento a etapas productivas en caso de requerirse y asignarse aprendices por parte del	Estar atento al requerimiento del supervisor.	Portafolio de evidencias del SEGUIMIENTO A ETAPAS PRODUCTIVAS.

	supervisor del contrato.		
25	En caso del que el instructor contratista no cuente con la certificación vigente de la norma de competencia “ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS PRESENCIALES CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACION CONCERTADOS, 2402010444” o la actualización “ORIENTAR FORMACION PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TECNICO Y NORMATIVA, 240201056” deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de inscripción efectiva al mismo, al informe de ejecución	Realizar inscripción con el líder de proceso CCL, Ing. Luis Carlos Arévalo Presentar el certificado de aprobación de la NCL240201056: “ORIENTAR FORMACION PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TECNICO Y NORMATIVA.	Certificado del curso: certificación en la norma: “ORIENTAR FORMACION PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TECNICO Y NORMATIVA, 240201056”. Código:240201056 Fecha: 06/09/2018 Actualizar en Certificación de la norma: “ORIENTAR FORMACION PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TECNICO Y NORMATIVA, 240201056”.

	contractual, con plazo máximo a junio 30 de 2024.		
26	Utilizar y cuidar los ambientes, máquinas y materiales, vehículos, equipos y/o herramientas que disponga para realizar la formación. Y una vez finalizado el contrato reintegrar y/o devolver los elementos de bienes que, a manera de inventario, el Centro de formación ponga a su disposición, uso y custodia para la cabal ejecución del contrato.	Mantener en buen estado los ambientes de aprendizaje.	Ambientes de aprendizaje en buen estado. Formato de Novedades en los Ambientes de Formación diligenciado y cargado en el Portafolio del Instructor.
27	Apoyar con la divulgación de la oferta educativa y cumplir con el número de formaciones tituladas y/o complementarias y el número aproximado de aprendices que se requieren para la ejecución del presente contrato.	Prestar apoyo a la oferta educativa del centro cuando sea requerido.	Apoyo a la oferta académica SENA, 2025. Apoyo etapa de matrícula.

28	Radicar la cuenta de cobro mensualmente de conformidad a los lineamientos establecidos por el supervisor y dentro del término solicitado	Entregar archivos GC y GF del informe mensual de actividades correspondiente mayo de 2025, de acuerdo con los lineamientos establecidos por Coordinación Académica y el supervisor del contrato.	Cargue de Archivos GC y GF del Informe mensual de actividades correspondiente al mes de mayo de 2025 en plataforma SECOP II.
29	Las demás contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993 y aquellas adicionales relacionadas o derivadas del objeto contractual que se requieran para el desarrollo de la misión institucional del SENA	Estar atento al requerimiento del supervisor.	Listado de asistencia Acta de conformación de equipos.

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, los desplazamientos realizados, pago de seguridad social en plataforma ARUS, con planilla No.: 78005581, (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Anti trámites”), correspondientes al mes de abril del 2025.

Evidencias en (6) folios.

Cordialmente,



CARLOS ARMANDO BENAVIDES ARTEAGA
Contratista
C.C. No. 18.127.654 de Mocoa (Putumayo)

Recibí a satisfacción:



JESUS LEONARDO CABRERA GUZMAN
Supervisor Contrato 108 de 2025
Coordinador Académico

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: CARLOS ARMANDO BENAVIDES ARTEAGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROFORESTAL Y ACUICOLA ARAPAIMA

FECHA INICIAL: 01/05/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3210920 - INSTRUMENTACION INDUSTRIAL.

• 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:	Conservar el sistema de automatización según el instructivo técnico de mantenimiento preventivo

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: CARACTERIZAR LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE LA INSTRUMENTACIÓN DE ACUERDO CON LOS MANUALES DEL FABRICANTE. (96 HORAS).

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Corregir anomalías de sistemas de instrumentación y control según procedimiento técnico y manuales de operación
• 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:	Instalar instrumentos de acuerdo con el diseño
• 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:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RAP 1: IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

RAP 3: SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

RAP 4: VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: 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.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 125,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 3176759 - ELECTRICISTA INDUSTRIAL

• 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:	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:	Elaborar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo con especificaciones técnicas
• 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:	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 REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS 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:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RAP 1: IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

RAP 3: SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

RAP 4: VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: 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.

• 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 :	30,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3208532 - 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 : 24,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 179,60

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: CARLOS ARMANDO BENAVIDES ARTEAGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROFORESTAL Y ACUICOLA ARAPAIMA