



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Diciembre de 2025

Señor(a)

MILDRED MERCEDES BELTRÁN MEDINA

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **8409663**

Virtuales

VIRTUALES

Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Diciembre del año 2025

Referencia: No 8409663 del año 2025

JORGE ANDRES CARREÑO DELGADO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1193245567 de Santa Ana, en mi calidad de Contratista del SENA, en VIRTUALES, 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: c). un pago correspondiente al mes de Diciembre de 2025 por valor de (2267559). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta AHORROS No. 4-426-32-08166-1 BANCO AGRARIO, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 17 de Diciembre de 2025.

OBJETO: Desarrollar formación profesional por competencias laborales, mediante la estrategia de aprendizaje por proyectos en los programas de formación de FORMACION



PRESENCIAL Y VIRTUAL: GESTIÓN, participando en los equipos de diseño y desarrollo curricular y gestionando las actividades y proyectos a través de las tecnologías de la información y la comunicación que brinda la entidad, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente

Obligaciones Específicas: (Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	DESARROLLAR FORMACIÓN PROFESIONAL POR COMPETENCIAS LABORALES, MEDIANTE LA ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE POR PROYECTOS EN LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN DE FORMACION PRESENCIAL Y VIRTUAL: GESTIÓN, PARTICIPANDO EN LOS EQUIPOS DE DISEÑO Y DESARROLLO CURRICULAR Y GESTIONANDO LAS ACTIVIDADES Y PROYECTOS A TRAVÉS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN QUE BRINDA LA ENTIDAD, ATENDIENDO LAS POLÍTICAS INSTITUCIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE	IMPARTIR FORMACIÓN EN LAS FICHAS ASIGNADAS EN LA COMPETENCIA TRANSVERSAL DE : RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES. REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE DE LOS TEMAS ENSEÑADOS A LOS PROGRAMAS TECNICOS Y TECNOLOGICOS DEL NODO DE CONSTRUCCION. - RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR	REGISTRO FOTOGRAFICO Y LISTADOS DE ASISTENCIAS DE LAS FICHAS ASIGNADAS, AMBIENTES CONVENCIONALES NODO DE CONSTRUCCIÓN



		DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO - PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO - IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO	
--	--	---	--

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 DESPLAZAMIENT O INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENT O FINAL

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. 9494769543 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en () folios

Cordialmente,

JORGE ANDRES CARREÑO DELGADO

Contratista

C.C. No. 1193245567

Recibí a satisfacción:

MILDRED MERCEDES BELTRÁN MEDINA

Supervisor(a) Contrato 8409663 de 2025

Virtuales



EVIDENCIAS















SENA Nodo De Construcción Villas de San Pablo
Prueba Diagnostica de matemáticas – Proyecto semillero de investigación
Instructor: Ing. Jorge Carreño Delgado

Nombre: IVAN BLANCO JIMENEZ

Fecha: 10-11-2025

Resuelva cada uno de los siguientes ejercicios, demuestre sus procedimientos

1. Da ejemplo de un numero:

Entero NO natural = 7 B) Real No entero = 1.5 C) Fraccionario entero = $\frac{3}{4}$ D) Racional No Entero = 8,5

2. Resuelve los siguientes ejercicios de potencias :

A) $7^2 + 4^3$ B) $2^3 \times 2^4$ C) $\frac{5^6}{5^2}$ D) $2^3 \times 3^3$ E) $\frac{8^2}{4^2}$

3. Escribe una expresión Algebraica que represente:

El doble de un numero aumentado en 7 = $2x + 7$

La mitad de un numero menos 3 = $\frac{x}{2} - 3$

Cinco unidades menos el cuadrado de un numero = $5 - x^2$

4. Resuelve las siguientes Ecuaciones

A) $3x + 5 = 14$ B) $2(x - 4) = 10$ C) $4x - 7 = 2x + 5$ D) $\frac{x}{4} + 3 = 5$

5. Regla de tres simple y compuesta

A) Una empresa instala **6 paneles solares** y con ellos logra generar **2.400 vatios (W)** de energía en condiciones óptimas de sol. Si desean instalar **9 paneles del mismo tipo**, ¿cuánta energía podrán generar?

B) Un técnico del SENA observa que **4 paneles solares** producen **80 kWh** en **5 horas de sol pleno**. Si en otra instalación hay **6 paneles solares** y se espera **7 horas de sol**, ¿cuánta energía se generará en las mismas condiciones?

6. conversión de unidades

A) Un campo solar tiene una extensión de **2.500 metros** de longitud. ¿Cuántos **kilómetros** mide?

B) Cada batería de respaldo pesa **18,6 kilogramos**. Expresa ese peso en **gramos**.

C) Un sistema solar produce **3,5 kWh** diarios. ¿A cuántos **Wh** equivale?

D) El viento que impulsa un aerogenerador sopla a **36 km/h**. Convierte esa velocidad a **metros por segundo (m/s)**.

7. Ecuaciones Lineales

A) Una empresa instala dos tipos de paneles solares:

- Panel tipo A genera **150 W**,
- Panel tipo B genera **200 W**.

En una instalación se colocaron **10 paneles** en total, y la generación combinada fue de **1.750 W**.
Plantee el sistema de ecuaciones y responda ¿Cuántos paneles de cada tipo se instalaron?

la disciplina tarde o temprano vencerá la inteligencia – Yokoi Kenji