PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO FORMATO

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá **OCTUBRE** 2025

Señor (a)
YEISON ALBERTO ROMERO CARRILLO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.7442132**
COORDINADOR ACADÉMICO INSTRUCTOR GRADO 15
CENTRO DE TECNOLOGIAS DEL TRANSPORTE
BOGOTÁ

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes **OCTUBRE** del año 2025

Referencia: No **CO1.PCCNTR.7442132** del año **2025**

FRANCISCO JAVIER GODOY ROA, identificado con la cédula de ciudadanía No.79543219, en mi calidad de Contratista del SENA, en **CENTRO DE TECNOLOGIAS DEL TRANSPORTE**, 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.

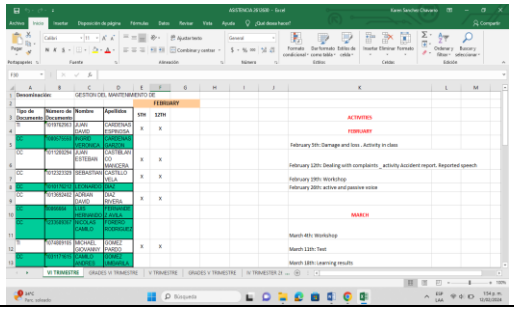
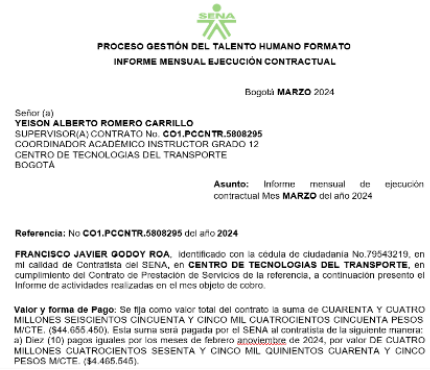
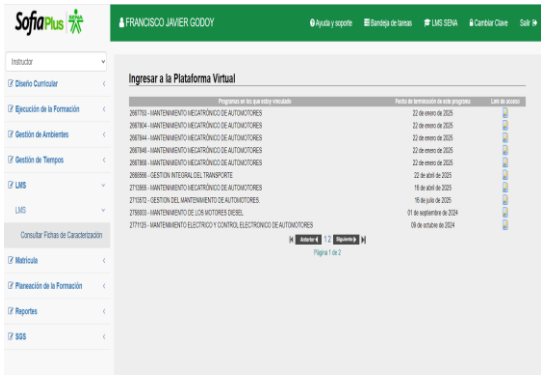
Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para cada contrato la suma de: CUARENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO DIEZ PESOS M/CTE. ($ 45.995.110). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago equivalente a los días ejecutados en el mes de febrero de 2025 por la suma de DOS MILLONES NOVECIENTOS TRECE MIL VEINTICUATRO PESOS M/CTE ($ 2.913.024), b. nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2025, por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS M/CTE. ($ 4.599.511) y C) Un (01) último pago equivalente a los días ejecutados en el mes de diciembre del 2025, por valor de UN MILLÓN SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE. ($ 1.686.487,00).

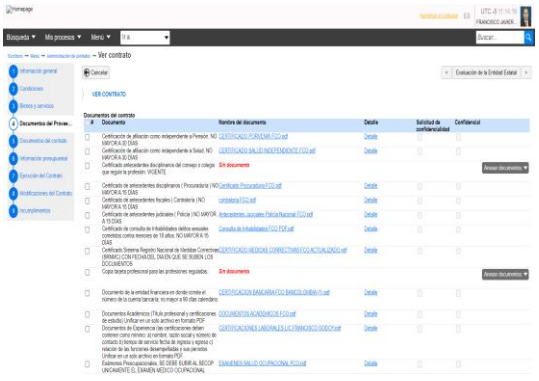
Plazo: Será hasta el 11 de DICIEMBRE de 2025

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral, de forma presencial y/o virtual, así como otras actividades que se deriven de los diferentes programas, niveles y especialidades impartidas por el centro de tecnologías del transporte del SENA - regional distrito capital, en formación regular.

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	El instructor contratista se obliga a prestar los servicios de formación profesional integral con calidad, responsabilidad y en estricto cumplimiento de las disposiciones legales, reglamentarias e institucionales del SENA, asegurando el desarrollo eficiente y efectivo de las actividades relacionadas con la formación en el marco del objeto contractual.	Desarrollo de la formación cumpliendo la planeación y horarios programados por la coordinación académica del CTT	
2	El instructor contratista deberá cumplir con las metas, cronogramas y planes establecidos, actuando con ética profesional, promoviendo el respeto, la equidad y la inclusión en los procesos formativos, y garantizando que sus acciones estén alineadas con los principios de la entidad.	Desarrollo de los Resultados de Aprendizaje(RAPS) propuestos en cada competencia	
3	El instructor contratista no puede suscribir otro contrato en diferente Centro de Formación o dependencias del SENA.	Desarrollo del Objeto Contractual en el centro de formación de Tecnologías del Transporte CTT Cazúca	
4	Orientar, apoyar y acompañar en forma permanente e integrala los aprendices cumpliendo con la programación académica predeterminada por la Coordinación respectiva para los grupos o fichas asignadas en los programas y competencias (acorde se requiera que el instructor imparta) de acuerdo con las normas, la red de conocimiento y el área temática, según las normas, procesos y metodologías pedagógicas institucionales	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de las competencias de Matemáticas y Física	

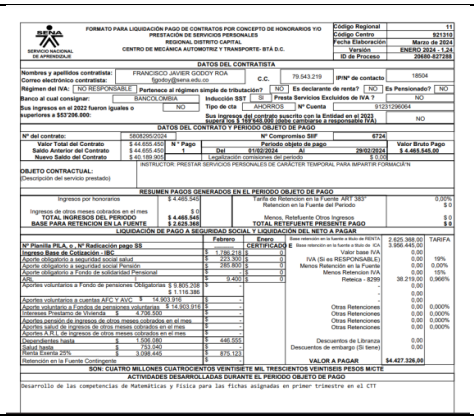
5	Ejercer el control propio de la ejecución contractual con independencia y autonomía de forma oportuna y dentro de los términos establecidos, con el fin de obtener la correcta ejecución del contrato.	Alistamiento del proceso de Formación (preparación de actividades, temáticas y evaluaciones) de acuerdo con lo establecido en la Matriz de correlación.	
6	Participar en comités de seguimiento y evaluación a aprendices, aportando las evidencias necesarias para el desarrollo de las evaluaciones de aprendices y suministrando las evidencias para el desarrollo de las diferentes acciones de formación	Presentación oportuna de los informes de evolución académica de cada uno de los aprendices vinculados a las fichas asignadas en cada trimestre	
7	Presentar en forma mensual al supervisor del contrato y en las fechas establecidas por el centro de formación, el reporte de ejecución de actividades, registrando las novedades sucedidas en el periodo académico que afectaron la ejecución de la programación.	Presentación del informe mensual de ejecución contractual al supervisor de contrato detallando las actividades realizadas en el mes correspondiente.	
8	Registrar en las fechas establecidas por la coordinación académica, la evaluación de los resultados de aprendizaje en el aplicativo SOFÍA Plus de acuerdo con el procedimiento de ejecución de la Formación Profesional establecido en elSistema Integrado de Gestión Siga Compromiso, exceptuando el de Etapa Productiva	Generar los juicios evaluativos de cada Resultado de Aprendizaje (RAPs) para cada Aprendiz en Sena SofiaPlus de las fichas asignadas. Creación delas rutas de aprendizaje	

9	Responder por la integridad y buen uso de los materiales, equipos y demás elementos de la institución, puestos bajo su cuidado a través del aplicativo Mi Inventario. Para el desarrollo de la ejecución de su contrato.	Utilización adecuada de cada uno de los elementos presentes en los AMBIENTES DE FORMACIÓN	. 
10	Cumplir con los lineamientos de la entidad, portando el carnet en un lugar visible y hacer cumplir esta medida a los aprendices.	Portabilidad del carnet en el cinturón y/o brazo	
11	Participar como apoyo técnico en los trámites de los procesos de bienes y servicios en sus diferentes etapas de contratación, acorde con la designación realizada por la Subdirección del centro en razón de su área y/o especialidad.	Cumplir con los documentos exigidos por el departamento de Recursos Humanos para el proceso de contratación	

12	Asistir y participar de las reuniones convocadas por la subdirección y/o coordinaciones para la mejora continua de los procesos de formación profesional integral.	Asistencia puntual y oportuna a las diferentes reuniones programadas desde coordinación académicay líder de Matemáticas.	
13	Participar en las actividades convocadas por el centro de formación para atender los procesos institucionales.	Participar en las reuniones programadas de capacitación y formación de Instructores	
14	Presentarse al proceso de evaluación y certificación de normas sectoriales de competencia laboral requeridas para la prestación del servicio como instructor	Presentación de la certificación correspondiente al desarrollo de Normas de Competencias	 REPÚBLICA DE COLOMBIA El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA FRANCISCO JAVIER GODOY ROA Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa - NIVEL INTERMEDIO Firmado Digitalmente por

15	Ejecutar su contrato como instructor de aulas móviles conforme al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA del SENA, el cual se encuentra documentado en la plataforma 8 CompromISO. (Solo aplica para Instructores que orientenformación profesional integral en Aulas Móviles).	No Aplica	No Aplica

16	Ejecutar la formación que se le asigne para el acompañamiento de aprendices en Ambientes Virtuales de Aprendizaje según lo descrito en el Instructivo, para orientar el desempeñoGuía Orientación Formación Ambientes Virtuales de Aprendizaje del instructor en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, entregado por la Dirección de Formación Profesional GFPI-G014 publicada en la plataforma CompromISO. (Solo aplica para Instructores que orienten formación profesional integral virtual).	No aplica	No aplica
17	Ejecutar su contrato como instructor conforme al sistema integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA del SENA, según el manual de articulación con la Educación Media, el cual se encuentra documentado en la plataforma CompromISO. (Solo aplica para Instructores que orienten formación profesional integral del programa articulación con la media).	No aplica	No aplica

18	Presentar en las fechas establecidas por el centro de formación, las planillas y demás documentos para el trámite de pago	Diligenciamiento y envío de los documentos exigidos por el departamento de Recursos Humanos para el desarrollo del proceso de Cuenta de Cobro	

FORMATO PARA LIQUIDACIÓN PAGO DE CONTRATOS POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ Y TRANSPORTE- BTÁ D.C.

Código Regional 11
Código Centro 521310
Fecha Elaboración Marzo de 2024
Versión ENERO 2024 - 1.24
ID de Proceso 29600-627208

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos contratista:	FRANCISCO JAVIER GODOY ROA	C.C.	79.543.219	IP/N° de contacto	18504
Correo electrónico contratista:	fgodoy@sena.edu.co				
Régimen del IVA:	NO RESPONSABLE	Pertenece al régimen simple de tributación?	NO	Es declarante de renta?	NO
Banco al cual consignar:	BANCOLOMBIA	Inducción SST	SI	Presta Servicios Excluidos de IVA ?	NO
Sus ingresos en el 2022 fueron iguales o superiores a $ 57'206.000:	NO	Tipo de cta	AHORROS	N° Cuenta	91321296064
		Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2023 superan el 80% de los ingresos totales percibidos?			NO

DATOS DEL CONTRATO Y PERIODO OBJETO DE PAGO

N° del contrato:	560826S/2024			N° Compromiso SIF	6724
Valor Total del Contrato	$ 44.665.450	N ° Pago		Periodo objeto de pago	Valor Bruto Pago
Saldo Anterior del Contrato	$ 44.665.450	1	Del	01/02/2024 Al 29/02/2024	$ 4.465.540,00
Nuevo Saldo del Contrato	$ 40.199.905	Legalización comisiones del periodo			0

OBJETO CONTRACTUAL: (Descripción del servicio prestado) INSTRUCTOR PRESTAR SERVICIOS PERSONALES DE CARACTER TEMPORAL PARA IMPARTIR FORMACIÓN N

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	$ 4.465.540	Tarifa de Retencion en la Fuente ART 383° Retencion en la Fuente del Periodo	0,00% $ 0
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 0		
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	$ 4.465.540	Menos. Retefuente Otros Ingresos	$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	$ 2.625.360	TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO	$ 0

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

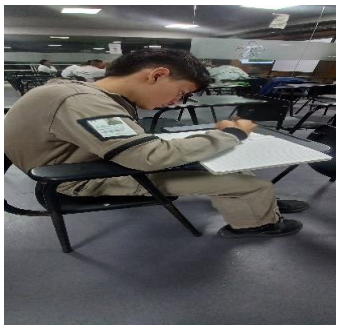
N° Planilla PILA, o N° Radicación pago SS		Febrero	Enero			
Ingreso Base de Cotización - IBC		$ 1.786.218	$ 0	CERTIFICADO	Base retención en la fuente a título de RENTA	2.625.368,00 3.956.445,00 TARIFA
Aporte obligatorio a seguridad social salud		$ 223.300	$ 0		Valor base IVA	0,00
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión		$ 285.800	$ 0		IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00 19%
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional		$ -	$ 0		Menos Retención en la Fuente	0,00 0,00%
ARL		$ 9.400	$ 0		Menos Retencion IVA	0,00 15%
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorios	$ 5.805.208	$ -			Retenca - 8299	39.219,00 0,966%
	$ 1.116.386					0,00
						0,00
Aportes voluntarios a cuentas AFC Y AVC $ 14.903.976		$ -				0,00
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias $ 14.303.918		$ -			Otras Retenciones	0,00 0,000%
Intereses Prestamo de Vivienda $ 8.706.530		$ -			Otras Retenciones	0,00 0,000%
Aportes pensión de ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -			Otras Retenciones	0,00 0,000%
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -			Otras Retenciones	0,00 0,000%
Aportes A.R.L de ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -				
Dependientes hasta $ 1.526.080		$ 446.505			Descuentos de Libranza	0,00
Salud hasta $ 793.040		$ -			Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00
Renta Exenta 25% $ 3.098.445		$ 875.123				
Retención en la Fuente Contingente		$ -			VALOR A PAGAR	$4.427.326,00

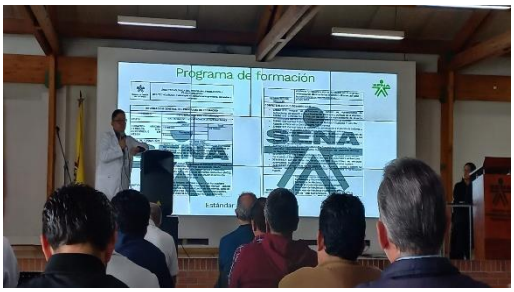
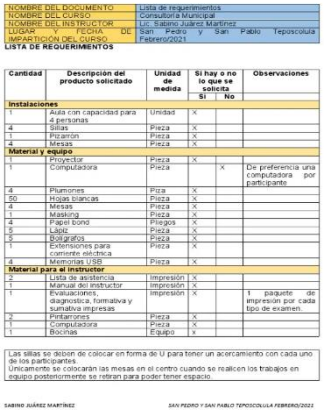
SON: CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Desarrollo de las competencias de Matemáticas y Física para las fichas asignadas en primer trimestre en el CTT

19	Asumir los costos que le impliquen cumplir con el uso de los elementos de protección personal, seguridad industrial y SST, según los lineamientos SG-SST, Ambientales y de Bio- Seguridad para la ejecución del contrato y deberá hacer uso de estos dentro de las instalaciones y ambientes de formación; el SENA no se responsabiliza de la entrega de ningún elemento de esta clase y con la firma de este contrato se entiende aceptada dicha obligación	Utilización de bata blanca con logo de Instructor SENA y botas de seguridad en los ambientes requeridos	

20	Cumplir y hacer cumplir las normas de seguridad y salud en el trabajo e higiene industrial, propias del centro de formación Tecnologías del Transporte y procedimientos seguros en el desarrollo de las actividades asignadas.	Recordar al aprendiz en cualquier espacio y en formación las normas básicas de porte de carnet en lugar visible, uniforme y botas de seguridad	
21	Hacer cumplir el porte del uniforme y normas de seguridad y salud en el trabajo a los aprendices en los procesos formativos en taller y ambientes colaborativos acorde con el programa de formación y manual delaprendiz.	Verificación en los ambientes de formación que los aprendices porten sus elementos de protección.	
22	Participar en los procesos de ingreso, selección e inducción de aprendices acorde con las solicitudes de la coordinación académica.	Realizar la inducción a los nuevos aprendices, dándoles a conocer el reglamento y normas establecidas en el Centro de Tecnologías del Transporte	
23	Apoyar alternativas de etapa productiva de Proyectos productivos, seguimiento a etapa productiva, investigación y las demás obligaciones inherentes a la naturaleza del objeto contractual y las que sean requeridas por el supervisor del contrato dando cumplimiento a la normatividad vigente.	Visitar las diferentes empresas en donde los aprendices del CTT desarrollan sus practicas	

24	Cumplir con la gestión documental conforme al sistema integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA del SENA	Cumplir y hacer cumplir con las directrices que propone para el CTT cada uno de los componentes del SIGA del Sena	Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol 
25	Atender oportunamente los requerimientos que le haga el supervisor del contrato	Seguir los lineamientos dados por el supervisor de contrato para impartir formación en las diferentes fichas asignadas en el trimestre respectivo	
26	Apoyar la divulgación de la oferta de Formación para el trabajo y metas del Centro de Formación, con los gremios, empresas, organizaciones, comunidades, entre otras entidades con el fin de fortalecer el cumplimiento	Publicar por redes sociales personales las ofertas de formación del CTT	
27	Apoyar el proceso de estructuración y supervisión de los procesos contractuales de bienes y servicios cuando sea requerido por el supervisor del contrato y/o Ordenador del Gasto.	Entrega de listado de requerimientos necesarios para el desarrollo de las competencias de Matemáticas y Ciencias Naturales a las dependencias que lo requieren	

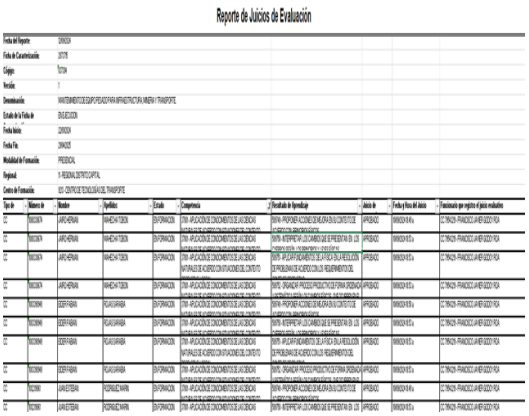
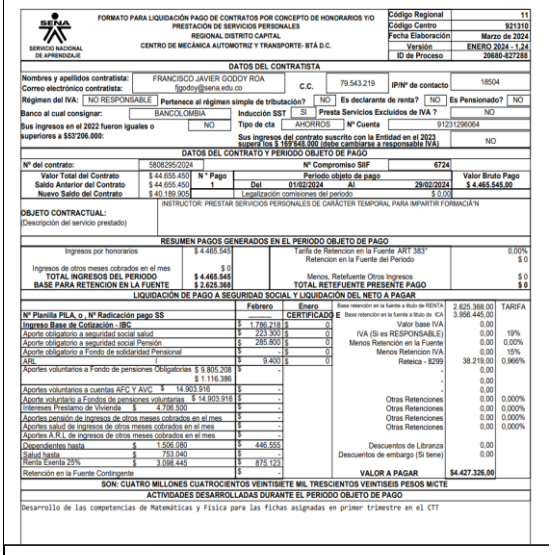
NOMBRE DEL DOCUMENTO: Lista de requerimientos
NOMBRE DEL CURSO: Consultoría Municipal
NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Lic. Sabino Juárez Martínez
LUGAR Y FECHA DE IMPARTICIÓN DEL CURSO: San Pedro y San Pablo Teposcolula Febrero/2021

LISTA DE REQUERIMIENTOS

Cantidad	Descripción del producto solicitado	Unidad de medida	Si hay o no lo que se solicita Si	No	Observaciones
Instalaciones					
1	Aula con capacidad para 4 personas	Unidad	X		
4	Sillas	Pieza	X		
1	Pizarrón	Pieza	X		
4	Mesas	Pieza	X		
Material y equipo					
1	Proyector	Pieza	X		
1	Computadora	Pieza		X	De preferencia una computadora por participante
4	Plumones	Pza	X		
60	Hojas blancas	Pieza	X		
4	Mesas	Pieza	X		
1	Masking	Pieza	X		
4	Papel bond	Pliegos	X		
5	Lápiz	Pieza	X		
5	Bolígrafos	Pieza	X		
1	Extensiones para corriente eléctrica	Pieza	X		
4	Memorias USB	Pieza	X		
Material para el instructor					
2	Lista de asistencia	Impresión	X		
1	Manual del instructor	Impresión	X		
1	Evaluaciones, diagnóstica, formativa y sumativa impresas	Impresión	X		1 paquete de impresión por cada tipo de examen.
2	Pintarrones	Pieza	X		
1	Computadora	Pieza	X		
1	Bocinas	Equipo	x		

Las sillas se deben de colocar en forma de U para tener un acercamiento con cada uno de los participantes.
Únicamente se colocarán las mesas en el centro cuando se realicen los trabajos en equipo posteriormente se retiran para poder tener espacio.

SABINO JUÁREZ MARTÍNEZ — SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA FEBRERO/2021

28	Apoyar la gestión contractual del Centro de Formación requerida en aspectos técnicos y de experticia según las necesidades para la adquisición de bienes y servicios requeridos para la formación de conformidad con la Ley 1474 de 2011; a su vez, participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria necesarios para la Formación Profesional Integral, en los casos en los que se requiera.	Asesorar en la compra de equipos básicos para el desarrollo de las competencias de Matemáticas y Ciencias Naturales	
29	. Reportar en el sistema SOFÍA PLUS en un plazo no máximo de 3 días al corte trimestral, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia en el proceso formativo, tales como: a) Registro de los juicios evaluativos. b) Creación de rutas y asociación de aprendices. c) Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos. d) Comunicar al coordinador académico oportunamente las anomalías, inconsistencias, novedades de aprendizaje y hallazgos en el registro de la información. Adicionalmente entregar el acta de cierre de trimestre correspondiente como líder o integrante de los equipos ejecutores.	Generar los juiciosevaluativos de cada Resultado de Aprendizaje (RAPs) para cada Aprendiz en Sena SofiaPlus de las fichas asignadas. Creación delas rutas de aprendizaje	 Reporte de Juicios de Evaluación
30	Entregar los documentos correspondientes para garantizar el pago de honorarios dentro de los tiempos establecidos incluyendo los necesarios para inicio, ejecución y finalización de este, según los parámetros determinados por el manual de contratación, supervisión y los demás de la plataforma CompromisoSENA.	Diligenciamiento y envío de los documentos exigidos por el departamento de Recursos Humanos para el desarrollo del proceso de Cuenta de Cobro	 FORMATO PARA LIQUIDACIÓN PAGO DE CONTRATOS POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES REGIONAL DISTRITO CAPITAL CENTRO DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ Y TRANSPORTE- BTÁ D.C. DATOS DEL CONTRATISTA Nombres y apellidos contratista: FRANCISCO JAVIER GODOY ROA Correo electrónico contratista: fgodoy@sena.edu.co C.C. 79.543.219 IP/N° de contacto 18504 DATOS DEL CONTRATO Y PERIODO OBJETO DE PAGO N° del contrato: 5808295/2024 N° Compromiso SIF 6724 Valor Total del Contrato $ 44.655.450 N ° Pago 1 Periodo objeto de pago Del 01/02/2024 Al 29/02/2024 Valor Bruto Pago $ 4.465.545,00 Saldo Anterior del Contrato $ 44.655.450 Nuevo Saldo del Contrato $ 40.189.905 Legalización comisiones del periodo $ 0,00 OBJETO CONTRACTUAL: INSTRUCTOR: PRESTAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL PARA IMPARTIR FORMACIA'N RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO Ingresos por honorarios $ 4.465.545 Ingresos de otros meses cobrados en el mes $ 0 TOTAL INGRESOS DEL PERIODO $ 4.465.545 BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE $ 2.625.368 Tarifa de Retencion en la Fuente ART 383° 0,00% Retencion en la Fuente del Periodo $ 0 Menos. Retefuente Otros Ingresos $ 0 TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO $ 0 LIQUIDACIÓN DE PAGO A SEGURIDAD SOCIAL Y LIQUIDACIÓN DEL NETO A PAGAR Nº Planilla PILA, o , Nº Radicación pago SS Ingreso Base de Cotización - IBC $ 1.786.218 Aporte obligatorio a seguridad social salud $ 223.300 Aporte obligatorio a seguridad social Pensión $ 285.800 Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional $ - ARL $ 9.400 Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias $ 9.805.208 / $ 1.116.386 Aportes voluntarios a cuentas AFC Y AVC $ 14.903.916 Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias $ 14.903.916 Intereses Prestamo de Vivienda $ 4.706.500 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 $ 1.506.080 $ 446.555 Salud hasta $ 753.040 Renta Exenta 25% $ 3.098.445 $ 875.123 Retención en la Fuente Contingente Febrero Enero CERTIFICADO Base retención en la fuente a título de RENTA 2.625.368,00 Base retención en la fuente a título de ICA 3.956.445,00 Valor base IVA 0,00 IVA (Si es RESPONSABLE) 0,00 Menos Retención en la Fuente 0,00 Menos Retencion IVA 0,00 Reteica - 8299 38.219,00 Otras Retenciones 0,00 Otras Retenciones 0,00 Otras Retenciones 0,00 Otras Retenciones 0,00 Descuentos de Libranza 0,00 Descuentos de embargo (Si tiene) 0,00 VALOR A PAGAR $4.427.326,00 SON: CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO Desarrollo de las competencias de Matemáticas y Física para las fichas asignadas en primer trimestre en el CTT

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.				

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 **PIN No 9492048958** de la planilla, del operador **APORTES EN LINEA** del periodo **SEPTIEMBRE** del 2025. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Anti trámites"*).

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 () folios

Cordialmente,



Firma
FRANCISCO JAVIER GODOY ROA
Contratista
C.C. No. 79543219

Recibí a satisfacción:



Firma
YEISON ALBERTO ROMERO CARRILLO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.7442132**
COORDINADOR ACADÉMICO INSTRUCTOR GRADO 15
CENTRO DE TECNOLOGIAS DEL TRANSPORTE
BOGOTÁ

EVIDENCIAS GRÁFICAS DEL DESARROLLO CONTRACTUAL MES DE OCTUBRE 2025

INSTRUCTOR: **LIC. FRANCISCO JAVIER GODOY ROA - TRANSVERSAL DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA**

GUÍA DE MATEMÁTICAS

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
Documento Anexo GUÍA DE APRENDIZAJE

GUÍADE APRENDIZAJE No 4
RAZONES, PROPORCIONES Y PORCENTAJES.

¿QUÉ ES UNA RAZÓN?

Una razón es la comparación entre dos cantidades. Se puede expresar como un cociente o una división.

Ejemplo: La razón entre **5** y **8** se puede escribir $\frac{5}{8}$ o **5 : 8**. Se lee ***5 es a 8***.

Las dos cantidades que se comparan son los términos de la razón. El primer término se llama ***Antecedente*** y el segundo término se llama ***Consecuente***.

$$\frac{a}{b} \begin{matrix} \rightarrow Antecedente \\ \rightarrow Consecuente \end{matrix}$$

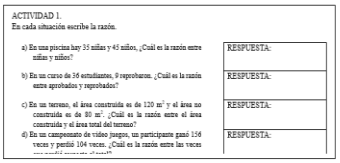
VALOR DE UNA RAZÓN.

Es el cociente obtenido entre el antecedente y el consecuente.

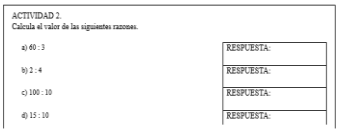
Ejemplo: El valor de la razón 12 : 4 es 3.

Para comprobar si el valor de una razón es correcto, se debe multiplicar el valor de la razón por el consecuente. El producto obtenido debe ser igual al antecedente de la razón.

Ejemplo: Considerando el ejemplo anterior. $3 * 4 = 12$ (El valor de la razón multiplicado por el consecuente es igual al antecedente).


ACTIVIDAD 1.
En cada situación escribe la razón.

a) En una piscina hay 35 niñas y 45 niños, ¿Cuál es la razón entre niñas y niños?	RESPUESTA:
b) En un curso de 36 estudiantes, 9 reprobaron, ¿Cuál es la razón entre aprobados y reprobados?	RESPUESTA:
c) En un terreno, el área construida es de 120 m² y el área no construida es de 80 m², ¿Cuál es la razón entre el área construida y el área total del terreno?	RESPUESTA:
d) En un campeonato de video juegos, un participante ganó 156 veces y perdió 104 veces, ¿Cuál es la razón entre las veces	RESPUESTA:


ACTIVIDAD 2.
Calcula el valor de las siguientes razones.

a) 60 : 3	RESPUESTA:
b) 2 : 4	RESPUESTA:
c) 100 : 10	RESPUESTA:
d) 15 : 10	RESPUESTA:

GUÍA DE FÍSICA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
Documento Anexo GUÍA DE APRENDIZAJE

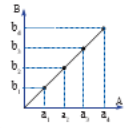
Dos magnitudes son proporcionales si al variar una de ellas, el valor correspondiente de la otra magnitud varía en la misma proporción.

I. MAGNITUDES DIRECTAMENTE PROPORCIONALES (DP)

Si A es DP a B, entonces:

$\frac{A}{B} = K$ K: Constante de proporcionalidad

Gráficamente:



$\frac{a_1}{b_1} = \frac{a_2}{b_2} = \frac{a_3}{b_3} = \frac{a_4}{b_4} = K$

Si C aumenta D disminuye en la misma proporción

Si A aumenta B también aumenta en la misma proporción

Ejemplo: La tabla muestra los valores de dos magnitudes DP.

A	24	14	38	82
B	36	21	57	123

Se cumple: $\frac{24}{36} = \frac{14}{21} = \frac{38}{57} = \frac{82}{123} = \frac{2}{3}$

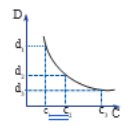
donde: $K = \frac{2}{3}$ (constante de proporción)

II. MAGNITUDES INVERSAMENTE PROPORCIONALES (IP)

Si C y D son IP entonces:

$C \times D = K$ K: Constante de proporcionalidad

Gráficamente:



$c_1 \times d_1 = c_2 \times d_2 = c_3 \times d_3$

Ejemplo: La tabla muestra los valores de dos magnitudes IP.

C	2	3	4	6
D	30	20	15	10

Se cumple:

$2 \times 30 = 3 \times 20 = 4 \times 15 = 6 \times 10 = K$

donde K = 60 (constante de proporción)

Trabajando en clase

Integral

1. Si A es DP a B^2 cuando A es 16 y B = 2, calcula A cuando B = 8.
2. Si A es IP a B cuando A = 24 y B = 8, ¿cuál será el valor de A cuando B = 16?
3. Si A es D.P. a B^3, cuando A = 48 y B = 2, calcular A cuando B = 3.

Católica

4. Si A es DP a $\sqrt{B}$ cuando A = 6 y B = 4, calcula A cuando B = 9.

Resolución:
Como A DP $\sqrt{B}$, entonces: $\frac{A}{\sqrt{B}} = K$

$\Rightarrow \frac{6}{\sqrt{4}} = \frac{A}{\sqrt{9}}$ $\therefore A = 9$

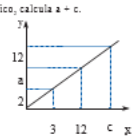
Rpta.: 9

5. Si A es DP a $\sqrt{B}$, cuando A = 15 y B = 36, ¿cuánto valdrá B cuando A = 5?
6. Si A es IP a C^2 cuando A = 18 y C = 5, calcula A cuando C = 3.
7. Si A es DP a B^2, calcula m + n.

A	4	n	m + 6
B	m	m + 5	2m

UNMSM

8. Del gráfico, calcula a + c.



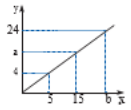
Resolución:
Según el gráfico x DP y:

$\Rightarrow \frac{3}{2} = \frac{12}{a} = \frac{c}{12}$ $\therefore a = 8$ y $c = 18$

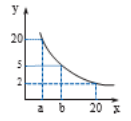
entonces a + c = 26

Rpta.: 26

9. Del gráfico, calcula a + b.



10. Dos ruedas de 48 y 32 dientes engranan y están girando, si la primera rueda da 200 vueltas. ¿Cuántas vueltas dará la segunda?
11. Calcula $(a + b)^2$.



UNI

12. El precio de un diamante es proporcional al cuadrado de su peso. Si un diamante de 4 gramos vale S/. 1280. ¿Cuál es el peso de un diamante que vale S/. 3920?

Resolución:
(Precio) DP $(peso)^2$, entonces:

$\frac{Precio}{Peso^2} = K$

$\Rightarrow \frac{1280}{4^2} = \frac{3920}{x^2} \Rightarrow x = 7$ gramos

Rpta.: 7

13. El precio de un diamante es directamente proporcional al cuadrado de su peso. Si un diamante que pesa 20 gramos cuesta $ 4000, ¿cuánto costará otro diamante que pesa 25 gramos?
14. Si A es IP a B y DP a C. Si cuando A = 5, B = 10 y C = 4. ¿Cuánto vale A si B = 15 y C = 10?

DESARROLLO DE LA FORMACIÓN:



FICHA 3175061-MAQ.PESADA – MATEMATICAS – MARTES 14 DE OCTUBRE DEL



FICHA 3297478- MOTOS-FISICA – JUEVES 9 DE OCTUBRE

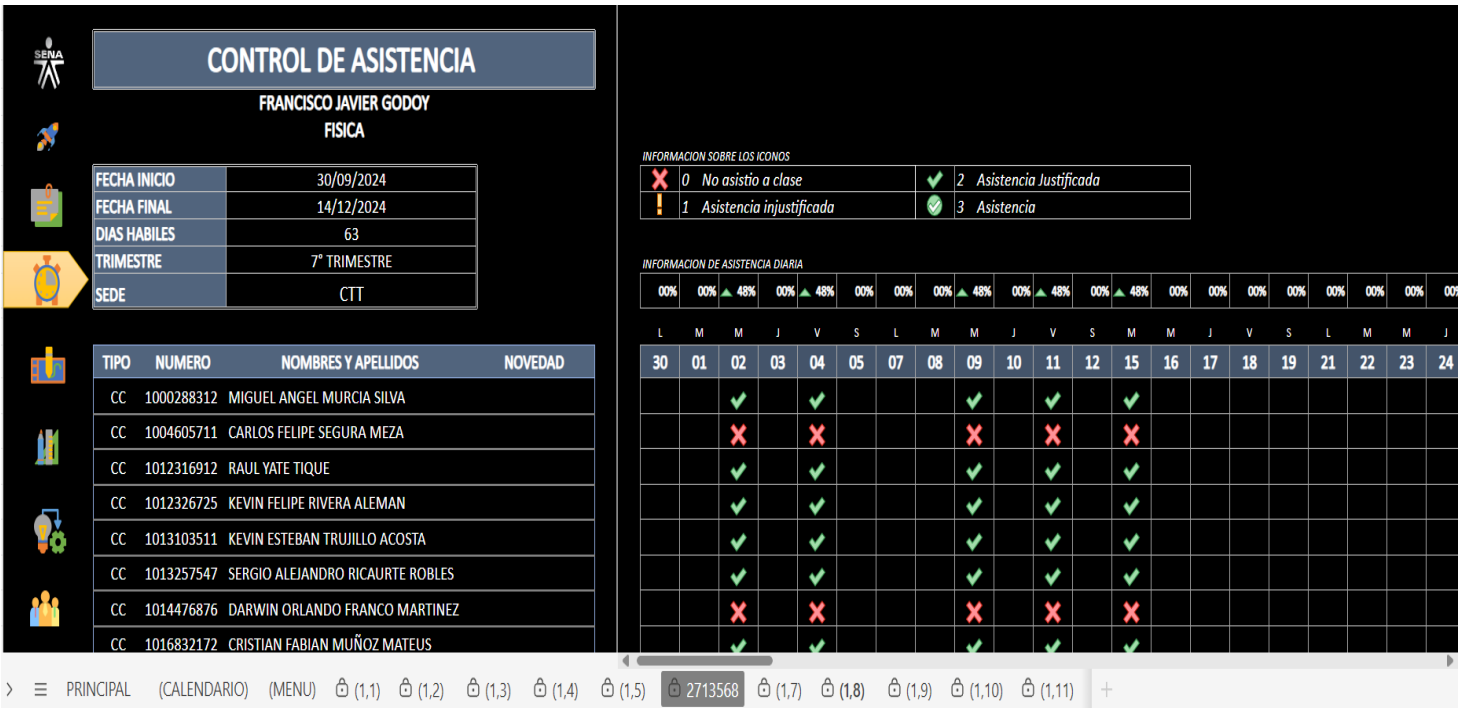


FICHA 3201188 -DIESEL- MARTES 14 DE OCTUBRE- SEDE 7 DE



FICHA 3234767-DIESEL – FISICA - 15 DE OCTUBRE DEL 2025

SEGUIMIENTO A LA SISTENCIA DEL APRENDIZ



CONTROL DE ASISTENCIA

FRANCISCO JAVIER GODOY
FISICA

FECHA INICIO	30/09/2024
FECHA FINAL	14/12/2024
DIAS HABILES	63
TRIMESTRE	7° TRIMESTRE
SEDE	CTT

TIPO	NUMERO	NOMBRES Y APELLIDOS	NOVEDAD
CC	1000288312	MIGUEL ANGEL MURCIA SILVA	
CC	1004605711	CARLOS FELIPE SEGURA MEZA	
CC	1012316912	RAUL YATE TIQUE	
CC	1012326725	KEVIN FELIPE RIVERA ALEMAN	
CC	1013103511	KEVIN ESTEBAN TRUJILLO ACOSTA	
CC	1013257547	SERGIO ALEJANDRO RICAURTE ROBLES	
CC	1014476876	DARWIN ORLANDO FRANCO MARTINEZ	
CC	1016832172	CRISTIAN FABIAN MUÑOZ MATEUS	

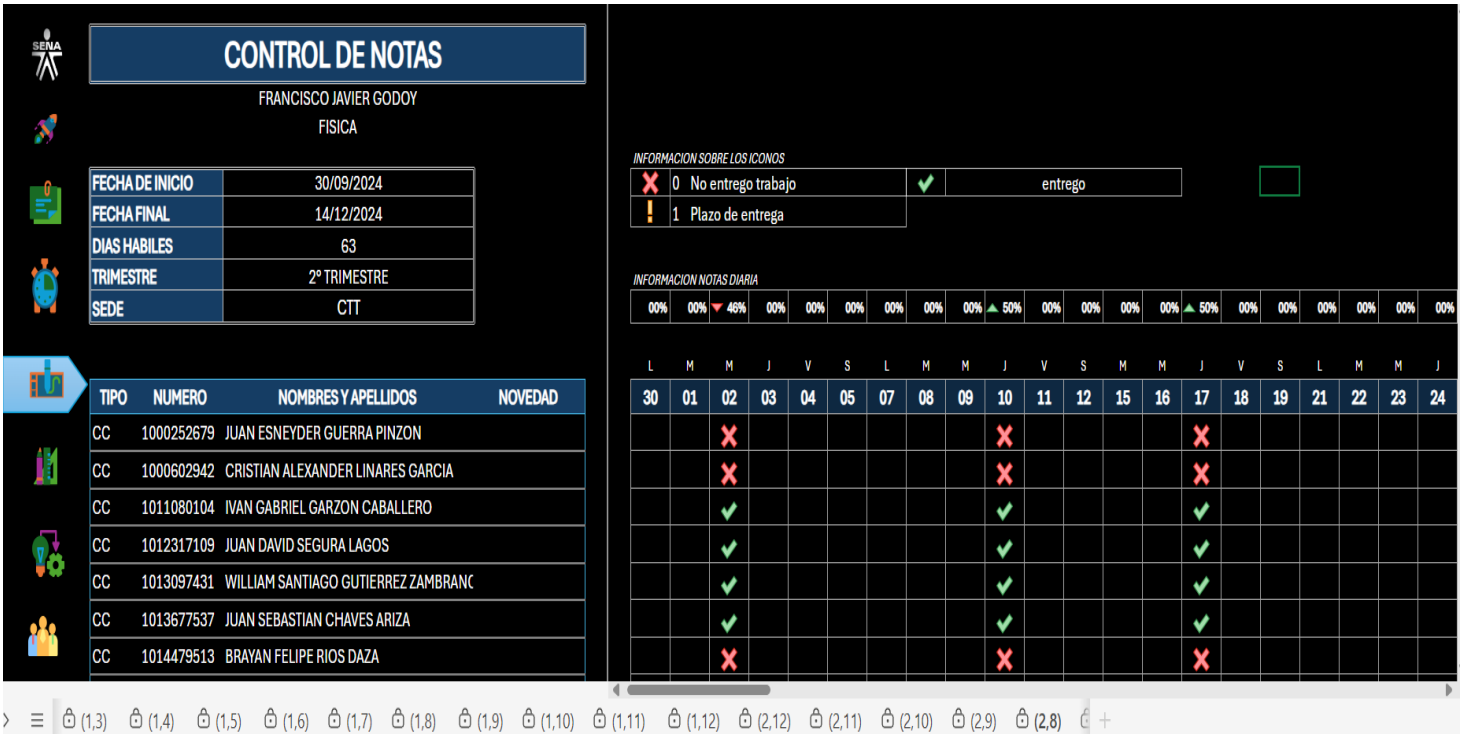
INFORMACION SOBRE LOS ICONOS

✗	0 No asistio a clase	✓	2 Asistencia Justificada
!	1 Asistencia injustificada	✓	3 Asistencia

INFORMACION DE ASISTENCIA DIARIA

00%	00%	48%	00%	48%	00%	00%	00%	48%	00%	48%	00%	48%	00%	00%	00%	00%	00%	00%	00%	00%			
L	M	M	J	V	S	L	M	M	J	V	S	M	M	J	V	S	L	M	M	J			
30	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	15	16	17	18	19	21	22	23	24			
		✓		✓				✓		✓		✓											
		✗		✗				✗		✗		✗											
		✓		✓				✓		✓		✓											
		✓		✓				✓		✓		✓											
		✓		✓				✓		✓		✓											
		✓		✓				✓		✓		✓											
		✗		✗				✗		✗		✗											
		✓		✓				✓		✓													

PRINCIPAL (CALENDARIO) (MENU) (1,1) (1,2) (1,3) (1,4) (1,5) 2713568 (1,7) (1,8) (1,9) (1,10) (1,11)



CONTROL DE NOTAS

FRANCISCO JAVIER GODOY
FISICA

FECHA DE INICIO	30/09/2024
FECHA FINAL	14/12/2024
DIAS HABILES	63
TRIMESTRE	2° TRIMESTRE
SEDE	CTT

TIPO	NUMERO	NOMBRES Y APELLIDOS	NOVEDAD
CC	1000252679	JUAN ESNEYDER GUERRA PINZON	
CC	1000602942	CRISTIAN ALEXANDER LINARES GARCIA	
CC	1011080104	IVAN GABRIEL GARZON CABALLERO	
CC	1012317109	JUAN DAVID SEGURA LAGOS	
CC	1013097431	WILLIAM SANTIAGO GUTIERREZ ZAMBRANC	
CC	1013677537	JUAN SEBASTIAN CHAVES ARIZA	
CC	1014479513	BRAYAN FELIPE RIOS DAZA	

INFORMACION SOBRE LOS ICONOS

✗	0 No entrego trabajo	✓	entrego
!	1 Plazo de entrega		

INFORMACION NOTAS DIARIA

00%	00%	46%	00%	00%	00%	00%	00%	00%	50%	00%	00%	00%	00%	50%	00%	00%	00%	00%	00%	00%			
L	M	M	J	V	S	L	M	M	J	V	S	M	M	J	V	S	L	M	M	J			
30	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	15	16	17	18	19	21	22	23	24			
		✗							✗					✗									
		✗							✗					✗									
		✓							✓					✓									
		✓							✓					✓									
		✓							✓					✓									
		✓							✓					✓									
		✗							✗					✗									

(1,3) (1,4) (1,5) (1,6) (1,7) (1,8) (1,9) (1,10) (1,11) (1,12) (2,12) (2,11) (2,10) (2,9) (2,8)

EVIDENCIAS DE LA FORMACION LOS DIAS SABADOS DEL MES DE OCTUBRE EN LA SEDE 7 DE AGOSTO

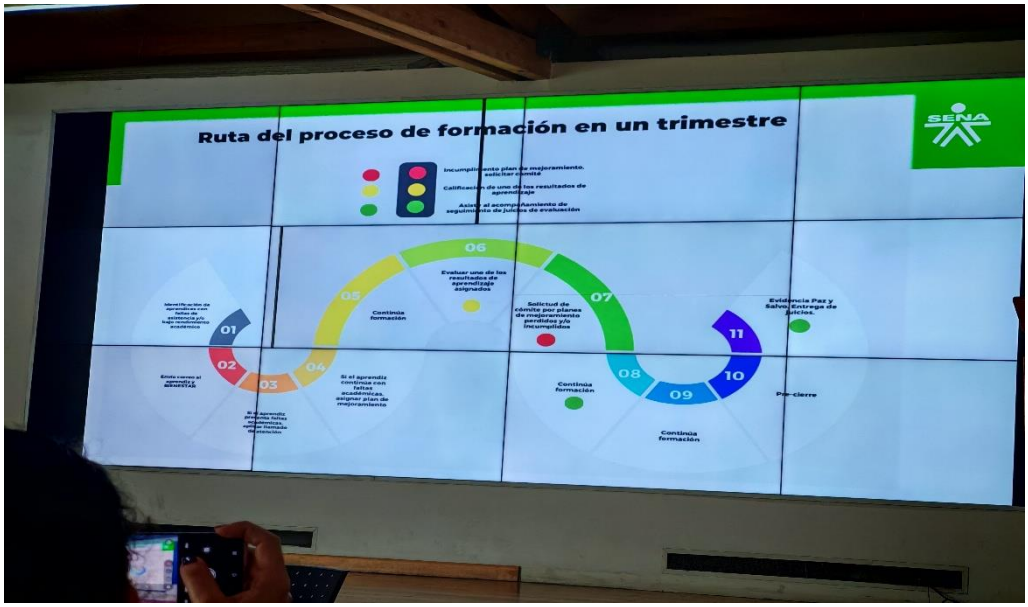


FICHA 3234786 -DIESEL-SÁBADO 11 DE OCTUBRE DEL

EVIDENCIA GRÁFICA ASISTENCIA A JORNADA DE ALISTAMIENTO IV TRIMESTRE 7 Y 8 DE OCTUBRE DEL 2025






Ruta del proceso de formación en un trimestre
SENA
Incumplimiento plan de mejoramiento, solicitar comité
Calificación de uno de los resultados de aprendizaje
Asistir al acompañamiento de seguimiento de juicios de evaluación
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
Identificación de aprendices con dificultad académica y/o bajo rendimiento académico
Envía correo al aprendiz ausentista
El aprendiz presenta fallas justificadas, remitir formato de atención
Si el aprendiz continua con fallas académicas asignar plan de mejoramiento
Continua formación
Evaluar uno de los resultados de aprendizaje asignados
Solicitud de comité por planes de mejoramiento perdidos y/o incumplidos
Continua formación
Continua formación
Evidencia Paz y Salvo. Entrega de fichas.
Pre-cierre



EVIDENCIAS GRAFICAS DE LA SISTENCIA A LAS JORNADAS DE CAPACITACION Y DESARROLLO CURRICULAR CTT 2025 MES DE OCTUBRE







SENA

CENTRO DE TECNOLOGIAS DEL TRANSPORTE

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: FRANCISCO JAVIER GODOY ROA *MES/AÑO:* *OCTUBRE - 2025*

FECHA			HORARIO	No DE FICHA	MODULO	TIPO		HORAS DIA	HORAS ACUMULADAS
D	M	A	FICHA			TEORICO	PRACTICO		
1	OCTUBRE	2025	8:00 -22:00	3065586-2997476-3065620	Fomentar habilidades de interpretación, formulación, ejecución y argumentación en la solucion de situaciones de razonamiento. APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		8	8
2	OCTUBRE	2025	8:00 -22:00	3065289-3065495-3065441-3065335	Fomentar habilidades de interpretación, formulación, ejecución y argumentación en la solucion de situaciones de razonamiento. APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		6	16
3	OCTUBRE	2025	10:00-22:00	3065586-2997476-3065620	Orientar y apoyar los aprendices en el proceso de las Pruebas Saber TyT APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		6	22
4	OCTUBRE	2025	18:00-22:00	3065605	Fomentar habilidades de interpretación, formulación, ejecución y argumentación en la solucion de situaciones de razonamiento. APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		4	26
6	OCTUBRE	2025	10:00 - 22:00	3065394-3065495-3065441-2997298	Orientar y apoyar los aprendices en el proceso de las Pruebas Saber TyT APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		8	34
7	OCTUBRE	2025	8:00 -22:00		ALISTAMIENTO IV TRIMESTRE CTT	X		6	40
8	OCTUBRE	2025	18:00-22:00		ALISTAMIENTO IV TRIMESTRE CTT	X		6	46
9	OCTUBRE	2025	10:00 - 22:00	3065394-3065495-3065441-2997298	Orientar y apoyar los aprendices en el proceso de las Pruebas Saber TyT APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		8	54
10	OCTUBRE	2025	8:00 -22:00	3065289-3065495-3065441-3065335	Fomentar habilidades de interpretación, formulación, ejecución y argumentación en la solucion de situaciones de razonamiento. APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		4	58
11	OCTUBRE	2025	10:00-22:00	3065586-2997476-3065620	Fomentar habilidades de interpretación, formulación, ejecución y argumentación en la solucion de situaciones de razonamiento. APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		4	62
13	OCTUBRE	2025			LUNES FESTIVO				62
14	OCTUBRE	2025	10:00-20:00	3065394-3065495-3065441-2997298	Orientar y apoyar los aprendices en el proceso de las Pruebas Saber TyT APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		8	70
15	OCTUBRE	2025	10:00-22:00	3065586-2997476-3065620	Orientar y apoyar los aprendices en el proceso de las Pruebas Saber TyT APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		6	76
16	OCTUBRE	2025	10:00 - 22:00	3065586-2997476-3065620	Fomentar habilidades de interpretación, formulación, ejecución y argumentación en la solucion de situaciones de razonamiento. APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		8	84
17	OCTUBRE	2025	18:00-22:00	3065289-3065495-3065441-3065335	Fomentar habilidades de interpretación, formulación, ejecución y argumentación en la solucion de situaciones de razonamiento. APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		4	88
18	OCTUBRE	2025	10:00-20:00	3065586-2997476-3065620	Orientar y apoyar los aprendices en el proceso de las Pruebas Saber TyT APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		4	92
20	OCTUBRE	2025	10:00 - 22:00	3065605	Fomentar habilidades de interpretación, formulación, ejecución y argumentación en la solucion de situaciones de razonamiento. APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		6	98
21	OCTUBRE	2025	10:00-22:00	3065394-3065495-3065441-2997298	Orientar y apoyar los aprendices en el proceso de las Pruebas Saber TyT APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		8	106
22	OCTUBRE	2025	10:00 - 22:00	3065289-3065495-3065441-3065335	Fomentar habilidades de interpretación, formulación, ejecución y argumentación en la solucion de situaciones de razonamiento. APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		8	114
23	OCTUBRE	2025	8:00 -22:00	3065586-2997476-3065620	Fomentar habilidades de interpretación, formulación, ejecución y argumentación en la solucion de situaciones de razonamiento. APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		8	122
24	OCTUBRE	2025	10:00 - 22:00	3065289-3065495-3065441-3065335	Fomentar habilidades de interpretación, formulación, ejecución y argumentación en la solucion de situaciones de razonamiento. APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		4	126
25	OCTUBRE	2025	8:00 -22:00	3065394-3065495-3065441-2997298	Orientar y apoyar los aprendices en el proceso de las Pruebas Saber TyT APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		4	130
27	OCTUBRE	2025	10:00-22:00	3065394-3065495-3065441-2997298	Orientar y apoyar los aprendices en el proceso de las Pruebas Saber TyT APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		6	136
28	OCTUBRE	2025	8:00 -22:00	3065289-3065495-3065441-3065335	Fomentar habilidades de interpretación, formulación, ejecución y argumentación en la solucion de situaciones de razonamiento. APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		6	142
29	OCTUBRE	2025	8:00 -22:00	3065586-2997476-3065620	Fomentar habilidades de interpretación, formulación, ejecución y argumentación en la solucion de situaciones de razonamiento. APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		4	146
30	OCTUBRE	2025	10:00 - 22:00	3065289-3065495-3065441-3065335	Fomentar habilidades de interpretación, formulación, ejecución y argumentación en la solucion de situaciones de razonamiento. APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		8	154
31	OCTUBRE	2025	10:00-22:00	3065586-2997476-3065620	Orientar y apoyar los aprendices en el proceso de las Pruebas Saber TyT APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		6	160

Nombre del Instructor: FRANCISCO JAVIER GODOY ROA
C.C.79543219

NOMBRE COORDINADOR: ING. YEISON ALBERTO ROMERO CARRILLO
C.C. : 79743399
FIRMA:

Plantilla de prueba - documento no controlado