SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

FORMATO PARA LIQUIDACIÓN PAGO DE CONTRATOS POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS-BTA D C - SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION

Código Regional	**11**
Código Centro	**921510**
Fecha Elaboración	**Octubre de 2023**
Versión	**ENERO 2023 - 1,23**
ID de Proceso	**17854-255971**

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos contratista:	TANIA CAROLINA PINZON ACELAS	**C.C.**	37.548.013	**IP/Nº de contacto**	13104
Correo electrónico contratista:	tcpinzon@misena.edu.co				

Régimen del IVA: NO RESPONSABLE **Pertenece al régimen simple de tributación?** NO **Es declarante de renta?** NO **Es Pensionado?** NO

Banco al cual consignar: BANCO BBVA **Inducción SST** SI **Presta Servicios Excluidos de IVA ?** NO

Sus ingresos en el 2022 fueron iguales o superiores a $53'206.000: NO **Tipo de cta** AHORROS **Nº Cuenta** 333841427

Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2023 supera los $ 169'648.000 (debe cambiarse a responsable IVA) NO

DATOS DEL CONTRATO Y PERIODO OBJETO DE PAGO

Nº del contrato: 4520299/2023 **Nº Compromiso SIIF** **2023**

Valor Total del Contrato	$ 33.372.000	**N ° Pago**	**Periodo objeto de pago**				**Valor Bruto Pago**
Saldo Anterior del Contrato	$ 3.708.000	**9**	**Del**	**01/10/2023**	**Al**	**31/10/2023**	**$ 3.708.000,00**
Nuevo Saldo del Contrato	$ 0		Legalización comisiones del periodo			$ 0,00	

OBJETO CONTRACTUAL:
(Descripciòn del servicio prestado)

INSTRUCTOR: PRESTAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO INSTRUCTOR(A) PARA LA EJECUCIÓNDE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL POR COMPETENCIAS DE FORMA PRESENCIAL Y/O VIRTUAL EN LAS DIFERENTESESPECIALIDADES OFERTADAS POR EL CENTR

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	$ 3.708.000		Tarifa de Retencion en la Fuente ART 383°	0,00%
			Retencion en la Fuente del Periodo	$ 0
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 0			
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	**$ 3.708.000**		Menos, Retefuente Otros Ingresos	$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	**$ 2.458.050**		**TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO**	**$ 0**

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

	Octubre	Setiembre
Nº Planilla PILA, o , Nº Radicación pago SS	----------	**9456468805**
Ingreso Base de Cotización - IBC	$ 1.483.200	$ 1.483.200
Aporte obligatorio a seguridad social salud	$ 185.400	$ 185.400
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión	$ 237.400	$ 237.400
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional	$ -	$ 0
ARL I	$ 7.800	$ 7.800
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias $ 8.835.833 $ 927.000	$ -	
Aportes voluntarios a cuentas AFC Y AVC $ 13.430.466	$ -	
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias $ 13.430.466	$ -	
Intereses Prestamo de Vivienda $ 4.241.200	$ -	
Aportes pensión de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -	
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -	
Aportes A.R.L de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -	
Dependientes hasta $ 1.357.184	$ -	
Salud hasta $ 678.592	$ -	
Renta Exenta 25% $ 2.792.123	$ 819.350	
Retención en la Fuente Contingente	$ -	

Base retención en la fuente a titulo de RENTA	2.458.050,00	TARIFA
Base retención en la fuente a titulo de ICA	3.285.200,00	
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	31.735,00	0,966%
-	0,00	
-	0,00	
-	0,00	
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Descuentos de Libranza	0,00	
Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00	
VALOR A PAGAR	**$3.676.265,00**	

SON: TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Apoyo en Análisis y desarrollo de Software fichas:2521971-2521977-2455240. Apoyo a los aprendices en las fichas Gestión de Mercados Fi Fichas: 2175940 y 2175941.Etapa Productiva. Apoyo en seguimiento y acompañamiento de la gestión de la formación para instructores de Participación en los webbinar y sesiones sincrónicas presentadas por el equipo e-pedagogos Respuesta oportuna a los requerimientos de la coordinación académica y supervisión del contrato Administrar y desarrollar acciones inherentes al rol de instructor y todos sus dentro del sistema SOFIA PLUS Utilizar la plataforma Territorium como herramientas de formación, en los programas de formación integral impartidos Desarrollar acciones de formación profesional titulada y complementaria presencial y/o virtual Publicar anuncios con información pertinente al módulo virtual, atención chat, atención correo electrónico, sesiones en linea asistencia reuniones de comité general

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 diligenciados.



TANIA CAROLINA PINZON ACELAS
EL CONTRATISTA

CERTIFICACION DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

En mi calidad de Supervisor del contrato de prestación de servicios personales aqui 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,

VICTOR GUILLERMO BARRIENTOS SOSSA
INSTRUCTOR G20

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

JENNY PATRICIA TORRES RAMOS

SUBDIRECTORA DE CENTRO G02(E)

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 37548013		PINZON ACELAS TANIA CAROLINA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Ccra 23 #52-52	BUCARAMANGA-SANTANDER	3123635942	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-09	208388706	9456468805	I	2023/10/04	2023/10/09	NEQUI	5	$433,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																						**$1,483,200**	**$237,400**			**$1,483,200**	**$185,400**			**$0**	**$0**			**$1,483,200**		**$7,800**		**$0**	**$0**		**$430,600**
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																						**$1,483,200**	**$237,400**			**$1,483,200**	**$185,400**			**$0**	**$0**			**$1,483,200**		**$7,800**		**$0**	**$0**		**$430,600**
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (1 Afiliados)																						**$1,483,200**	**$237,400**			**$1,483,200**	**$185,400**			**$0**	**$0**			**$1,483,200**		**$7,800**		**$0**	**$0**		**$430,600**
1	CC	37548013 PINZON TANIA																		25-14	30	$1,483,200	$237,400	MIN002	30	$1,483,200	$185,400		0	$0	$0	14-23	30	$1,483,200	0.522%	$7,800	0	$0	$0	No	$430,600
Total	**Afiliados(1)**																					$1,483,200	$237,400			$1,483,200	$185,400			$0	$0			$1,483,200		$7,800		$0	$0		$430,600

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 37548013		PINZON ACELAS TANIA CAROLINA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Ccra 23 #52-52	BUCARAMANGA-SANTANDER	3123635942	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-09	208388706	9456468805	I	2023/10/04	2023/10/09	NEQUI	5	$433,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$237,400	$1,300	$0	$238,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$237,400	$1,300	$0	$238,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$7,800	$100	$0	$7,900
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$7,800	$100	$0	$7,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,400	$1,000	$0	$186,400
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$185,400	$1,000	$0	$186,400
TOTAL				**1**	**$430,600**	**$2,400**	**$0**	**$433,000**

Comprobante

Movimiento hecho en:

NEQUI

Número de referencia

M4739503

Pago realizado

Pago en

Aportes En Linea

¿Cuánto?

$ 433.000,00

Fecha

08 de octubre de 2023 a las 06:55 p. m.

¿Preguntas? Ve al menú Movimientos en la app Nequi y reporta un problema.

VIGILADO Superintendencia financiera de Colombia

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, Octubre de 2023

Señor (a)
MIGUEL ANGEL VARGAS ALVARADO
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4520299
SUPERVISOR
CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS
Bogotá

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes de Octubre del año 2023

Referencia: No. CO1.PCCNTR.4520299 del año 2023

Tania Carolina Pinzón Acelas, identificada con la cédula de ciudadanía No. 37.548.013 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Materiales y Ensayos, 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: El valor total del presente contrato es máximo de $33.372.000. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Seis (6) pagos iguales de ($3.708.000) para un total de ($22.248.000)) b) ((3) tres pagos iguales por los meses de agosto a octubre de 2023 por valor de: TRES MILLONES SETECIENTOS OCHO MIL PESOS M/CTE, ($3.708.000) para un valor total de ($11.124.000).

Plazo: Será hasta el 31 de Octubre de 2023.

OBJETO: Prestar servicios personales de carácter temporal como instructora para la ejecución de actividades de formación profesional integral por competencias de forma presencial y/o virtual en las diferentes especialidades ofertadas por el centro

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	Impartir formación Virtual en ETAPA PRODUCTIVA como apoyo en las fichas de Programas en las fichas 2175940 y 2175941 GESTION DE MERCADOS y las fichas 2521971 2521977 - 2455240 - 2627013-2627017-2675973-2675794-2675793-2675794 ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE APOYO 2675712 ANIMACION DIGITAL Y LAS FICHAS ADMINISTRATIVO EN SALUD fichas 2521944 y 2521945	Registros No de ficha y listados aprendices en SOFIAPLUS y LMS Territorium.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	La información impartida a los Aprendices y servicios prestados se hace con base a los lineamientos SENA, en los horarios de trabajo programados.	Evidencias Certificaciones SECOP II, Drive de Google Supervisión de Contratos, Sofia Plus y LMS Territorium.
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices	Apoyo en los procesos de Coordinación para alistamiento y programación de fichas virtuales.	Correos SENA y MISENA - Coordinación Académica y Gestor Virtual Correos SENA y MISENA - Coordinación Académica y Gestor Virtual
4	Orientar de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue	Participación en inducciones virtuales sobre LMS	Informe de ejecución de actividades y

	seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas del área	Territorium a los Instructores de Centro	cronograma a Coordinación académica y Registro de conferencias Web en el blog del Centro.
5	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	La información impartida a los Aprendices y servicios prestados se hace con base a los lineamientos SENA, en los horarios de trabajo programados.	Evidencias Certificaciones SECOP II, Drive de Google Supervisión de Contratos, Sofia Plus y LMS Territorium.
6	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías en el desarrollo de la formación de los aprendices.	Participación en inducciones virtuales sobre LMS Territorium a los Instructores de Centro	Informe de ejecución de actividades y cronograma a Coordinación académica y Registro de conferencias Web en el blog del Centro.
7	Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral	Participación en inducciones virtuales sobre LMS Territorium a los Instructores de Centro	Informe de ejecución de actividades y cronograma a Coordinación académica y Registro de conferencias Web en el blog del Centro.
8	Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias pedagógicas, el medio ambiente educativo, el rendimiento académico de los aprendices y diligenciar oportunamente los formatos correspondientes	Se diligencian los formatos correspondientes	Informe de ejecución de formatos evaluación de procesos de aprendizaje
9	Mantener actualizado el aplicativo Sofía respecto a juicios de evaluación y reporte de horas	Revisión constante de actualización del aplicativo	Informe de actualización de valuación y reporte de notas
10	Para los instructores orientados a proyectos de Investigación, Innovación y Desarrollo tecnológico deberán estar registrados en el GROUP LAC de COLCIENCIAS y en censo SENNOVA 2018	Por ser la formación de tipo virtual no aplica.	Por ser la formación de tipo virtual no aplica.

11	Cumplir con las actividades establecidas para el instructor en el procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral haciendo entrega en el momento requerido del portafolio de evidencias del instructor al Coordinador además rendir los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte formación profesional, dentro de los plazos estipulados por el Centro de Materiales y Ensayos para tal efecto	Se diligencian los formatos correspondientes en los plazos establecidos	Informe de ejecución con los formatos correspondientes ejecución de la formación profesional
12	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros	Se dan instrucciones e mediante correos a los aprendices antes de asociarlos a las rutas de aprendizaje para revisión y corrección de la información registrada en Sofía plus (nombres, apellidos, documento de identidad, dirección, teléfono, etc).	Correos enviados desde Sofía Plus y LMS Territorium en los cursos 2175940 y 2175941 GESTION DE MERCADOS y las fichas 2521971 y 2521977 ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
13	Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular interdisciplinarios por programa, conjunto de programas o por redes de conocimiento, para garantizar integridad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentaran los bancos de pruebas, para la selección de aprendices entre otras; haciendo entrega de los productos acordados con la Coordinación Académica del Centro de Materiales y Ensayos dentro de los tiempos estipulados.	Participación de las reuniones de Centro y transferencias virtuales sobre LMS Territorium.	Registro en las listas de participación de los eventos
14	Participar en el desarrollo de innovaciones pedagógicas y del área específica en que se desempeñe, mediante proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, en concordancia	Participación de las reuniones de Centro y transferencias virtuales sobre LMS Territorium.	Registro en las listas de participación de los eventos

	con las exigencias del desarrollo sostenible		
15	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de los aprendices de formación titulada y el reconocimiento de aprendizajes previos.	Se registran los eventos llevados a cabo con las fichas y los Procesos de Asignación de Ruta en Formación Virtual.	Registros en Sofia Plus – 2175940 y 2175941 GESTION DE MERCADOS y las fichas 2521971 y 2521977 ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Evidencias Correo MISENA
16	Participar en procesos de promoción de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades de Divulgación Tecnológica, programados por el Centro de Materiales y Ensayos.	Participación de las reuniones de Centro y transferencias virtuales sobre procesos de promoción de los programas de Formación Integral	Registro en las listas de participación de los eventos
17	Ejercer la función de gestor de proyectos para apoyar la programación y seguimiento de la formación por proyectos o conjunto de proyectos por redes de conocimiento que garanticen la integridad en la ejecución del proceso de aprendizaje.	Por ser la formación de tipo virtual no aplica.	Por ser la formación de tipo virtual no aplica.
18	Apoyar la evaluación de propuestas presentadas en los procesos de compra de los materiales para la formación profesional del área a impartir.	Por ser la formación de tipo virtual no aplica.	Por ser la formación de tipo virtual no aplica.
19	Formular, ejecutar y evaluar diagnósticos que conlleven a la actualización y creación de diseños, planes, programas, procesos y productos propios de las actividades del centro de formación, acordes con su especialidad y área de desempeño, y según las necesidades del entorno, en caso de que el Coordinador lo designe	Por ser la formación de tipo virtual no aplica.	Por ser la formación de tipo virtual no aplica.
20	Adelantar diseño y ejecución de programas de actualización de instructores del SENA y de otras entidades, en aspectos pedagógicos y de la especialidad en que imparte Formación Profesional.	Participación de las reuniones de Centro y transferencias virtuales sobre procesos de promoción de los programas de Formacion Integral	Registro en las listas de participación de los eventos

21	Apoyo y acompañamiento para el desarrollo en las competencias laborales	Participación de las reuniones de Centro y transferencias virtuales sobre procesos de promoción de los programas de Formación Integral	Registro en las listas de participación de los eventos
22	Participar en el grupo de Bienestar de Aprendices para adelantar proyectos y programas tendientes al desarrollo de las capacidades físicas, psicoafectivas, éticas, morales, sociales y los valores que requieren los aprendices para avanzar en su proceso formativo	Participación en los grupos de bienestar con el fin de participar en el adelanto de proyectos	listas de participación de los eventos
23	El (la) CONTRATISTA debe garantizar al Centro de Materiales y Ensayos de la Regional Distrito Capital del SENA una disponibilidad de tiempo para atender y responder con una programación de Cuarenta (40) horas semanales.	Atendí las 40 horas semanales en concordancia por la programación del centrode Materiales y ensayos	Informe mensual
24	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato o coordinador del área a la cual pertenezca y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato	Atendí oportunamente a los requerimientos de supervisor del contrato y entregué oportunamente los informes mensuales de ejecución del contrato.	Informes mensuales de ejecución del contrato
25	Garantizar el uso adecuado de los ambientes de formación, así como el aseo y cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	Por ser la formación de tipo virtual no aplica.	Por ser la formación de tipo virtual no aplica.
26	Realizar la transferencia de conocimientos de cursos, seminarios, capacitaciones técnicas y/o pedagógicas nacionales e internacionales a instructores y aprendices cuando participen y se requiera.	Participación de las reuniones de Centro y transferencias virtuales sobre LMS Territorium.	Informe de ejecución de actividades y cronograma a Coordinación académica y Registro de conferencias Web en el blog del Centro.
27	Participar en procesos de promoción y publicidad de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y/o actividades de divulgación Tecnológica, programados por el Centro de Formación dentro y fuera de las instalaciones del Complejo Sur.	Participación de las reuniones de Centro y transferencias virtuales sobre LMS Territorium.	Informe de ejecución de actividades y cronograma a Coordinación académica y Registro de conferencias Web en el blog del Centro.

28	En lo establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014: “Cumplir la ejecución de la formación que se asigne para el acompañamiento de aprendices en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, según lo descrito en el instructivo para orientar el desempeño… del instructor en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, entregado por el a Dirección de Formación Profesional”.	Siguiendo la guía de orientación cumplí la ejecución de la formación que se me asigno para el acompañamiento de aprendices en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA.	Informe de ejecución de actividades
29	Las demás para la buena ejecución del contrato.	Participación activa y constante en los diferentes aspectos para el buen funcionamiento del contrato	Informe de ejecución de actividades
30	Aplicar los procesos y procedimientos establecidos por la entidad, para la gestión documental relacionada con el objeto contractual	Participación activa y constante en los diferentes aspectos para el buen funcionamiento del contrato	Informe de ejecución de actividades

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

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

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9456468805 de la planilla, aportes en línea, septiembre. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")
Evidencias en (8) folios

Cordialmente,



Firma
Tania Carolina Pinzón Acelas
Contratista
C.C. No. 37.548.013

Recibí a satisfacción:

Firma
MIGUEL ANGEL VARGAS ALVARADO
Supervisor Contrato No. CO1.PCCNTR.4520299 de 2023
Supervisor

EVIDENCIAS DESARROLLADAS EN EL MES DE SEPTIEMBRE

FICHAS 2521971 – 2521977 – 2455240 – 2627016 – 2627017 -2675793-2675794-2834871

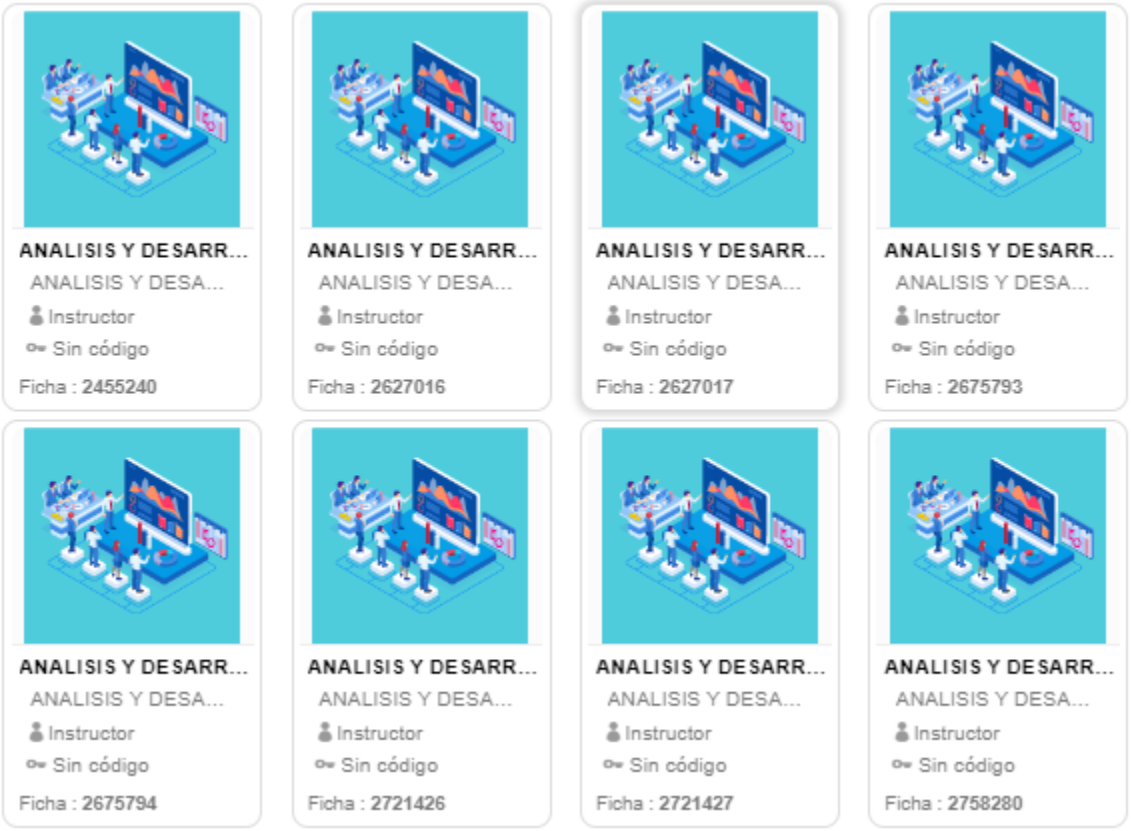
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

2675712

ANIMACION DIGITAL

2626924

DESARROLLO DE MEDIOS VISUALES





ANALISIS Y DESARR...
ANALISIS Y DESA...
Instructor
Sin código
Ficha : **2834871**



ANIMACION DIGITAL ...
ANIMACION DIGITAL
Instructor
Sin código
Ficha : **2675712**



APOYO ADMINISTRA...
APOYO ADMINIST...
Instructor
Sin código
Ficha : **2281853**



APOYO ADMINISTRA...
APOYO ADMINIST...
Instructor
Sin código
Ficha : **2282241**



APOYO ADMINISTRA...
APOYO ADMINIST...
Instructor
Sin código
Ficha : **2282299**



APOYO ADMINISTRA...
APOYO ADMINIST...
Instructor
Sin código
Ficha : **2282357**



APOYO ADMINISTRA...
APOYO ADMINIST...
Instructor
Sin código
Ficha : **2521944**



APOYO ADMINISTRA...
APOYO ADMINIST...
Instructor
Sin código
Ficha : **2521945**



DESARROLLO DE ME...
DESARROLLO DE ...
Instructor
Sin código
Ficha : **2626924**

GESTION DE MERCA...
GESTION DE MER...
Instructor
Sin código
Ficha : **2175940**

GESTION DE MERCA...
GESTION DE MER...
Instructor
Sin código
Ficha : **2175941**



OPERACIONES DE C...
OPERACIONES D...
Instructor
Sin código
Ficha : **2721814**



OPERACIONES DE C...
OPERACIONES D...
Instructor
Sin código
Ficha : **2721815**



SERVICIOS COMERCI...
SERVICIOS COME...
Instructor
Sin código
Ficha : **2758522**

aluaciones
ndeos
kis
stencia
lería
at
mpetencias
ceso a portafolio de
ncias aprendices
mificación
ntro de Calificaciones
ministrar Grupos
upo
oyectos
bricas
gs



TANIA CAROLINA PINZON ACELAS
Fecha de Inicio: 02 de Octubre del 2023 - Fecha Fin: 09 de Mayo del 2024

Asunto: Sesión en Línea - Area TIC - Mapa Conceptual: Software y servicios de internet. 04/10/23

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Apreciados aprendices SENA:

Se invita a la sesión en línea el día Miercoles, tema:

- Evidencia de producto: Mapa conceptual - Software y servicios de internet. Relacionar correctamente los tipos de software y servicios de internet. GA1-220501046-AA1-EV01

Miercoles 04 de Octubre 6:00pm

Para acceder de clic en el link directamente:

http://sena.territorio.la/videoconferencias.php?meetingId=3102186-27&serverKey=0

La grabación y resumen se ubicará: Contenido del curso ->PROYECTO / Sesiones en Línea / Grabaciones Sesiones en Línea / Fase 1 Análisis/ Mes Octubre.





TANIA CAROLINA PINZON ACELAS
Fecha de Inicio: 06 de Septiembre del 2023 - Fecha Fin: 23 de Octubre del 2023

Asunto: Sesión en Línea. Área Matemáticas. Algoritmo para el cálculo de áreas y volúmenes GA2-240201528-AA4-EV01. 08/09/23

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Estimados Aprendices

Se invita a la sesión en línea

- Evidencia de desempeño: Algoritmo para el cálculo de áreas y volúmenes GA2-240201528-AA4-EV01

Día: Viernes, 08 de Septiembre

Hora: 8:00pm

Para acceder de clic en el link directamente o cópielo y péguelo en la barra de direcciones de su navegador de Internet. Enlace a la videollamada:

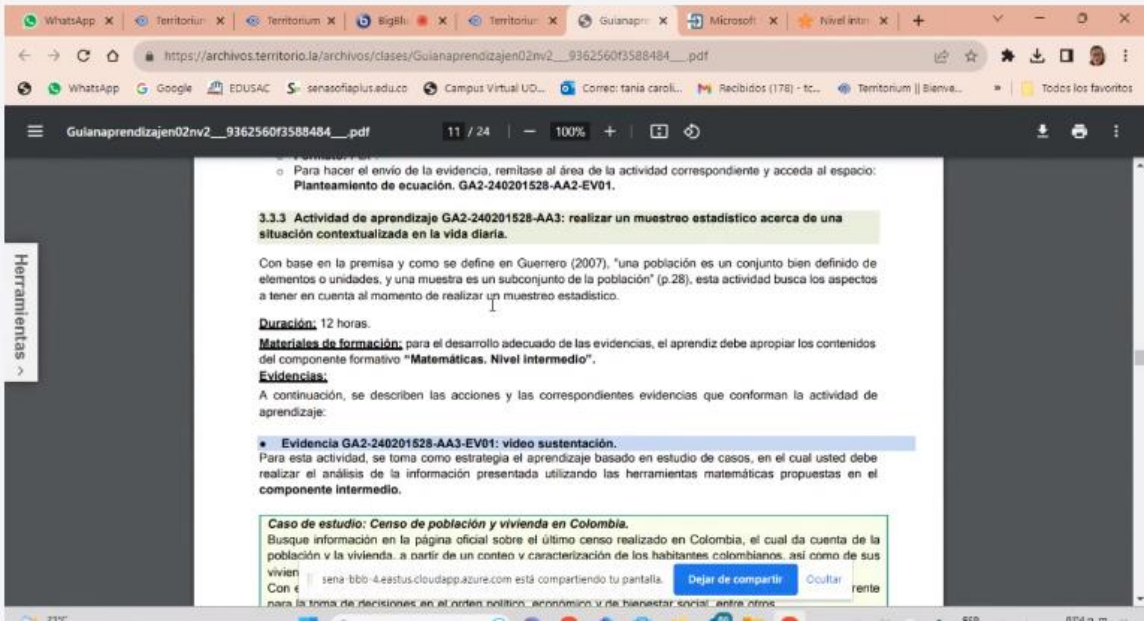
http://sena.territorio.la/videoconferencias.php?meetingId=2794667-ad&serverKey=0



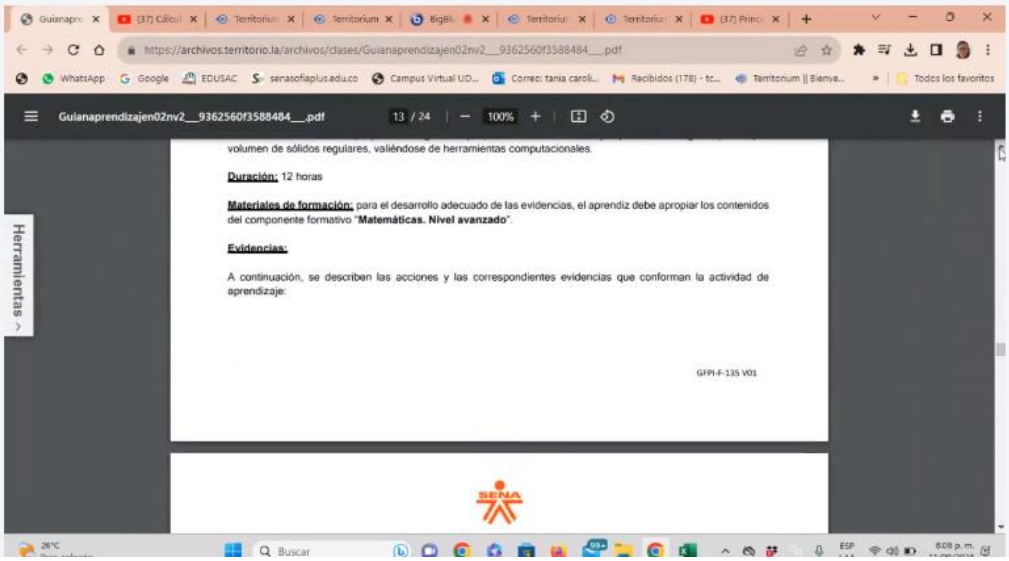
Protocolo de ingreso: Acceder con su nombre y apellido completo.

La grabación y resumen se ubicará: Contenido del curso ->PROYECTO / Sesiones en Línea / Grabaciones Sesiones en Línea / Fase 1 Análisis / Mes Septiembre.

Sesión en Línea. Video Sustentación. 04/09/23 - 4/9/2023



Sesión en Línea. Matemáticas. Algoritmo. 11/09/23 - 11/...



KIARA YINETH SOTO ANGULO
Evidencia Entregada Fuera de Tiempo.

X

Archivos adjuntos
Id Evidencia:512835154
Visualizar
Algoritmoparaelcalculodeareasyvol
enes.xlsx
Descargar Archivo

Intentos: 1

Fecha de Envío: **2023-10-01 23:58:02**
Calificación: **91.0 A**
Id respuesta: **512835154**
Respuesta:
Buenas noches

profe que pena la hora en la que envio el trabajo

pero muchas gracias por la oportunidad y la espera

Archivos:
Algoritmoparaelcalculodeareasyvolumenes.xlsx

1 Comentario(s)



TANIA CAROLINA PINZON ACELAS
2023-10-04 09:24:39

Estimada aprendiz Kiara, cordial saludo.

Cumple con el objetivo de la evidencia, demostrando el estudio del material de formacion y aplicandolo co

El algoritmo en sí, se establece como un conjunto ordenado de operaciones el cual es finito en el sentido
para la solución de un problema en cualquier campo o área de estudio.

En el área de las matemáticas, ciencias de la computación y en general las áreas relacionadas, se consid
de instrucciones o reglas, definidas, ordenadas y finitas que permiten realizar una tarea mediante la ejecu
sucesivos, que esencialmente no generen ningún tipo de duda o incertidumbre en su ejecución.

En el archivo desarrolló los algoritmos para cálculo de áreas y volúmenes.

Gracias.

Tania Pinzón

DANIEL DAVID BARRERA BARAZARTE
Evidencia Entregada Fuera de Tiempo.

X

Archivos adjuntos
Id Evidencia:504967564
Visualizar
ALGORITMOnPARAnELnCnnLCULO
nDEnnnREASnYnVOLnnMENES.pdf
Descargar Archivo

Intentos: 1

Fecha de Envío: **2023-09-17 19:20:52**
Calificación: **94.0** **A**
Id respuesta: **504967564**
Respuesta:
Escribe aquí la evidencia...

Archivos:
ALGORITMOnPARAnELnCnnLCULOnDEnnnREASnYnVOLnnMENES.pdf

1 Comentario(s)



TANIA CAROLINA PINZON ACELAS
2023-09-21 16:27:08

Cordial saludo Daniel

Encuentro su evidencia muy bien realizada, pues realizó los cálculos para las áreas y volúmenes de acuerdo guía de aprendizaje y lo planteado en la sesión en linea.

Tambien resolvio el ejecicio con el solido regular utilizando el metodo del Principio de Arquimedes, logrando e Volumen de la misma.

El diseño de algoritmos se puede dar en diferentes áreas ayudandonos a encontrar diferentes soluciones a lo todos los campos tanto de la ciencia como casos de la vida.

Gracias.

Instructora. Tania Pinzón

JOHAM ANDRES PARAMO OCAMPO X AlgoritmonParanElnCnnlculonDennnreasnYnVolnnmenes.pdf
Descargar Archivo

Intentos: 1

Fecha de Envío: **2023-09-08 20:31:45**
Calificación: **85.0 A**
Id respuesta: **498879486**
Respuesta:
Cordial Saludo

Instructora Tania Pinzon

Envio adjunto evidencia de Algoritmo para el cálculo de áreas y volúmenes.

Quedo atento a sus comentarios.

Joham Andres Paramo Ocampo

Archivos:
AlgoritmonParanElnCnnlculonDennnreasnYnVolnnmenes.pdf

1 Comentario(s)



TANIA CAROLINA PINZON ACELAS
2023-09-11 10:03:36

Cordial saludo Joham

Estimado aprendiz, realizó los cálculos para las áreas y volúmenes de acuerdo a lo requerido en la guía de aprend
planteado en la sesión en linea.

El diseño de algoritmos se puede dar en diferentes áreas ayudandonos a encontrar diferentes soluciones a lo que
todos los campos tanto de la ciencia como casos de la vida.

Gracias.

Instructora. Tania Pinzón

FABIAN ANDRES QUINTERO ACOSTA
Evidencia Entregada Fuera de Tiempo.

X

Visualizar
ANALISISnYnDESARROLLO
FTWAREnVIDEOSUSTENTA
tx
Descargar Archivo

Intentos: 1

Fecha de Envío: **2023-09-11 21:18:12**
Calificación: **97.0 A**
Id respuesta: **501675551**
Respuesta:
Buenas noches anexo envio video sustentación, fines pertinentes.

Archivos:
ANALISISnYnDESARROLLOnDEnSOFTWAREnVIDEOSUSTENTACION.pptx

1 Comentario(s)



TANIA CAROLINA PINZON ACELAS
2023-09-14 10:20:16

Cordial saludo.

Fabian

Estimado aprendiz.

La información cuantitativa y cualitativa, fué extraida de la página oficial del DANE, para realizar el e
por lo tanto que las gráficas utilizadas, le permiten un análisis holístico de su contenido, dando respu
orientadoras, tales como: ¿cuantos somos? ¿donde estamos? y ¿como vivimos?.

Tuvo en cuenta las variables cualitativas y cuanttativas para desarrollar la evidencia de acuerdo con
aprendizaje.

Gracias.

Instructora Tania Pinzón

JOHAM ANDRES PARAMO OCAMPO
Evidencia Entregada Fuera de Tiempo.

X

Archivos adjuntos
Id Evidencia:497604476
382cbb6ce203491e82ea5b0f19b9..

Intentos: 1

Fecha de Envío: **2023-09-06 19:21:07**
Calificación: **98.0 A**
Id respuesta: **497604476**
Respuesta:
Cordial Saludo

Instructora Tania Pinzon



Envio adjunto link de evidencia del video sustentacion sobre el Censo.

Quedo atento a sus comentarios.

Joham Andres Paramo Ocampo

Archivos:
382cbb6ce203491e82ea5b0f19b9472f?sid=2cfd6ace-03b1-499c-9f32-5594ddcb629b

1 Comentario(s)



TANIA CAROLINA PINZON ACELAS
2023-09-08 07:24:15

Cordial saludo.

Joham

Estimado aprendiz. Utilizó las herramientas ofimáticas disponibles para realizar la presentación de los datos

La información cuantitativa y cualitativa, fué extraida de la página oficial del DANE, para realizar el ejercicio por lo tanto que las gráficas utilizadas, le permiten un análisis holístico de su contenido, dando respuesta a orientadoras, tales como: ¿cuantos somos? ¿donde estamos? y ¿como vivimos?.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: TANIA CAROLINA PINZON ACELAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS

FECHA INICIAL: 01/09/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2626924 - DESARROLLO DE MEDIOS GRAFICOS VISUALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO

02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA

220201501 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO.

220201501 02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVOS CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

220201501 03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

220201501 04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

• 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:	Diagramar piezas gráficas de acuerdo con el medio de salida y parámetros de maquetación
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Editar imágenes de acuerdo con criterios de comunicación y técnicas de edición
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ELABORAR PIEZAS GRAFICAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y PRINCIPIOS DEL DISEÑO GRÁFICO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Elaborar productos editoriales multimedia según acuerdo editorial y parámetros técnicos
• 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:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

• 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 :	21,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2675712 - ANIMACION DIGITAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Animar elementos de la escena según técnicas y especificaciones del proyecto
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO

02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA

220201501 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO.

220201501 02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVOS CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

220201501 03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

220201501 04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

• 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:	Calcular costos de operación de acuerdo con métodos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Desarrollar el storyboard según el guión literario y el guión técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Elaborar el animatic según el storyboard
• 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:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Pos producir la animación de acuerdo con las especificaciones del proyecto y procedimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

• 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 : 21,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2627016 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO

02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA

220201501 01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO.

220201501 02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVOS CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

220201501 03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

220201501 04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

• 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:	Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos 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:	Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
• 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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

• 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 : 21,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 63,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: TANIA CAROLINA PINZON ACELAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS