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	**Noviembre de 2024**
Versión	**MARZO 2024 - 2,24**
ID de Proceso	**64803-091558**

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos:	SANDRO MARINO CABRERA GOMEZ	**Banco a consignar:**	BANCOLOMBIA
Cédula de Ciudadanía	87.575.066	**Tipo de cuenta:**	AHORROS
Correo electrónico:	smcabrera@sena.edu.co	**Número de Cuenta:**	19096326133
IP/Nº de contacto:	3183646651	**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 2023**	NO

¿Es pensionado o tiene otra situación sustentada normativamente para no estar obligado a cotizar pensión?	NO
Sus ingresos en el 2023 fueron iguales o superiores a $59.377.000	NO
Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2024 es igual o superior a $188.260.000 (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:	308/2024	**Nº Compromiso SIIF**	**26724**	**Número de pagos durante la vigencia del contrato**	10

OBJETO CONTRACTUAL: (Descripciòn del servicio prestado)	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 GESTIÓ

DATOS PERIODO DEL PAGO

Del	**01/11/2024 Al 07/11/2024**	**Saldo Anterior del Contrato:**	$ 1.208.310
Número de pago	**10**	**Valor Total del Contrato:**	$ 46.606.230
Valor Bruto Pago:	**$ 1.208.310,00**	**Nuevo Saldo del Contrato:**	$ 0

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	$ 1.208.310	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	**$ 1.208.310**	Menos, Retefuente Otros Ingresos	$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	**$ 623.010**	**TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO**	**$ 0**

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

		Noviembre	Octubre
Nº Planilla PILA, o , Nº Radicación pago SS		----------	**4572711051**
Ingreso Base de Cotización - IBC		$ 1.300.000	$ 2.071.388
Aporte obligatorio a seguridad social salud		$ 162.500	$ 259.000
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión		$ 208.000	$ 331.500
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional		$ -	$ 0
ARL I		$ 6.800	$ 10.900
Aportes pensión de ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -	
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -	
Aportes ARL de ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -	
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias		$ -	
Aportes voluntarios a cuentas AFC Y AVC		$ -	
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias		$ -	
Intereses Prestamo de Vivienda		$ -	
Dependientes hasta		$ -	
Salud hasta	$ 753.040	$ -	
Renta Exenta 25%	$ 30.984.458	$ 208.000	
Renta Exenta 25% liquidada en los meses anteriores al periodo objeto de cobro.	$ 10.029.290		
Retención en la Fuente Contingente		$	

Base retención en la fuente a titulo de RENTA	623.010,00	TARIFA
Base retención en la fuente a titulo de ICA	837.810,00	
Valor base IVA	0,00	
IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00	19%
Menos Retención en la Fuente	0,00	0,00%
Menos Retencion IVA	0,00	15%
Reteica - 8299 - MOCOA	8.378,00	1,000%
-	0,00	0%
-	0,00	0%
-	0,00	0%
-	0,00	0%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
	0,00	
Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00	
VALOR A PAGAR	**$1.199.932,00**	

SON: UN MILLÓN CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

PUERTO ASÍS, 1 AL 7 DE NOVIEMBRE DE 2024. INST. FORMACIÓN DE REGULAR PRESENCIAL, ACTIVIDADES DESARROLLADAS 1. IMP TITULADA EN: 225221 MODELADO 3D PARA LA INDUSTRIA FICHA 2926778, COMP. 220101014. IMPRESIÓN DE MODELO 3D RAP3: VERIFICAR PROTOTIPO SEGÚN PARÁMETROS DE CALIDAD DE IMPRESIÓN, MODELO DIGITAL Y REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, FORMACION PUERTO ASIS, CAAA 23.90 HORAS, 2. IMP COMPLEMENTARIO EN: 02000082 REVIT BASICO FICHA 3112514, COMP. 280301039 - DESARROLLAR TÉCNICAS DE PRESENTACIÓN DIGITAL EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE ACUERDO CON PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SOFTWARE, RAP 1,2,3,4,5, FORMACION PUERTO ASIS, CAAA 24 HORAS

TOTA HORAS DEL MES: 47.90

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

SANDRO MARINO CABRERA GOMEZ
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

EDGAR ERNESTO RAMIREZ VILLOTA
INSTRUCTOR G16

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
ADRIAN ROLANDO RIASCOS VALLEJOS
SUBDIRECTOR DE CENTRO G02(E)

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	87575066
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			SANDRO MARINO CABRERA GOMEZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	SANDONA	DEPARTAMENTO:	NARINO
DIRECCIÓN:	CRA 3 B/SAN FRANCISCO N 2-49	TELÉFONO:	7777777
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otros tipos de comercio al por menor no realizado
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			**4572711051**	TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	octubre	AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	octubre	AÑO 2024
DÍAS DE MORA:		0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/10/15		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		9990340409	

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	1	$ 331.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 331.500	$ 0	$ 331.500
SUBTOTALES:										**$ 331.500**	**$ 0**	**$ 331.500**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 259.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 259.000	$ 0	$ 0	$ 259.000
SUBTOTALES:													**$ 259.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 259.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 10.900	$ 10.900	$ 0	$ 0	$ 10.900
SUBTOTALES:									**$ 10.900**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 10.900**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL																		PARAFISCALES							
																								PENSIÓN								SALUD					ARP									CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 87575066	CABRERA GOMEZ SANDRO MARINO	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 2.071.388				NO																		230201-PROTECCION	30	$ 2.071.388	$ 331.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 331.500	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.071.388	$ 259.000	$ 0	$ 259.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 2.071.388	87575066	$ 10.900		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 601.400**

USUARIO: 87575066
CONTRASEÑA: Cabrera2024**

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Puerto Asís, noviembre de 2024

Señor
EDGAR ERNESTO RAMIREZ VILLOTA
SUPERVISOR CONTRATO No. 0308-2024
Coordinador Académico
Coordinación Académica
Puerto Asís

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes noviembre del año 2024

Referencia: N.º 0308. del año 2024

SANDRO MARINO CABRERA GOMEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 87.575.066 de Sandoná (Nariño), en mi calidad de Contratista del SENA, en FORMACIÓN 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 CUARENTA Y SEIS MILLONES SEICIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE. ($46.606.230) incluido IVA. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: Un (01) primer pago en el mes de febrero de 2024 por $3,970,160; ocho (08) pagos iguales por los meses de marzo a octubre de 2024 por valor de $5.178.470; y un (01) ultimo pago en el mes de noviembre de 2024 por valor de $1,208,310. 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. 19096326133 de BANCOLOMBIA, cuyo titular es el contratista.

Plazo: Será hasta el 7 de noviembre de 2024.

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 al 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, 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 y/o COMPLEMENTARIA EN:** ***MODELADO 3D PARA LA INDUSTRIA*** **Programa De Formación Código** 225221. Ficha No. 2926778 Modelado 3D para la Industria. **Municipio:** Puerto Asís. **Ambiente:** Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima SENA **Horas:** 23.90 ***Fase del Proyecto: Evaluación*** ***Competencias:*** 220101014. Impresión de modelo 3d **Resultados de Aprendizaje:** 3. verificar prototipo según parámetros de calidad de impresión, modelo digital y requerimientos del cliente ***REVIT BASICO*** **Programa De Formación Código** 02000082. Ficha No. 3112514 Revit Básico, **Municipio:** Puerto Asís. **Ambiente:** Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima SENA **Horas:** 24 ***Competencias:*** 280301039 - Desarrollar técnicas de presentación digital en proyectos de construcción de acuerdo con planos, normas y especificaciones técnicas y software.	**PORTAFOLIO DEL INSTRUCTOR** **Ficha No. 2926778** **Ficha No. 3112514**

		Resultados de Aprendizaje: 01. Alistar los archivos, de acuerdo con requerimientos del proyecto. 02. Integrar mediante una plataforma BIM la información gráfica y técnica de un proyecto de arquitectura e ingeniería. 03. Elaborar digitalmente los planos arquitectónicos a partir del modelado del proyecto. 04. Generar imágenes de modelos digitales 3d de acuerdo con los requerimientos del proyecto. 05. modelar digitalmente el proyecto de construcción de acuerdo con planos, especificaciones y técnicas de presentación. **TOTAL, HORAS DEL MES:** 47.90	
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.	Capacitación en Desarrollo Curricular con el profesional Orlando Díaz. Fecha: 16/02/2024 Certificado del curso: DESARROLLO DE HABILIDADES PARA EL DESEMPEÑO DEL INSTRUCTOR Código: 41311584 Fecha: 27/03/2024
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	Registrar y evaluar los juicios evaluativos en la plataforma Sofía Plus, Demostrar dominio en el manejo de la plataforma Sofía Plus, TERRITORIUM, SICONTRATISTAS, COMPROMISO y demás aplicativos utilizados en la ejecución del contrato.	**PORTAFOLIO DEL INSTRUCTOR** **Ficha No. 2926778** **Ficha No. 3112514**

	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 Directrices internas que regulen estos aspectos.		
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, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información (reintegros, traslados, deserciones, retiros voluntarios, etc.	**Impartir FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL TITULADA y/o COMPLEMENTARIA EN:** ***MODELADO 3D PARA LA INDUSTRIA*** **Programa De Formación Código** 225221. Ficha No. 2926778 Modelado 3D para la Industria. **Municipio:** Puerto Asís. **Ambiente:** Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima SENA **Horas:** 23.90 ***Fase del Proyecto: Evaluación*** ***Competencias:*** 220101014. Impresión de modelo 3d **Resultados de Aprendizaje:** 3. verificar prototipo según parámetros de calidad de impresión, modelo digital y requerimientos del cliente ***REVIT BASICO*** **Programa De Formación Código** 02000082. Ficha No. 3112514 Revit Básico, **Municipio:** Puerto Asís. **Ambiente:** Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima SENA **Horas:** 24 ***Competencias:*** 280301039 - Desarrollar técnicas de presentación digital en proyectos de construcción de acuerdo con planos, normas y	**PORTAFOLIO DEL INSTRUCTOR** **Ficha No. 2926778** **Ficha No. 3112514**

		especificaciones técnicas y software. **Resultados de Aprendizaje:** 01. Alistar los archivos, de acuerdo con requerimientos del proyecto. 02. Integrar mediante una plataforma BIM la información gráfica y técnica de un proyecto de arquitectura e ingeniería. 03. Elaborar digitalmente los planos arquitectónicos a partir del modelado del proyecto. 04. Generar imágenes de modelos digitales 3d de acuerdo con los requerimientos del proyecto. 05. modelar digitalmente el proyecto de construcción de acuerdo con planos, especificaciones y técnicas de presentación. **TOTAL, HORAS DEL MES:** 47.90	
5	EL CONTRATISTA manifiesta que durante la vigencia del contrato no está contratado simultáneamente en otro centro de formación o dependencia del SENA.	Contrato 0308-2024 Sena Regional Putumayo	Contrato 0308-2024 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 de archivos que se generen en la ejecución contractual de acuerdo a los lineamientos del área de ARCHIVO de la entidad.	Entrega de Informe del mes objeto de cobro de acuerdo a los lineamientos de CUENTA DE COBRO y de cargo a SECOP II.
7	Brindar apoyo técnico a la supervisión de los contratos que le sean requeridos por la Subdirección del centro. (los instructores que no apoyan revisión de cuentas, deberán estar atentos a si son requeridos por CA)	Estar atento al requerimiento o delegación de la actividad	Diligenciar Hoja de Ruta y Estructura Contable del mes objeto de cobro.
8	Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas que el SENA reciba dentro	Estar atento a los requerimientos de verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas del SENA en procesos de contratación.	Estar atento a los requerimientos de verificación y evaluación técnica o

	de los procesos de contratación de la Entidad.		económica de las propuestas
9	Participar en los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentarán los bancos de pruebas para la selección de aprendices, entre otras.	Reunión de diseño curricular con el líder de proceso. Dr. Orlando Diaz	Listado de asistencia. Acta de conformación de equipos
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 y/o COMPLEMENTARIA EN:** ***MODELADO 3D PARA LA INDUSTRIA*** **Programa De Formación Código** 225221. Ficha No. 2926778 Modelado 3D para la Industria. **Municipio:** Puerto Asís. **Ambiente:** Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima SENA **Horas:** 23.90 ***Fase del Proyecto: Evaluación*** ***Competencias:*** 220101014. Impresión de modelo 3d **Resultados de Aprendizaje:** 3. verificar prototipo según parámetros de calidad de impresión, modelo digital y requerimientos del cliente ***REVIT BASICO*** **Programa De Formación Código** 02000082. Ficha No. 3112514 Revit Básico, **Municipio:** Puerto Asís. **Ambiente:** Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima SENA **Horas:** 24	**PORTAFOLIO DEL INSTRUCTOR** **Ficha No. 2926778** **Ficha No. 3112514**

		Competencias: 280301039 - Desarrollar técnicas de presentación digital en proyectos de construcción de acuerdo con planos, normas y especificaciones técnicas y software. **Resultados de Aprendizaje:** 01. Alistar los archivos, de acuerdo con requerimientos del proyecto. 02. Integrar mediante una plataforma BIM la información gráfica y técnica de un proyecto de arquitectura e ingeniería. 03. Elaborar digitalmente los planos arquitectónicos a partir del modelado del proyecto. 04. Generar imágenes de modelos digitales 3d de acuerdo con los requerimientos del proyecto. 05. modelar digitalmente el proyecto de construcción de acuerdo con planos, especificaciones y técnicas de presentación. **TOTAL, HORAS DEL MES:** 47.90	
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	Estar atento a requerimiento para impartir formación 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 Profesional Integral.	Diligenciar la información del requerimiento de materiales de formación de acuerdo a requerimientos del programa.	Formato de solicitud de materiales debidamente diligenciados.
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 y/o COMPLEMENTARIA EN:**	**Ficha No. 2926778** **Ficha No. 3112514**

		MODELADO 3D PARA LA INDUSTRIA **Programa De Formación Código** 225221. Ficha No. 2926778 Modelado 3D para la Industria. **Municipio:** Puerto Asís. **Ambiente:** Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima SENA **Horas:** 23.90 ***Fase del Proyecto: Evaluación*** ***Competencias:*** 220101014. Impresión de modelo 3d **Resultados de Aprendizaje:** 3. verificar prototipo según parámetros de calidad de impresión, modelo digital y requerimientos del cliente ***REVIT BASICO*** **Programa De Formación Código** 02000082. Ficha No. 3112514 Revit Básico, **Municipio:** Puerto Asís. **Ambiente:** Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima SENA **Horas:** 24 ***Competencias:*** 280301039 - Desarrollar técnicas de presentación digital en proyectos de construcción de acuerdo con planos, normas y especificaciones técnicas y software. **Resultados de Aprendizaje:** 01. Alistar los archivos, de acuerdo con requerimientos del proyecto. 02. Integrar mediante una plataforma BIM la información gráfica y técnica de un proyecto de arquitectura e ingeniería.	

		03. Elaborar digitalmente los planos arquitectónicos a partir del modelado del proyecto. 04. Generar imágenes de modelos digitales 3d de acuerdo con los requerimientos del proyecto. 05. modelar digitalmente el proyecto de construcción de acuerdo con planos, especificaciones y técnicas de presentación. **TOTAL, HORAS DEL MES:** 47.90	
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.	Estar atento al requerimiento o delegación de la actividad	Estar atento al requerimiento o delegación de la actividad
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 DEL INSTRUCTOR** **Ficha No. 2926778** **Ficha No. 3112514**
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 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.	Realizar el informe mensual de actividades correspondiente al mes de **noviembre de 2024**, de acuerdo a los lineamientos establecidos por Coordinación Académica y el supervisor del contrato.	Informe mensual de actividades correspondiente al mes de **noviembre de 2024.**

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 lleguen 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 materia de evaluación y certificación por competencias laborales, cátedra de emprendimiento empresarial y tutor virtual, que ofrece la institución en sus diferentes modalidades de formación profesional bien sea presencial, desescolarizada, virtual o mixta.	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 DEL INSTRUCTOR Código: 88893508 Fecha: 27/03/2023 Certificado
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 sistema de investigación, desarrollo tecnológico e innovación-SENNOVA para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.	Estar atento al requerimiento del supervisor.	Estar atento al requerimiento del supervisor.
23	Entregar los soportes del procedimiento de ingreso de	Diligenciar los soportes de ingreso de aprendices en las	Carpeta de soportes

	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.	ofertas educativas apoyadas cuando sea requerido.	documentales del ingreso.
24	Realizar actividades de seguimiento a etapas productivas en caso de requerirse y asignarse aprendices por parte del supervisor del contrato.	Estar atento al requerimiento del supervisor.	Estar atento al requerimiento del supervisor.
25	En caso de 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 FORMACIÓN CONCERTADOS, 2402010444" o la actualización "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO 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 contractual, con plazo máximo a agosto 31 de 2023.	Estar atento al requerimiento del supervisor.	Estar atento al requerimiento del supervisor.
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.
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.	Listado de inscritos Listado de asistencia Acta de conformación de equipos.
28	Radicar la cuenta de cobro mensualmente de conformidad a los lineamientos establecidos por	Presentar la cuenta de cobro a la fecha y hora establecida por el supervisor	Cuenta de cobro radicada a la fecha y hora establecida por el supervisor.

	el supervisor y dentro del término solicitado		
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.	Estar atento al requerimiento del supervisor.

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				
3.				
4.				

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 pago de salud y pensión APLICATIVO SOI No. 4572711051 periodo de octubre 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X__ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (13) folios

Cordialmente,

SANDRO MARINO CABRERA GOMEZ
Contratista
C.C. No. 87.575.066 de Sandoná, Nariño.

Recibí a satisfacción:

EDGAR ERNESTO RAMIREZ VILLOTA
Supervisor Contrato 0308 de 2024
Coordinador Académico

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: SANDRO MARINO CABRERA GOMEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROFORESTAL Y ACUICOLA ARAPAIMA

FECHA INICIAL: 01/11/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 07/11/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3112514 - REVIT BASICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR TÉCNICAS DE PRESENTACIÓN DIGITAL EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE ACUERDO CON PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR LOS ARCHIVOS, DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.

ELABORAR DIGITALMENTE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS A PARTIR DEL MODELADO DEL PROYECTO.

GENERAR IMÁGENES DE MODELOS DIGITALES 3D DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.

INTEGRAR MEDIANTE UNA PLATAFORMA BIM LA INFORMACIÓN GRÁFICA Y TÉCNICA DE UN PROYECTO DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA.

MODELAR DIGITALMENTE EL PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE ACUERDO CON PLANOS, ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DE PRESENTACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2926778 - MODELADO 3D PARA LA INDUSTRIA

• 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:	Dibujar propuesta de acuerdo con técnicas de dibujo y requerimientos de diseño
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DIGITALIZAR DIBUJO DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE MODELACIÓN VIRTUAL Y MANUALES TÉCNICOS
• 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:	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:	Imprimir modelo tridimensional de acuerdo con técnicas de manufactura aditiva

• 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.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 23,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 47,90

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: SANDRO MARINO CABRERA GOMEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROFORESTAL Y ACUICOLA ARAPAIMA

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: SANDRO MARINO CABRERA GOMEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROFORESTAL Y ACUICOLA ARAPAIMA

FECHA INICIAL: 07/02/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 07/11/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3112514 - REVIT BASICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR TÉCNICAS DE PRESENTACIÓN DIGITAL EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE ACUERDO CON PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR LOS ARCHIVOS, DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.

ELABORAR DIGITALMENTE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS A PARTIR DEL MODELADO DEL PROYECTO.

GENERAR IMÁGENES DE MODELOS DIGITALES 3D DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.

INTEGRAR MEDIANTE UNA PLATAFORMA BIM LA INFORMACIÓN GRÁFICA Y TÉCNICA DE UN PROYECTO DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA.

MODELAR DIGITALMENTE EL PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE ACUERDO CON PLANOS, ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DE PRESENTACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 42,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3026538 - REVIT BASICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR TÉCNICAS DE PRESENTACIÓN DIGITAL EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE ACUERDO CON PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR LOS ARCHIVOS, DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.

ELABORAR DIGITALMENTE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS A PARTIR DEL MODELADO DEL PROYECTO.

GENERAR IMÁGENES DE MODELOS DIGITALES 3D DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.

INTEGRAR MEDIANTE UNA PLATAFORMA BIM LA INFORMACIÓN GRÁFICA Y TÉCNICA DE UN PROYECTO DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA.

MODELAR DIGITALMENTE EL PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE ACUERDO CON PLANOS, ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DE PRESENTACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3073565 - AUTOCAD 3D

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DISEÑAR PROTOTIPOS DE PRODUCTOS Y/O SERVICIOS QUE SATISFAGAN LAS NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS DE LOS CLIENTES Y CUMPLAN LA NORMATIVIDAD LEGAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR MATERIALES Y LUCES A LOS OBJETOS DISEÑADOS.

CAMBIAR LOS ATRIBUTOS DE LOS OBJETOS TRIDIMENSIONALES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PROYECTO.

CREAR NUEVOS OBJETOS A PARTIR DE LA REALIZACIÓN DE OPERACIONES LÓGICAS ENTRE OBJETOS EXISTENTES.

CREAR OBJETOS TRIDIMENSIONALES USANDO LOS COMANDOS DEL SOFTWARE PARA TAL FIN.

REALIZAR UNA ANIMACIÓN Y UN VIDEOCLIP DEL PROYECTO TRIDIMENSIONAL.

UBICAR OBJETOS EN EL ESPACIO CARTESIANO Y POLAR TRIDIMENSIONALMENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2773460 - DIBUJO DIGITAL DE ARQUITECTURA E INGENIERIA

• 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:	DIGITALIZAR DIBUJO DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE MODELACIÓN VIRTUAL Y MANUALES TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1. GENERAR VOLUMETRÍA DIGITAL DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL MODELO.

RA2: DEFINIR IMAGEN VIRTUAL DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO.

01 DESARROLLAR MODELOS DIGITALES CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS Y NORMATIVA.

03 ELABORAR RENDER DE ACUERDO A TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE.

• 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: MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1. OBTENER DIMENSIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

RA2. DEFINIR CROQUIS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

03 SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Representar proyectos de construcción según especificaciones de diseño y normativa técnica

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 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: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

02 USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

03 VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS

04 IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1. USAR SOFTWARE TÉCNICO SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.

RA2. DISPONER INFORMACIÓN TÉCNICA DE ACUERDO CON METODOLOGÍA DE TRABAJO COLABORATIVO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 305,10

FICHA DE APRENDIZAJE: 2926778 - MODELADO 3D PARA LA INDUSTRIA

• 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: Dibujar propuesta de acuerdo con técnicas de dibujo y requerimientos de diseño

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

22010101201 IDENTIFICAR LA PROPUESTA A REPRESENTAR DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

22010101202 REPRESENTAR GRÁFICAMENTE LA SOLUCIÓN PLANTEADA A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO MANUAL SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES.

22010101203 VALIDAR LA PROPUESTA REALIZADA TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y NORMATIVIDAD TÉCNICA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DIGITALIZAR DIBUJO DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE MODELACIÓN VIRTUAL Y MANUALES TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1. GENERAR VOLUMETRÍA DIGITAL DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL MODELO.

RA2: DEFINIR IMAGEN VIRTUAL DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO.

01 DESARROLLAR MODELOS DIGITALES CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS Y NORMATIVA.

03 ELABORAR RENDER DE ACUERDO A TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE.

• 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: 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: Imprimir modelo tridimensional de acuerdo con técnicas de manufactura aditiva

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 DEFINIR PROYECTO TENIENDO EN CUENTA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO, SOFTWARE, MATERIALES, INSUMOS Y HERRAMIENTAS.

02 UTILIZAR EQUIPO DE PROTOTIPADO RÁPIDO TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS DE IMPRESIÓN Y REQUERIMIENTOS

• 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

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

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

03 SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS

04 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

01 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: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

02 USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

03 VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS

04 IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 544,50

FICHA DE APRENDIZAJE: 3051171 - AUTOCAD 2D

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, NUMÉRICA Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR CONVENCIONES Y SÍMBOLOS DE ACUERDO CONESPECIFICACIONES DE MATERIAL POR CADA TIPO DE PLANO OESPECIALIDAD.

DIBUJAR A MANO ALZADA ESQUEMAS O PLANOS EN CADA PLANO DEPROYECCIÓN HORIZONTAL, VERTICAL, PERFIL (PLANTA, CORTE O ALZADO)

IDENTIFICAR DIFERENTES ACTIVIDADES DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE OBRA NEGRA, OBRA BLANCA E INSTALACIONES TÉCNICAS.

INTERPRETAR PLANOS: ARQUITECTÓNICOS, URBANOS, TOPOGRÁFICOS, DE INSTALACIONES TÉCNICAS, ESTRUCTURALES, CARTERAS Y MEMORIAS DE CÁLCULO, SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES.

ABRIR , VISUALIZAR Y MODIFICAR ARCHIVOS DWG

APLICAR CONVENCIONES Y SÍMBOLOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE MATERIAL POR CADA TIPO DE PLANO O ESPECIALIDAD

CREAR PLANTILLAS DE TRABAJO

CREAR Y APLICAR ESTILOS DE COTAS

IDENTIFICAR LA METODOLOGIA DE TRABAJO CON AUTOCAD

MANEJAR HERRAMIENTAS PARA REALIZAR LA DOCUMENTACIÓN COMPLETA DE UNA OBRA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3010972 - DISEÑO Y PLANOS EN AUTOCAD 2D.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1:
MANEJAR LA INTERFAZ DE USUARIO JUNTO CON EL MÉTODO DE TRABAJO DE ACUERDO A LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE AUTOCAD 2D.

RA2:
ELABORAR DISEÑOS Y VISTAS 2D POR MEDIO DE LAS HERRAMIENTAS Y COMPLEMENTOS PARAMÉTRICOS DEL SOFTWARE AUTOCAD 2D.

RA3:
MODIFICAR DISEÑOS Y VISTAS 2D HACIENDO USO DE HERRAMIENTAS DE EDICIÓN.

RA4:
CREAR PLANOS 2D DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE DIBUJO TÉCNICO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2671095 - INTEGRACION DE CONTENIDOS DIGITALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANIMAR EL CONTENIDO DE ACUERDO CON TÉCNICAS Y PROYECTO AUDIOVISUAL

• 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:	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:	Integrar elementos multimedia de acuerdo con técnicas y herramientas de producción digital

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR EL STORYBOARD TENIENDO EN CUENTA LAS CARACTERÍSTICAS DEL GUION DE LA ESTRATEGIA DIGITAL.

• 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

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

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

03 SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS

04 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

01 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: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

02 USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

03 VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS

04 IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	23,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2937803 - INTERPRETAR PLANOS ARQUITECTONICOS, URBANOS, TOPOGRAFICOS, DE INSTALACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, NUMÉRICA Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR CONVENCIONES Y SÍMBOLOS DE ACUERDO CONESPECIFICACIONES DE MATERIAL POR CADA TIPO DE PLANO OESPECIALIDAD.

DIBUJAR A MANO ALZADA ESQUEMAS O PLANOS EN CADA PLANO DEPROYECCIÓN HORIZONTAL, VERTICAL, PERFIL (PLANTA, CORTE O ALZADO)

IDENTIFICAR DIFERENTES ACTIVIDADES DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE OBRA NEGRA, OBRA BLANCA E INSTALACIONES TÉCNICAS.

INTERPRETAR PLANOS: ARQUITECTÓNICOS, URBANOS, TOPOGRÁFICOS, DE INSTALACIONES TÉCNICAS, ESTRUCTURALES, CARTERAS Y MEMORIAS DE CÁLCULO, SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES.

ABRIR , VISUALIZAR Y MODIFICAR ARCHIVOS DWG

APLICAR CONVENCIONES Y SÍMBOLOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE MATERIAL POR CADA TIPO DE PLANO O ESPECIALIDAD

CREAR PLANTILLAS DE TRABAJO

CREAR Y APLICAR ESTILOS DE COTAS

IDENTIFICAR LA METODOLOGIA DE TRABAJO CON AUTOCAD

MANEJAR HERRAMIENTAS PARA REALIZAR LA DOCUMENTACIÓN COMPLETA DE UNA OBRA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INTERPRETAR PLANOS EN SU SISTEMA DE MEDICIÓN APLICANDO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	80,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3101411 - REVIT BASICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR TÉCNICAS DE PRESENTACIÓN DIGITAL EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE ACUERDO CON PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR LOS ARCHIVOS, DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.

ELABORAR DIGITALMENTE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS A PARTIR DEL MODELADO DEL PROYECTO.

GENERAR IMÁGENES DE MODELOS DIGITALES 3D DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.

INTEGRAR MEDIANTE UNA PLATAFORMA BIM LA INFORMACIÓN GRÁFICA Y TÉCNICA DE UN PROYECTO DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA.

MODELAR DIGITALMENTE EL PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE ACUERDO CON PLANOS, ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DE PRESENTACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	1203,40

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
07/03/2024	14/03/2024	OTROS	40,00
02/05/2024	06/05/2024	OTROS	20,00
01/06/2024	19/06/2024	OTROS	58,00
01/07/2024	31/07/2024	OTROS	48,00
01/08/2024	30/08/2024	OTROS	36,00
01/09/2024	24/09/2024	OTROS	30,00
02/09/2024	30/09/2024	OTROS	15,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	247,00

INSTRUCTOR: SANDRO MARINO CABRERA GOMEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROFORESTAL Y ACUICOLA ARAPAIMA

ACTA No. 006		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: ENTREGA ACTA DE CIERRE FINAL - FICHA 2926778 FORMACION TITULADA – PROGRAMA MODELADO 3D PARA LA INDUSTRIA, MUNICIPIO PUERTO ASIS. INSTRUCTOR TITULAR: SANDRO MARINO CABRERA GOMEZ CC 87575066		
CIUDAD Y FECHA: 20-11-2024	**HORA INICIO:** 12 M	**HORA FIN:** 6 PM
LUGAR Y/O ENLACE: CAAA – SENA AREA ADMINISTRATIVA	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** CENTRO AGROFORESTAL Y ACUICOLA ARAPAIMA – SENA PUERTO ASIS - PUTUMAYO	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Planeación de la Formación.
   - 1.1. Proyecto Formativo
   - 1.2. Planeación Pedagógica
   - 1.3. Reporte De Juicios De Evaluación En Sofia Plus
   - 1.4. Acta De Apertura Y Cierre De La Titulada
   - 1.5. Formato De Novedades Del Ambiente
   - 1.6. Listado De Aprendices Matriculados.
2. Plan Concertado De Trabajo.
3. Guías De Aprendizaje E Instrumentos De Evaluación
4. Plan De Mejoramiento.
5. Novedades En Listado De Aprendices.
6. Reporte De Juicios De Evaluación.
7. Planeación Y Seguimiento De Etapa Productiva.
8. Registro Y Control De Asistencia.
9. Acta De Cierre Final / Parcial De La Titulada.
10. Portafolio Del Instructor
11. Evidencias De La Formación.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Realizar entrega ACTA DE CIERRE FINAL – Ficha 2926778 – Formación Titulada – Programa MODELADO 3D PARA LA INDUSTRIA. Ambiente 101. Municipio PUERTO ASIS. Instructor Titular: SANDRO MARINO CABRERA GOMEZ, CC 87575066.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El día 20-11-2024, siendo las 12 m horas se realiza la revisión y entrega del ACTA DE CIERRA FINAL y que se encuentre dentro del PORTAFOLIO DEL INSTRUCTOR relacionado en el objetivo de la presente reunión y se caracteriza la ficha revisada de acuerdo con la siguiente información:

Ficha:	2926778
Proyecto:	DESARROLLO DE MODELOS 3D Y PROTOTIPOS DE PRODUCTOS INDUSTRIALES SEGÚN TECNOLOGÍAS EMERGENTES, PARA EL SECTOR INDUSTRIAL DE LA REGION DEL PUTUMAYO.
Código Proyecto:	2741581
Programa:	MODELADO 3D PARA LA INDUSTRIA
Código Programa y versión:	225221
Fecha de finalización de Etapa Lectiva:	15 DE DICIEMBRE DEL 2025
Fecha de finalización de Etapa Productiva:	15 DE JUNIO DEL 2025
Numero de Celular Inst. Titular:	3186946651

Las evidencias y hallazgos que soportan la presente entrega y revisión del PORTAFOLIO DEL INSTRUCTOR son las siguientes:

1. **PLANEACION DE LA FORMACION:**
   - **1.1. Proyecto Formativo:** Se evidencia PROYECTO FORMATIVO denominado: DESARROLLO DE MODELOS 3D Y PROTOTIPOS DE PRODUCTOS INDUSTRIALES SEGÚN TECNOLOGÍAS EMERGENTES, PARA EL SECTOR INDUSTRIAL DE LA REGION DEL PUTUMAYO; Código de proyecto: 2741581;
   - **1.2. Planeación Pedagógica:** Se evidencia formato de PLANEACION PEDAGOGICA debidamente diligenciado de acuerdo con el PROYECTO FORMATIVO y demás lineamientos del Diseño Curricular.
   - **1.3. Reporte De Juicios De Evaluación En Sofía Plus:** Se evidencia el REPORTE DE JUICIOS EVALUATIVOS subidos en SOFIA PLUS.
   - **1.4. Acta de apertura de la Titulada:** se evidencia el ACTA 001 de inducción 23/04/2024, en donde se relaciona el inicio de la formación con 21 aprendices, donde también se evidencia la elección de vocero de la titulación. se evidencia. ACTA 006 de cierre final / Parcial De La Titulada de la formación del 20/11/2024 en la cual se evidencia en portafolio el avance y estado de la formación titulada.
   - **1.5. Formato de Novedades del ambiente:** se evidencia el formato GFPI-021 con las novedades presentadas en el ambiente de formación los días Dia/Mes/Año.
   - **1.6. Listado de aprendices matriculados:** se evidencia el listado de aprendices matriculados con 21 aprendices.

2. **PLAN CONCERTADO DE TRABAJO:**
   Se evidencia 11 Planes Concertados de Trabajo correspondientes a la formación básica, técnica y transversal de la titulación.

3. **GUIAS DE APRENDIZAJE E INSTRUMENTOS DE EVALUACION:**
   Se evidencia en el PORTAFOLIO DEL INSTRUCTOR las GUIAS DE APRENDIZAJE e INSTRUMENTOS DE EVALUACION correspondientes a las siguientes competencias:

COMPETENCIA	TOTAL RAPS	RAPS EVALUADOS	RAPS X EVALUAR
COMPETENCIA TECNICA			
220101012 REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA PROPUESTA	3	3	0
220101013 DIGITALIZACIÓN DEL DIBUJO EN SOFTWARE CAD	4	4	0
220101014 IMPRESIÓN DE MODELO 3D	3	3	0
COMPETENCIAS BILINGUISMO			
240202501 INTERACCION EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.	6	6	0
COMPETENCIA BASICAS			
220201501 APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	4	4	0
240201524 DESARROLLO DE PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO	4	4	0
240201526 INTERACCIÓN EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL DE ACUERDO CON PRINCIPIOS ÉTICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ	4	4	0
230101507 GENERACIÓN DE HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES	4	4	0
240201528 RAZONAMIENTO CUANTITATIVO FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES	4	4	0
COMPETENCIA TRANSVERSAL			
220601501 APLICACIÓN DE PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE	4	4	0
210201501 EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO EN EL MARCO DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA Y LOS CONVENIOS INTERNACIONALES.	4	4	0

240201529 EMPLEO DE ELEMENTOS DE CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS, SOCIAL Y PERSONAL	4	4	0
240201530 RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCIÓN	4	4	0
220501046 USO DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN	4	4	0

Como lo describe la anterior tabla hasta el momento falta Resultados por evaluar de la etapa productiva.

4. PLAN DE MEJORAMIENTO:

(NO) Se evidencia en el PORTAFOLIO DEL INSTRUCTOR xx ACTAS DE PLAN DE MEJORAMIENTO detalladas así:

Nº ACTA	DESCRIPCION	CONCLUSION
001	Plan de mejoramiento para el aprendiz XXXXX, CC/TI XXXXXXXXX Competencia XXXX, RAPS XXXXXX.	Aprendiz aprueba los RAPS.
	Agregar cuantas filas sean necesarias o suprimir el cuadro si no se realizaron PLANES DE MEJORAMIENTO.	

5. NOVEDADES EN LISTADO DE APRENDICES:

Se evidencia en el PORTAFOLIO DEL INSTRUCTOR novedades en los LISTADOS DE LOS APRENDICES y corresponden a las siguientes novedades:

TIPO DOCUMENTO	NUMERO DOCUMENTO	NOMBRES Y APELLIDOS	TIPO DE NOVEDAD
CC	1123203485	JHON FREIDER MESA RIVERA	Retiro Voluntario
Se evidencia oficio de retiro voluntario firmado por el Aprendiz			

6. REPORTE DE JUICIOS DE EVALUACION:

Se evidencia REPORTE DE JUICIOS DE EVALUACION de los aprendices y se resume la información en la siguiente tabla:

TIPO DOC	NUMERO DOCUMENTO	NOMBRES Y APELLIDOS	RAPS APROBADOS	RAPS POR EVALUAR
TI	1059904675	ADRIANA IMBACHI TOVAR	56	0
CC	1077865491	AMALIA PAEZ BARRERO	56	0
CC	1006848169	ANDERSON ADRIAN GONZALEZ CASANOVA	56	0

TI	1120098164	ANDREA ESMERALDA AREVALO PORTILLA	56	
TI	1120098307	CARLOS ARMANDO CONCHA CARDENAS	56	0
CC	1118704134	DAILY VANESSA ABRIL BARRERA	56	0
CC	1087748861	DANIELA FERNANDA ROSERO VACCA	56	0
CC	1123204282	DARGUIN YOJANES MEDINA ACHINCHOY	56	0
CC	10302487	EDIER FAVIAN PORTILLA TREJOS	56	0
CC	1004540644	EDISON JHONATAN DIAZ GUSTIN	56	0
CC	1123208388	ELCY DISNEY CASTRO VERA	56	0
CC	1006998527	ELIANA YAIRE PORTILLO NARVAEZ	56	0
TI	1123204737	ERIK JEFERSON VARGAS PAUT	56	0
TI	1120098296	GREISY MIRLEY MORENO MENA	56	0
CC	1123205074	HEILEEN TATIANA VASQUEZ ZAMBRANO	56	0
CC	1123310874	JENNIFER CAROLINA CUELLAR RESTREPO	56	0
CC	1120097477	KATHERIN PAPAMIJA PASTAS	56	0
PPT	6121331	NELSY MARIA GONZALES URBINA	56	0
CC	1120096092	NOLBERT ORLANDO SANCHEZ CRUZ	56	0
CC	1120096761	WILFREYDER STEVEN MENESES JANSASOY	56	0

Como lo describe la anterior tabla todos los aprendices están evaluados en su etapa lectiva

7. PLANEACION Y SEGUIMIENTO DE ETAPA PRODUCTIVA:

El instructor manifiesta que una vez socializada la información correspondiente a ETAPA PRODUCTIVA, los aprendices definen su EP de la siguiente manera:

NUMERO DOCUMENTO	NOMBRES Y APELLIDOS	MODALIDAD DE ETAPA PRODUCTIVA
TI - 1059904675	ADRIANA IMBACHI TOVAR	PASANTIA
CC - 1077865491	AMALIA PAEZ BARRERO	PASANTIA
CC - 1006848169	ANDERSON ADRIAN GONZALEZ CASANOVA	PASANTIA
TI - 1120098164	ANDREA ESMERALDA AREVALO PORTILLA	PASANTIA
TI - 1120098307	CARLOS ARMANDO CONCHA CARDENAS	PASANTIA
CC - 1118704134	DAILY VANESSA ABRIL BARRERA	PASANTIA
CC - 1087748861	DANIELA FERNANDA ROSERO VACCA	PASANTIA
CC - 1123204282	DARGUIN YOJANES MEDINA ACHINCHOY	PASANTIA
CC - 10302487	EDIER FAVIAN PORTILLA TREJOS	PASANTIA
CC - 1004540644	EDISON JHONATAN DIAZ GUSTIN	PASANTIA
CC - 1123208388	ELCY DISNEY CASTRO VERA	PASANTIA
CC - 1006998527	ELIANA YAIRE PORTILLO NARVAEZ	PASANTIA
TI - 1123204737	ERIK JEFERSON VARGAS PAUT	PASANTIA
TI - 1120098296	GREISY MIRLEY MORENO MENA	PASANTIA
CC - 1123205074	HEILEEN TATIANA VASQUEZ ZAMBRANO	PASANTIA

CC - 1123310874	JENNIFER CAROLINA CUELLAR RESTREPO	PASANTIA
CC - 1120097477	KATHERIN PAPAMIJA PASTAS	PASANTIA
PPT - 6121331	NELSY MARIA GONZALES URBINA	PASANTIA
CC - 1120096092	NOLBERT ORLANDO SANCHEZ CRUZ	PASANTIA
CC - 1120096761	WILFREYDER STEVEN MENESES JANSASOY	PASANTIA

8. REGISTRO Y CONTROL DE ASISTENCIA:
Se evidencia los LISTADOS DE ASISTENCIA de los aprendices.

9. ACTA DE CIERRE FINAL / PARCIAL DE LA TITULADA:
Se evidencia ACTA Nº 006 DE CIERRE FINAL DE LA FORMACION con fecha del 20/11/2024.

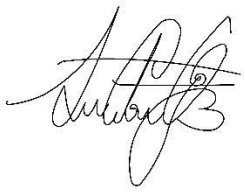
10. PORTAFOLIO DEL INSTRUCTOR:
Se evidencia el PORTAFOLIO DEL INSTRUCTOR corresponde a los formatos y documentos entregados en la presente revisión y que se encuentran el DRIVE de PORTAFOLIO DEL INSTRUCTOR en el enlace: https://PORTAFOLIO FICHA 2926778

11. EVIDENCIAS DE LA FORMACION:
Se evidencia las acciones de FPI orientadas por el instructor de acuerdo con los lineamientos del DISEÑO CURRICULAR tanto en plataforma ONE DRIVE como en el DRIVE dispuesto para tal fin. https://PORTAFOLIO FICHA 2926778

CONCLUSIONES

Se realiza entrega y revisión satisfactoria de PORTAFOLIO DEL INSTRUCTOR – Ficha 2926778 – Formación Titulada – Programa MODELADO 3D PARA LA INDUSTRIA. Ambiente 101. Municipio PUERTO ASIS. Instructor Titular: SANDRO MARINO CABRERA GOMEZ CC 87575066.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Realizar entrega y revisión de PORTAFOLIO DEL INSTRUCTOR de acuerdo con el cronograma asignado por el EQUIPO DE REVISION DE PORTAFOLIO.	/11/2024	INSTRUCTOR TITULAR	

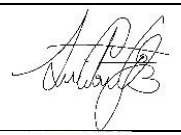
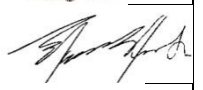
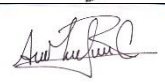
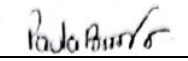
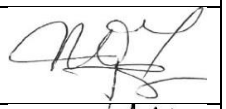
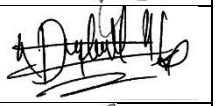
DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL

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

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 005 DEL DÍA 8 DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S)	ACTA DE CIERRE FINAL DE FORMACION, TITULADA MODELADO 3D PARA LA INDUSTRIA, FICHA: 2926778, INSTRUCTOR SANDRO MARINO CABRERA GOMEZ

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	SANDRO MARINO CABRERA GOMEZ	87575066		X	INSTRUCTOR	SENA	smcabrera@sena.edu.co	3138496403	X	
2	EMILY YOULIN SARMIENTO VELEZ	1006665542		X	INTRUCTOR	SENA	eysarmiento@sena.edu.co	3116733313	X	
3	EDINSON ERAZO LUNA	18189422		X	INTRUCTOR	SENA	eerazol@sena.edu.co	3107508246	X	
4	ADRIANA CECILIA SOLARTE ROSERO	27091511		X	INSTRUCTORA	SENA	asolarter@sena.edu.co	3136252679	X	
5	ALBA MILENA RUIZ CABRERA	1083873857		X	INSTRUCTORA	SENA	amruizc@sena.edu.co	316 7524465	X	
	PAULA MARITZA BRAVO SALAZAR	69029826		X	INSTRUCTORA	SENA	pabravo@sena.edu.co	3143984983	X	
6	DIANA MARIBEL DELGADO HERNANDEZ	1123307683		X	INSTRUCTORA	SENA	Dmdelgadoh@sena.edu.co	311 2172973	X	
7	NELLY ORDOÑEZ MUÑOZ	41103865		X	INSTRUCTORA	SENA	nellyordonez67@gmail.com	3125500539	X	
8	DAYANA CEBALLOS	1123306027		X	INSTRUCTORA	SENA		312458029	X	
9	EDGAR ERNESTO RAMIREZ VILLOTA	97472027	X		COODINADOR	SENA	eeramirez@sena.edu.co	312 8323081	X	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral

Lista de verificación a la Ejecución de la formación profesional

Fecha : 20-11-2024		

La siguiente lista de verificación tiene como finalidad, realizar el seguimiento al proceso de Formación Profesional para los instructores de formación Titulada, verificando el cumplimiento del Portafolio de Servicios SUPERVISIÓN DE ACUERDO AL PORTAFOLIO DEL INSTRUCTOR Y DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE LA FICHA No. 2926778

Programa de Formación: : MODELADO 3D PARA LA INDUSTRIA

Nombre del Instructor:		**SANDRO MARINO CABRERA GOMEZ**
Nombre Del Coordinador Académico:		EDGAR ERNESTO RAMIREZ VILLOTA
Firma Del Coordinador Académico_____		
Nombre P.A. Supervisión Contratos: ERIKA YULIANA ARBOLEDA HIDALGO : Firma: _____		

ASPECTOS A VERIFICAR	CUMPLE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
PLANEACION DE LA FORMACION			
PROYECTO FORMATIVO	X		Se evidencia proyecto formativo (2741581).
PDF SOFIA PLUS, Y /O ACTA DE APROBACION DE COMITÉ PEDAGOGICO			Se evidencia en pdf la viabildiad del proyecto
PLANEACIÓN PEDAGÓGICA-REMITIRSE A PLATAFORMA COMPROMISO CODIGO-GFPI-F-.-134 V 4 SE EVIDENCIA EL CUMPLIMIENTO DEL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO EN EL PORTAFOLIO DEL INSTRUCTOR	X		Se evidencia planeacion en el portafolio
FORMATO DE SOLICITUD DE BIENES Y / O MATERIALES DE FORMACION CON SU RESPECTIVA ACTA DE ENTREGA SI APLICA			NA
LISTADO DE MATRICULADOS	X		21 APRENDCIES MATRICULADOS
2.- EJECUCION DE LA FORMACION			
2.1 INDUCCION			
GUIA DE APRENDIZAJE : FORMATO GFPI -135 V 1 E INSTRUMENTOS DE EVALUCION	X		3 Guías de aprendizaje
ACTA DE APERTURA O INICIO Y ELECCION DE VOCERO, ESTILOS D EAPRENDIZAJE, FORMATO GOR F 084 V 1	X		Se evidencia en carpeta de inducción en carpeta de novedades
CONTROL DE ASISTENCIA AVALADO POR SIGA	X		
JUICIOS DE EVALUACION DE PROCESO DE INDUCCION	X		
COMPETENCIAS DESARROLLADAS(EN OBSERVACIONES DESCRIBIR LAS COMPETENCIAS EJECUTADAS CON SUS DEBIDOS SOPORTES, GUIAS, INSTRUMENTOS, PLAN CONCERTADO, JUCIOS DE EVALACION)			
3.- PLAN DE TRABAJO CONCERTADO.	X		
SE EVIDENCIA EN LA PLATAFORMA SOFÍA PLUS Y PLATAFORMA VIRTUAL (11) PLANES DE TRABAJO CONCERTADOS DEBIDAMENTE DILIGENCIADOS , EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTO (X) DE PRODUCTO (X) , TRASVERSAL (X) DE SALUD OCUPACIONAL			
3.- GUÍAS DE APRENDIZAJE			
SE EVIDENCIA EN LA PLATAFORMA VIRTUAL Y EN EL PORTAFOLIO , LAS GUÍAS DE APRENDIZAJE:	X		Se debe actualizar la versión para la formación a ejecutar GFPI-F-135 V04
SE EVIDENCIA EN LA PLATAFORMA VIRTUAL , LAS LISTAS DE CHEQUEO , TALLER , INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	X		
4.- ACTA PLAN DE MEJORAMIENTO.-			
PLAN DE MEJORAMIENTO			NO APLICA
SE EVIDENCIA EN LA PLATAFORMA SOFÍA PLUS Y EN PLATAFORMA VIRTUAL QUE A LA FECHA SE HAN CONCERTADO ( ) PLANES DE MEJORAMIENTO			NO APLICA
NOVEDADES			

se evidencia subido a la plataforma virtual y en la plataforma virtual una Carpeta denominada Novedades-Deserciones y Retiros voluntarios con su respectivo radicado			
RETIROS VOLUNTARIOS	**X**		1 aprendiz, pendiente evidencia
DESERCIONES			NO APLICA, SALEN 20 PARA ETAPA PRODUCTIVA
Evidencias y documentos soportes de la desercion: Acta, correo, pantallazo, oficios.etc	**X**		NO APLICA
INASISTENCIAS verificar en sofia plus			
Acta de actividades complementarias al aprendiz con su respectivo soporte (si se da el caso)	**X**		NO APLICA
REPORTE DE JUICIOS EVALUATIVOS			
SE REVISA EN LA PLATAFORMA SOFIA PLUS, LOS JUICIOS EVALUATIVOS DE CADA UNO DE LOS APRENDICES DE LA FICHA 2877908, **juicios evaluativos aprobados , Juicios evaluativos x evaluar , , Estado en formacion**	**X**		JUICIOS POR EVALUAR SOLO ETAPAS PRODUCTIVAS
SE ENCONTRARON NOVEDADES DE JUICIOS EVALUATIVOS			NINGUNA
5..- PLANEACION Y SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA.- GFPI-F-023			
ACTA DE CIERRE DONDE CONSTE LA OPCION QUE ESCOGIERON LOS APRENDICES PARA LA ETAPA PRACTICA	**X**		PASANTIA
6.- REGISTRO Y CONTROL DE ASISTENCIA			
SE EVIDENCIA EN LA PLATAFORMA SOFÍA PLUS Y PORTAFOLIO CONTROL DE ASISTENCIAS DE APRENDICES AL PROCESO FORMATIVO-	**X**		
ACTA DE CIERRE DE TITULADA			
SE EVIDENCIA EN LA PLATAFORMA VIRTUAL Y PORTAFOLIO EL ACTA DE CIERRE DE LA TITULADA	**X**		
7.- CONTENIDO DEL PORTAFOLIO DEL APRENDIZ			
El instructor debe orientar al aprendiz para la creación, construcción y registro del portafolio de evidencias en la plataforma virtual	**X**		
Acta de plan de mejormaiento academico, aplica solo si se realizo plan de mejormaiento al aprendiz	**X**		
Formato de planeación, seguimiento y evaluación etapa productiva debidamente diligenciado -	**X**		
REPORTE DE GESTION DE TIEMPOS			
PRODUCTOS DEL PROYECTO FORTAMATIVO (COLOCAR EN OBSERVACIONES DE ACUERDO A LA FASE QUE PRODUCTOS YA HAN CUMPLIDO)	**X**		ESTANTES COBINANDO IMPRESIÓN 3D Y CORTE LASER

FIRMA DEL SUPERVISOR(DELEGADO DE COORIDNACION :

VoBo. Franco Jesús Guerrón B.

FIRMA DEL INSTRUCTOR TITULAR

De acuerdo con los registros del Sistema para la Administración y Control de Bienes SACB, el documento 87575066 NO ha sido registrado en la Base de Datos y por tanto NO registra bienes a cargo.

Fecha de emisión del reporte: 8 de Noviembre de 2024 a las 16:26:10

El cuentadante responde administrativa y fiscalmente por los bienes aquí relacionados y rendirá cuentas de su utilización. Todo ello según lo dispuesto sobre este particular en la Constitución Política Nacional Art. 124 y en especial lo establecido en los numerales 21 y 22 del Art. 34 de la Ley 734 de 2002; Resolución 1378 de 2018 y en las obligaciones generales de los Contratos de Prestación de Servicios.

	Versión: 05
	Código: GTH- F- 074

Proceso Gestión de Talento Humano

Formato Entrega de Bienes e Información de Ejecución Contractual por el Contratista

NOMBRES Y APELLIDOS DEL CONTRATISTA: SANDRO MARINO CABRERA GOMEZ						**IDENTIFICACIÓN**
CIUDAD	**PUERTO ASIS**	**FECHA**	**8 DE NOVIEMBRE 2024**	**REGIONAL**	**PUERTO ASIS - PUTUMAYO**	**87,575,066**
DIRECCIÓN U OFICINA DONDE SE EJECUTÓ EL CONTRATO:			**AREA DE CONTRATACION -CAAA SENA - BARRIO 20 DE JULIO CARRERA 23A NO 23-57**			
NÚMERO Y FECHA DE CONTRATO:	**0308. DEL AÑO 2024**					

CAUSAL DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO

LIQUIDACIÓN POR MUTUO ACUERDO	X	**CESIÓN**		**LIQUIDACIÓN ANTICIPADA POR MUTUO ACUERDO**		**TERMINACIÓN UNILATERAL**	

DEPENDENCIA SENA	**Marcar con x**	**RESPONSABLES**	
		NOMBRES Y APELLIDOS	**FIRMA**
GESTIÓN DE TIC	X	Javier Mauricio Calderon	
ADMINISTRACIÓN DE DOCUMENTOS		Jenny Johana Bacca Peñaranda	
ENTREGA CARNÉ (A Supervisor del Contrato en las Regionales y Centros de Formación) SECRETARÍA GENERAL		Edgar Ernesto Ramirez Villota	
ALMACÉN E INVENTARIOS		Generar reporte de https://miinventario.sena.edu.co/Inicio.aspx y anexar al formato, garantizando que no tiene elementos a su cargo.	
SERVICIOS GENERALES, ADQUISICIONES (Administración de edificio; Contratación)		Ivan Dario Quintero Marmol	
CONTABILIDAD	X	Gina Marcela Arias Arenas	
TESORERIA		N/A	
COORDINACIÓN DE: ÁREA/GRUPO/ ACADEMICA		Edgar Ernesto Ramirez Villota	
BIBLIOTECA	X	Angie Yuliana Martinez Pantoja	
DINAMIZADOR LIDER SIGA	X	Edwin Andres Torres Mendoza	
OTRO			
SUPERVISOR DE CONTRATO		Edgar Ernesto Ramirez Villota	

ELEMENTOS FALTANTES U OBLIGACIONES PENDIENTES (Relacionar con su respectivo valor)

OTROS : _____

Firma del Contratista

PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

CONTRATO No. 0308 del año 2024

NOMBRE DEL CONTRATISTA: SANDRO MARINO CABRERA GÓMEZ

IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA: 87575066

OBJETO DEL CONTRATO:

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 DEL CONTRATISTA:

1. Ejecutar el contrato de acuerdo al 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, 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.
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
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 Directrices internas que regulen estos aspectos.
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, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información (reintegros, traslados, deserciones, retiros voluntarios, etc.

5. EL CONTRATISTA manifiesta que durante la vigencia del contrato no está contratado simultáneamente en otro centro de formación o dependencia del SENA.

6. Organizar y responder por el archivo propio de acuerdo con las tablas de retención documental vigentes para la entidad.

7. Brindar apoyo técnico a la supervisión de los contratos que le sean requeridos por la Subdirección del centro.

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.

9. Participar los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentarán los bancos de pruebas para la selección de aprendices, entre otras.

10. Participar activamente, impulsar, acompañar y estimular a los aprendices en los procesos de formulación, elaboración, ejecución y seguimiento de los proyectos de aprendizaje.

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 CompromíSo —Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje

12. Realizar el requerimiento oportuno de los materiales de formación para el programa que estén orientando en el procedimiento de Ejecución de la Formación 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.

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.

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.

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 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.

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.

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.

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 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, descolarizada, virtual o mixta.

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.

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 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.

24. Realizar actividades de seguimiento a etapas productivas en caso de requerirse y asignarse aprendices por parte del 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 contractual, con plazo máximo a agosto 31 de 2023.

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.

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.

28. 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

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.

LUGAR DE EJECUCIÓN: Regional Putumayo Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima.

PLAZO DE EJECUCIÓN: Del 07 de febrero de 2024 hasta el 7 de noviembre de 2024

FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO: 07 de febrero de 2024

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: 7 de noviembre de 2024

VIGENCIA DEL CONTRATO: Nueve (9) meses

VALOR DEL CONTRATO:

Valor total para el contrato la suma de CUARENTA Y SEIS MILLONES SEICIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE. ($46.606.230). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a). Un (01) primer pago en el mes de febrero de 2024 por $3,970,160; ocho (08) pagos iguales por los meses de marzo a octubre de 2024 por valor de $5.178.470; y un (01) ultimo pago en el mes de noviembre de 2024 por valor de $1,208,310.

SUPERVISOR: EDGAR ERNESTO RAMIREZ VILLOTA

IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR: CC. 97472027

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN: SI____ NO_X__

ACTAS No.	TIEMPO	CAUSALES

BALANCE FINANCIERO:

PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

Valor total del contrato	$ 46.606.230
Valor Ejecutado	$ 46.606.230
Saldo de pendiente de cancelar al contratista	$ 0
Saldo a liberar	$ 0

PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS:

Febrero **Formación Titulada** 225224. Dibujo digital de arquitectura e ingeniería. Ficha No. 2773460 competencia 280301198. Medir Construcciones Según Técnicas Y Procedimientos RAP 1. obtener Dimensiones Según Requerimientos Técnicos. RAP 2. definir croquis según planos y especificaciones, ambiente de formación Puerto Asís, CAAA 104, 101.70 horas. **Transversal** 524704. Integración de contenidos digitales Ficha No. 2826550, competencia 220501102. Integrar elementos multimedia de acuerdo con técnicas y herramientas de producción digital, RAP. 01 elaborar el storyboard teniendo en cuenta las características del guion de la estrategia digital, formación Puerto Asís, CAAA 23, 90 horas. total, horas del mes: 125.60 horas
Marzo **Formación Titulada** 225224. Dibujo digital de arquitectura e ingeniería. Ficha No. 2773460 competencia 280301199 - Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos. RAP 2. Disponer información técnica de acuerdo con metodología de trabajo colaborativo, ambiente de formación Puerto Asís, CAAA 104, 60 horas **cursos complementarios** 22520015. Interpretar planos arquitectónicos, urbanos, topográficos, de instalaciones técnicas estructurales, Ficha No. 2937803. Competencia 280301014. Replantear los diseños de acuerdo con las normas planos y especificaciones RAP. 1 interpretar planos en su sistema de medición aplicando especificaciones técnicas, ambiente de formación: Institución Educativa Santa Teresa Sede San Fernando, horas: 60 horas, apoyo 2da oferta académica SENA regional putumayo 2024, horas: 40 horas total, horas del mes: 160
Abril **Formación Titulada**

225221. Modelado 3D para la Industria Ficha No. 2926778 competencia 240201530 resultado de aprendizaje de la inducción, 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. 220101012 representación gráfica de la propuesta, RAP 1. identificar la propuesta a representar de acuerdo a los requerimientos del cliente y especificaciones técnicas, ambiente de formación Puerto Asís, CAAA 101, 78 horas. 225224. Dibujo digital de arquitectura e ingeniería. Ficha No. 2773460 competencia 280301199 - Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos. RAP 2. Disponer información técnica de acuerdo con metodología de trabajo colaborativo, 220101013 - Digitalizar dibujo de acuerdo con técnicas de modelación virtual y manuales técnicos, RAP 1. Generar volumetría digital de acuerdo con parámetros del modelo RAP 2. Definir imagen virtual de acuerdo con especificaciones técnicas del proyecto, ambiente de formación Puerto Asís, CAAA 101, 42 horas **cursos complementarios** 22520015. Interpretar planos arquitectónicos, urbanos, topográficos, de instalaciones técnicas estructurales. Ficha No. 2937803, competencia 280301014. Replantear los diseños de acuerdo con las normas planos y especificaciones, RAP 1, interpretar planos en su sistema de medición aplicando especificaciones técnicas, ambiente de formación Puerto Asís, Institución Educativa Santa Teresa Sede San Fernando, 20 horas total, horas del mes: 181.50 horas
Mayo **Formación Titulada** 225221. Modelado 3D para la Industria Ficha No. 2926778 competencia 220101012 representación gráfica de la propuesta, RAP 1. identificar la propuesta a representar de acuerdo a los requerimientos del cliente y especificaciones técnicas. RAP 2 representar gráficamente la solución planteada a partir de técnicas de dibujo manual según normas y especificaciones, ambiente de formación Puerto Asís, CAAA 101, 78 horas. 225224. Dibujo digital de arquitectura e ingeniería. Ficha No. 2773460 competencia 220101013 - Digitalizar dibujo de acuerdo con técnicas de modelación virtual y manuales técnicos, RAP 1. generar volumetría digital de acuerdo con parámetros del modelo. RAP 2, definir imagen virtual de acuerdo con especificaciones técnicas del proyecto, ambiente de formación Puerto Asís, CAAA 101, 42 horas, apoyo 2da oferta académica SENA regional putumayo 2024, horas: 20 horas total, horas del mes: 140 horas
Junio **Formación Titulada** 225221. Modelado 3D para la Industria Ficha No. 2926778 competencia 220101013. Digitalización del dibujo en software CAD, RAP 1. desarrollar modelos digitales

cumpliendo con los requerimientos y normativa, ambiente de formación Puerto Asís, CAAA 101, 54 horas. **cursos complementarios** 22520108. Diseño y planos en AutoCAD 2d Ficha No. 3010972, competencia 280301197 - Modelar planos de construcción según especificaciones y técnicas digitales, RAP 1. Manejar la interfaz de usuario junto con el método de trabajo de acuerdo a la configuración del software AutoCAD 2d. RAP 2. Crear planos 2d de acuerdo a las especificaciones de dibujo técnico. RAP 3. Modificar diseños y vistas 2d haciendo uso de herramientas de edición. RAP 4. Elaborar diseños y vistas 2d por medio de las herramientas y complementos paramétricos del software AutoCAD 2d., ambiente de formación Puerto Asís, CAAA 101, 48 horas, apoyo a formación académica SENA regional putumayo 2024, horas: 58 horas total, horas del mes: 160 horas
Julio **Formación Titulada** 225221. Modelado 3D para la Industria Ficha No. 2926778 competencia 220101013. Digitalización del dibujo en software CAD, RAP 2. validar la propuesta CAD realizada teniendo en cuenta los requerimientos del cliente y normatividad técnica RAP 3. elaborar render de acuerdo a técnicas y requerimientos del cliente, ambiente de formación Puerto Asís, CAAA 101, 72 horas. **cursos complementarios** 02000082. Revit Básico Ficha No. 3026538, competencia 280301039 - Desarrollar técnicas de presentación digital en proyectos de construcción de acuerdo con planos, normas y especificaciones técnicas y software, RAP 1. Alistar los archivos, de acuerdo con requerimientos del proyecto. RAP 2. Integrar mediante una plataforma BIM la información gráfica y técnica de un proyecto de arquitectura e ingeniería. RAP 3. Elaborar digitalmente los planos arquitectónicos a partir del modelado del proyecto. RAP 4. Generar imágenes de modelos digitales 3d de acuerdo con los requerimientos del proyecto. RAP 5. modelar digitalmente el proyecto de construcción de acuerdo con planos, especificaciones y técnicas de presentación., ambiente de formación Puerto Asís, CAAA 101, 40 horas apoyo a formación académica SENA regional putumayo 2024, horas: 48 horas total, horas del mes: 160 horas
Agosto **Formación Titulada** 25221. Modelado 3D para la Industria Ficha No. 2926778 competencia 220101013. Digitalización del dibujo en software CAD, RAP 4. Elaborar planos a partir de software asistido por computador cumpliendo con normas y especificaciones técnicas, ambiente de formación Puerto Asís, CAAA 101, 54 horas.

Transversal
25221. Modelado 3D para la Industria Ficha No. 2926778 competencia 240201528. Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales, RAP 1. identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos RAP 2 plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos de acuerdo con los contextos productivo y social 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, ambiente de formación Puerto Asís, CAAA 101, 30 horas.

cursos complementarios
22310032. AutoCAD 2D Ficha No. 3051171, competencia 280301037- Expresar información de proyectos de construcción de conformidad con normas y técnicas de representación gráfica, numérica y conceptual, RAP 1. identificar la metodología de trabajo con AutoCAD, RAP 2: manejar herramientas para realizar la documentación completa de una obra, RAP 3: aplicar convenciones y símbolos de acuerdo con especificaciones de material por cada tipo de plano o especialidad, RAP 4: crear plantillas de trabajo, RAP 5: abrir, visualizar y modificar archivos dwg, RAP 6: crear y aplicar estilos de cotas, ambiente de formación Puerto Asís, CAAA 101, 40 horas apoyo a formación académica SENA regional putumayo 2024, horas: 36 horas

total, horas del mes: 160 horas

Septiembre
Formación Titulada
225221 modelado 3d para la industria ficha 2926778, competencia 220101014. Impresión de modelo 3d, RAP 1. definir proyecto teniendo en cuenta características técnicas del equipo, software, materiales, insumos y herramientas. RAP 2. utilizar equipo de prototipado rápido teniendo en cuenta parámetros de impresión y requerimientos técnicos, formación Puerto Asís, CAAA 101, 90 horas.

cursos complementarios
260101014 AutoCAD 3D Ficha No. 3073565, competencia 260101014 - Diseñar prototipos de productos y/o servicios que satisfagan las necesidades y requerimientos de los clientes y cumplan la normatividad legal vigente, RAP 1. crear nuevos objetos a partir de la realización de operaciones lógicas entre objetos RAP 2. realizar una animación y un videoclip del proyecto tridimensional RAP 3. ubicar objetos en el espacio cartesiano y polar tridimensionalmente RAP 4. aplicar materiales y luces a los objetos diseñados RAP 5. cambiar los atributos de los objetos tridimensionales de acuerdo a las necesidades del proyecto RAP 6. crear objetos tridimensionales usando los comandos del software para tal fin, ambiente de formación Puerto Asís, CAAA 101, 40 horas apoyo a formación académica SENA regional putumayo 2024, horas: 30 horas, apoyo 4da oferta académica SENA regional putumayo 2024, horas: 15 horas

total, horas del mes: 160 horas
Octubre **Formación Titulada** 225221 modelado 3d para la industria ficha 2926778, competencia 220101014. Impresión de modelo 3d, RAP 2. utilizar equipo de prototipado rápido teniendo en cuenta parámetros de impresión y requerimientos técnicos, ambiente de formación Puerto Asís, CAAA 101, 72 horas **Transversal** 25221. Modelado 3D para la Industria Ficha No. 2926778 competencia 220501046. Uso de herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información, RAP 1. seleccionar herramientas de tecnologías de la información y la comunicación (tic), de acuerdo con las necesidades identificadas. RAP 2. usar herramientas tic, de acuerdo con los requerimientos, manuales de funcionamiento, procedimientos y estándares. RAP 3. verificar los resultados obtenidos, de acuerdo con los requerimientos RAP 4. implementar buenas prácticas de uso, de acuerdo con la tecnología empleada, ambiente de formación Puerto Asís, CAAA 101, 30 horas. **cursos complementarios** 02000082. Revit Básico Ficha No. 3101411, 3112514 competencia 280301039 - Desarrollar técnicas de presentación digital en proyectos de construcción de acuerdo con planos, normas y especificaciones técnicas y software, RAP 1. Alistar los archivos, de acuerdo con requerimientos del proyecto. RAP 2. Integrar mediante una plataforma BIM la información gráfica y técnica de un proyecto de arquitectura e ingeniería. RAP 3. Elaborar digitalmente los planos arquitectónicos a partir del modelado del proyecto. RAP 4. Generar imágenes de modelos digitales 3d de acuerdo con los requerimientos del proyecto. RAP 5. modelar digitalmente el proyecto de construcción de acuerdo con planos, especificaciones y técnicas de presentación., ambiente de formación Puerto Asís, CAAA 101, 40 y 18 horas total, horas del mes:160 horas
Noviembre **Formación Titulada** 225221 modelado 3d para la industria ficha 2926778, competencia 220101014. Impresión de modelo 3d, RAP 3. verificar prototipo según parámetros de calidad de impresión, modelo digital y requerimientos del cliente, ambiente de formación Puerto Asís, CAAA 101, 66 horas **cursos complementarios** 02000082. Revit Básico Ficha No. 3112514 competencia 280301039 - Desarrollar técnicas de presentación digital en proyectos de construcción de acuerdo con planos, normas y especificaciones técnicas y software, RAP 1. Alistar los archivos, de acuerdo con requerimientos del proyecto. RAP 2. Integrar mediante una plataforma BIM la

información gráfica y técnica de un proyecto de arquitectura e ingeniería. RAP 3. Elaborar digitalmente los planos arquitectónicos a partir del modelado del proyecto. RAP 4. Generar imágenes de modelos digitales 3d de acuerdo con los requerimientos del proyecto. RAP 5. modelar digitalmente el proyecto de construcción de acuerdo con planos, especificaciones y técnicas de presentación., ambiente de formación Puerto Asís, CAAA 101, 24 horas Total, horas del mes: 90

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

SANCIONES: SI___ NO__X_

CUMPLIMIENTO FRENTE A LA OBLIGACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL: SI_X_ NO__

GRADO DE SATISFACCIÓN: EXCELENTE__ BUENO__ REGULAR__ INSUFICIENTE__

Atentamente,

EDGAR ERNESTO RAMIREZ VILLOTA
FIRMA SUPERVISOR DEL CONTRATO

8. Control de cambios

VERSION	FECHA DE ENTRADA EN VIGENTE	NATURALEZA DEL CAMBIO
V03	Octubre	Cambio imagen institucional y generalidades

ACTA No. 005

NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:

ACTA DE ENTREGA DE MATERIALES DE FORMACIÓN A LA FICHA 2926778 – PROGRAMA MODELADO 3D PARA LA INDUSTRIA, MUNICIPIO PUERTO ASIS. INSTRUCTOR TITULAR: SANDRO MARINO CABRERA GOMEZ CC 87575066

CIUDAD Y FECHA:	**HORA INICIO:**	**HORA FIN:**
01-10-2024	12 M	6 PM

LUGAR Y/O ENLACE:	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:**
CAAA – SENA AMBIENTE DE PROTOEQUIPADO (101)	CENTRO AGROFORESTAL Y ACUICOLA ARAPAIMA – SENA PUERTO ASIS - PUTUMAYO

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Verificación de materiales de formación a entregar
2. Realizar la respectiva entrega de materiales de formación para los aprendices del Técnico Modelado 3d para la Industria Ficha 2926778.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Entrega de materiales de formación al Técnico Modelado 3d para la Industria Ficha 2926778.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El día 1-10-2024, siendo las 2 pm horas, se realiza en presencia de los aprendices, el instructor SANDRO MARINO CABRERA GOMEZ y la vocera AMALIA PAEZ de la titulada de Modelado 3d para la industria, ficha: 2926778 la entrega de materiales de formacion a continuación se relaciona los elementos.

DESCRIPCION DEL ELEMENTO	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
Filamento Pla 1,75mm Impresión 3d Color Blanco	KG	4
Filamento Pla 1,75mm Impresión 3d Color Negro	KG	4
Filamento Pla 1,75mm Impresión 3d Color Amarillo	KG	4
Filamento Pla 1,75mm Impresión 3d Color Amarillo Traslucido	KG	4
Filamento Pla 1,75mm Impresión 3d Color Transparente	KG	4
Filamento Pla 1,75mm Impresión 3d Color Gris	KG	4
Filamento ABS 1,75mm Impresión 3d Color Negro	KG	4
Filamento ABS 1,75mm Impresión 3d Color Blanco	KG	4
Filamento ABS 1,75mm Impresión 3d Color Transparente	KG	4

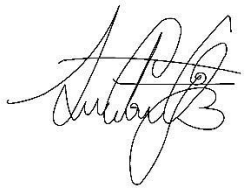
Filamento PETG 1,75mm Impresión 3d Color Negro	KG	4
Filamento PETG 1,75mm Impresión 3d Color blanco	KG	4
Resina Liquida UV de 405nm Impresión 3d Color Gris	LTS	4
Lamina MDF 4mm 1,83m x 2,43 m	LAMINA	4
Lamina MDF 9mm 1,83m x 2,43 m	LAMINA	2
Cartuchos de tinta DesignJet 712	UND	6
Alcohol Isopropílico	LTS	2
Lamina de acrílico transparente 3mm de espesor, 1,20 mt x 1,80 mt	LAMINA	4
Desengrasante Industrial	LTS	2
Calibrador Pie De Rey Digital	UND	3
Kit Lámina De Cama Magnética De Textura Rugosa 10.039 x 9.646 x 0.079 in	UND	4

Tales implementos son necesarios para el completo desarrollo de las competencias impartidas en la formación. Con ello, podemos dar continuidad a nuestros procesos garantizando el correcto aprendizaje y prácticas que fortalecerán el conocimiento de nuestros aprendices.

CONCLUSIONES

Se realizó entrega de los respectivos materiales de formación para los aprendices del Técnico Programa MODELADO 3D PARA LA INDUSTRIA Ficha 2926778. Ambiente 101. Municipio PUERTO ASIS. Instructor Titular: SANDRO MARINO CABRERA GOMEZ CC 87575066.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Entrega de materiales de formación	1/10/2024	INSTRUCTOR TITULAR	
Supervisión y control de entrega de materiales	1/10/2024	Vocero de Aprendices	Amalia Páez B.

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA / EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL

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

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 005 DEL DÍA 1 DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): ACTA DE ENTREGA DE MATERIALES DE FORMACION, TITULADA MODELADO 3D PARA LA INDUSTRIA, FICHA: 2926778, INSTRUCTOR SANDRO MARINO CABRERA GOMEZ

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Daily Abril	1118704134			Aprendiz	Sena	dailyabril@gmail.com	3228706750		Daily Abril
2	Katherin Paponija	1120094477			Aprendiz	Sena	katherinpaponija2@	3228019797		Katherin Paponija
3	Heilean Vasquez	1123205014			Aprendiz	Sena	heileanv@gmail.com	3137078850		Heilean V.
4	Nelsy Gonzalez	6127331			Aprendiz	SENA	nelsygyz@gmail.com	3118527887		Nelsy G.
5	Daniela fernandez	1087748861			Aprendiz	Sena		3234776955		Daniela R.
6	Erik Vargas	1123704737			Aprendiz	SENA		3226663972		
7	Eicy Castro	1123708388			Aprendiz	SENA				Castro VERA
8	Jennifer Cuellar	2123310874			Aprendiz	SENA	jennifer98cuellar@gmail	3213782996		Jennifer Cuellar
9	Amalia Paez.	1077865491.			Aprendiz	Sena	amaliapaezjaimes@gmail.com	3008765602.		Amalia P.
10	Anderson Gonzalez	1006848169			Aprendiz	Sena		3228486055		Anderson G
11	Wilbert Sanchez	1120096092			Aprendiz	Sena		3212539326		Wilbert S.
12	Andrea arevalo	1120098164			Aprendiz	Sena		3184229006		
13	Edison Stiven Diaz	1004580644			aprendiz	Sena		3204309996		
14	Wilperlin Mendez	1120096765			Aprendiz	Sena		3205552068		Wilperlin Mendez
15	Eliana Narvaez	1006998527			Aprendiz	Sena		3203331845		Portillo N