PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Septiembre de 2022

Señor (a)
ALDO JOSE SILVERA SERRANO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **3301400**
Coordinador Metalmecánica Malambo
Metalmecánica Malambo
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes Septiembre del año 2022

Referencia: No 3301400 del año 2022

WILLIAM RICARDO INSIGNARES CONDE, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.045.680.563 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en Metalmecánica Malambo, 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: i). un pago correspondiente al mes de Septiembre de 2022 por valor de (3.477.822). 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 de Ahorros No. 24036500675 Banco Caja Social, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 17 de Diciembre de 2022.

OBJETO:
Prestar los servicios profesionales como Instructor para impartir formación en Programación para Analítica de Datos de acuerdo con la planeación de la coordinación Metalmecánica - Malambo del Centro Nacional Colombo Alemán

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender y ejecutar oportunamente las directrices del supervisor del contrato	Ejecución de acciones en el tiempo estipulado según la programación e indicaciones establecidas por el coordinador del programa.	Registro de asistencia a reuniones, evidencias fotográficas, respuesta a correos.

2	Atender oportunamente el llamado a reunión programada por la coordinación programas especiales, donde se conocieron las pautas a trabajar y el horario académico	-Participación presencial en la jornada establecida. - Asistencia a las capacitaciones programadas por el equipo de desarrollo curricular.	Registro Asistencia Instructores, registro fotográfico.
3	Presentar Informes Mensuales en los cuales se evidencien los avances respecto al cumplimiento de los indicadores, metas u objetivos propuestos para el área y/o procesos en el que interviene.	Entrega de informes académicos al supervisor del contrato.	Informe Mensual de actividades.
4	TADSO - 4 - 2504474 Competencia: "220501092 - ESTABLECER REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS DEL SOFTWARE" RESULTADOS - 1-2-3-4, segunda competencia: 220501096 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	Atender formación a la ficha TTADSO - 4 - 2504474 , se inicio de trabajo de la competencia 220501092 - ESTABLECER REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS DEL SOFTWARE" RESULTADOS - 1-2-3-4, segunda competencia: 220501096 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y	Asistencias, creación de grupo de whatsapp para mantener la comunicado, Creación de archivo en Drive, GUÍAS, Actividades Complementarias Prueba de Conocimiento,Presenciales

	RESULTADOS - 3 numero de aprendiz: 18 (Lunes, Martes, viernes y sábado 6:30 am a 12:30 pm, Martes 1:00 pm a 6:00 pm) ambiente DIM	METODOLOGÍAS DE DESARROLLO RESULTADOS - 3	
5	Atender Semillero de investigación	1. Se trabajo sobre los cambios previstos en Securitas e Inventario 2. Se desarrollo aplicativo para el reconocimiento Facial en el ingreso de los aprendices en la sede 3. Se generaron prueba quedando funcional, paso previo para ver el funcionamiento del aplicativo y comportamiento del mismo 4. Se Genero nuevos proyectos orientado al departamento de bienestar al aprendiz	Migración de: http://www.senasubsedemalambo.com.co/ (página principal) a. http://securita.senasubsedemalambo.com.co/ (Securita)
6	Atender oportunamente curso complementario orientado a Física - CIENCIAS BASICAS CON ENFASIS EN MATEMATICAS Y FISICA	Atender formación de Física - 2609565 , se inicio de trabajo de CIENCIAS BASICAS CON ENFASIS EN MATEMATICAS Y FISICA	Asistencia, Whatsapp, Guía Taller

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

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. 9439323569 de la planilla, operador Aportes en línea y periodo Agosto. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO___ 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,

WILLIAM RICARDO INSIGNARES CONDE
Contratista
C.C. No. 1.045.680.563

Recibí a satisfacción:

ALDO JOSE SILVERA SERRANO
Supervisor(a) Contrato 3301400 de 2022
Coordinador Metalmecánica Malambo

REPORTE INFORMACIÓN TRABAJO Septiembre 2022

En el presente documento se visualiza la forma de trabajo entre el rango de fecha 01 de Septiembre del 2022 hasta 16 de Septiembre del 2022, a continuación se detalla las actividades realizada en los dias pertinente, se adjunta informe de evidencias tales como fotos de los trabajos realizado en las dos semanas de Alistamiento y Desarrollo Curricular y cronograma de actividad.

Semanas de Septiembre del 2022

Semana 1

ADSO

Se trabajo sobre Base de datos, Creación de Modelos, y usos de TCL, DDL, DML

Así mismo, se desarrolló evaluación de Base de datos, como impartir formación en algoritmia, sobre vectores y matrices

PRUEBA DE BASE DE DATOS

Identificación: _____ Fecha: _____

Nombre: _____

Apreciado aprendiz, en la presente prueba usted, deberá desarrollar la siguiente dinámica

La empresa Sistema Tecnológico de innovación desea contar con su valiosa participación, en el diseño de la base de datos mediante el MER o MR, el cual consta de los siguientes requerimientos

1) En un conjunto residencial se desea mejorar el servicio de entrega de productos el cual propone:
    a. Creación de los diferentes roles, Clientes, Tendero, Repartidor
    b. El Cliente podrá seleccionar las tiendas cercanas y ver que productos tienen disponibles

c. El tendero recibe la orden por parte del cliente y este podrá interactuar por medio de un chat
d. El repartidor podrá ver que pedido llevará y a quien se lo debe entregar
e. Para el proceso del pago, hay tres formas de hacerlo, 1 es por PSE, 2 Contra entrega, 3 por Nequi

Así mismo, dar solución a las siguientes consultas

a. Saber cuales son los clientes que llevaron un producto determinado
b. Conocer, que clientes fueron atendidos por un repartidor en especifico
c. Cual es el Tendero que mas a vendido en una fecha determinada
d. Listar los pedidos registrado entre el 1 de agosto del 2022 hasta el 31 de agosto del 2022
e. Conocer el tendero que más ha vendido en la fecha de 30 de agosto del 2022
f. Conocer le producto mas vendido que empiece con la letra c y sus clientes como el tendero

Física

Se inicio trabajo en MRU, así mismo, se desarrolla bajo herramienta Guía taller

A continuación, se comparte trabajo.

TALLER

Apreciados aprendices, en esta oportunidad vamos a estar desarrollando este taller orientado al movimiento rectilíneo uniforme, les comparto las siguientes pautas a seguir:

1) Observar el vídeo explicativo sobre MRU; https://www.youtube.com/watch?v=ylErHxQjodw&ab_channel=Matem%C3%A1ticasprofeAlex
2) Leer el articulo orientado a MRU; https://www.fisicalab.com/apartado/mru

3) Realizar los ejercicios que a continuación se enuncian
    a. 1. Un coche inicia un viaje de 495 Km. a las ocho y media de la mañana con una velocidad media de 90 Km/h ¿A qué hora llegará a su destino? Sol.: a las 2 de la tarde
    b. 2. Dos pueblos que distan 12 km están unidos por una carretera recta. Un ciclista viaja de un pueblo al otro con una velocidad constante de 10 m/s. Calcula el tiempo que emplea, medido en segundos y en minutos. Sol.: 1200 s; 20 min.
    c. 3. Un caracol recorre en línea recta una distancia de 10,8 m en 1,5 h. ¿Qué distancia recorrerá en 5 min? Sol.: 0,6 m
    d. 4. Un móvil viaja en línea recta con una velocidad media de 1200 cm/s durante 9 s, y luego con velocidad media de 480 cm/s durante 7 s, siendo ambas velocidades del mismo sentido: a) ¿cuál es el desplazamiento total en el viaje de 16 s? b) ¿cuál es la velocidad media del viaje completo? Sol.: a) 14161 cm b) 88,5 cm/s
    e. 5. Se produce un disparo a 2,04 km de donde se encuentra un policía, ¿cuánto tarda el policía en oírlo si la velocidad del sonido en el aire es de 330 m/s? Sol.: t = 6,18 s
    f. 6. La velocidad de sonido es de 330 m/s y la de la luz es de 300000 km/s. Se produce un relámpago a 50 km de un observador. a) ¿Qué recibe primero el observador, la luz o el sonido? b) ¿Con qué diferencia de tiempo los registra? Sol.: t = 151,514985 s
    g. 7. ¿Cuánto tarda en llegar la luz del Sol a la Tierra?, si la velocidad de la luz es de 300000 km/s y el Sol se encuentra a 1,5·1011 m de distancia. Sol.: t = 500 s

Se socializo prueba de conocimiento, se trabajo para el fortalecimiento de debilidades en base de datos, se proyecta la recuperación,

Así mismo, se procede ha trabajar sobre funciones y procedimientos tanto con parámetros como sin parámetros, orientado a algoritmia

Se inicio proceso de Diagramado orientado a UML, donde se enfoca en 3 diagramas esenciales los cuales son: Diagrama caso de uso, Diagrama de Clase, Diagrama de Objeto

Física

Se procede a socializar Guía Taller MRU, evaluando trabajo enviado en correo @misena,

