PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Abril de 2023

Señor (a)
ELKIN DAVID PERTUZ RADA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **4469714**
Coordinador Automatización
Automatización
Barranquilla

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

Referencia: No 4469714 del año 2023

WILLIAM SANTIAGO HURTADO CARMONA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.275.960 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en Automatización, 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: d). un pago correspondiente al mes de Abril de 2023 por valor de (3.582.200). 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. 004182012059 Colpatria, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 30 de Junio de 2023.

OBJETO:
Prestar servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos de acuerdo con la programación académica del sena Centro Nacional Colombo Alemán

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

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Formular proyectos formativos y planeación pedagógica	Planeación pedagógica y recursos didácticos	Guía de aprendizaje e instrumento de evaluación
2	Alistamiento de actividades de aprendizaje.	Contacto y socialización de los cursos con los aprendices, comunicación con el coordinador para el	Solicitud de creación de fichas, reunión con el grupo de asistentes

		alistamiento de las aulas.	
3	Inducción para el uso de la plataforma virtual a los amprendices	Realizar la inducción al uso de la plataforma virtual y el próximo cambio a territorium	Registro de los nuevo usuarios al Sofia PLus y la navegacion en Territorium
4	Orientar el desarrollo de actividades de aprendizaje , solución creativa de problemas	Impartir formación profesional integral con material didáctico simulando situaciones reales.	Impartir formación profesional en los ambientes de mecatronica y electronica 2
5	Orientar el desarrollo de actividades promoviendo el aprendizaje significativo, solución creativa de problemas	Implementar desarrollo de estrategias para el aprendizaje autónomo	Uso de las tic´s y trabajo colaborativo.
6	Registrar oportunamente, deserciones, condicionamiento de matricula, cancelación de matricula en el aplicativo Sofía, de acuerdo con lo establecido en el reglamento del aprendiz.	llamar a lista a los aprendices	Formato de asistencia.
7	Utilizar herramientas tecnológicas que el sena brinda para la gestión del aprendizaje y apoyo a los procesos formativos, para organizar y desarrollar actividades de aprendizaje y llevar el registro del portafolio de evidencias.	Uso del software TIA Portal para la programación de PLC Siemens.	Puesta en marcha de los equipos en el ambiente de mecatrónica.
8	Inducción para el uso de la plataforma virtual a los amprendices	Realizar la inducción al uso de la plataforma virtual y el próximo cambio a territorium	Registro de los nuevo usuarios al Sofia PLus y la navegacion en el Blackboard

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. 9448809969 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

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

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

Evidencias en () folios

Cordialmente,

WILLIAM SANTIAGO HURTADO CARMONA
Contratista
C.C. No. 72.275.960

Recibí a satisfacción:

ELKIN DAVID PERTUZ RADA
Supervisor(a) Contrato 4469714 de 2023
Coordinador Automatización

Evidencias William Hurtado

Actividades presenciales alistamiento

EVALUACIÓN DEL PERFIL DEL INSTRUCTOR

PROGRAMA: TECNÓLOGO EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

PRIMER TRIMESTRE DE 2023.

COMPETENCIA	RESULTADO(S) DE APRENDIZAJE	PERFIL REQUERIDO SEGÚN DISEÑO CURRICULAR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	PERFIL DEL INSTRUCTOR	CUMPLE PERFIL	
					SI	NO
MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	MÁQUINAS Y CONTROLES ELÉCTRICOS	El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: tecnólogo o Ingeniero mecánico, tecnólogo o Ingeniero electricista, tecnólogo o Ingeniero electrónico, tecnólogo o ingeniero en automatización industrial	JOHN JAIRO SALZEDO VILORIA	TECNÓLOGO EN DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS	X	

ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESC LA E AP
				HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES		
CONSTRUIR LOS DIFERENTES SISTEMAS DEL PRODUCTO	REALIZAR EL DESARROLLO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1SIDENTIFICAR Y ANALIZAR LA INFORMACION TECNICA DEL DISEÑO SEGUN LAS CONDICIONES DE LA EMPRESA 16ALISTAR Y REVISAR LOS COMPONENTES CONSTITUTIVOS DEL AUTOMATISMO SEGUN LOS PLANOS DEL MISMO 17ENSAMBLAR EL PROTOTIPO OBJETO DEL DISEÑO SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS DE ENSAMBLE SUGERIDOS EN LA INFORMACION TECNICA.	Realizar la revisión de los manuales técnicos de mantenimiento y operación de la maquina emco concept mill 55, realizar un plan de mantenimiento según el estado de la máquina, realizar un manual del funcionamiento de la maquina con una pieza de muestra, revisar los manuales de operación y mantenimiento del robot mitsubishi RV-3SDB, realizar un plan de mantenimiento según el estado de del robot y un manual de programación según lo planteado por el instructor, inspección de los manuales de apoyo para integración de la maquina cnc con el robot y diseñar un manual del procedimiento para la	120	60	SIMULACIONES, JUEGO	MECATRONIC	COMPUTADOR, TABLERO, MARCADORES, HERRAMIENTAS MANUALES	WILLIAM SANTIAGO HURTDO CARMONA	IDENTIFICA LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS DE ACUERDO AL MANUAL TÉCNICO. INTERPRETA LOS PLANOS TÉCNICOS DEL DISEÑO PARA ENSAMBLAR EL PROTOTIPO, SU SIMBOLOGÍA Y ESQUEMAS EN LAS DIFERENTES TECNOLOGÍAS. ANALIZA EL FUNCIONAMIENTO DEL AUTOMATISMO EN LAS DIFERENTES TECNOLOGÍAS, RECONOCE E IDENTIFICA PLANOS TÉCNICOS Y COMPONENTES UTILIZADOS EN EL AUTOMATISMO. INTERPRETA PLANOS, PROYECCIONES DE VISTAS DE LAS	El ap entre docu cual proce para mant la ma El ap entre docu cual proce para mant robot El ap entre docu cual proce para progr una p en CN El ap

Página 2

PROCESO GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral
Formato Reporte Novedades ambientes de aprendizaje

1. INFORMACIÓN GENERAL

PRESENTACION: Este formato permite la notificación a la Coordinación Académica de las novedades en los ambientes de aprendizaje antes de dar inicio al proceso de formación:

Regional:	Atlántico	Centro de Formación:	Centro Nacional Colombo Alemán
Programa de Formación:	Diseño e integración de automatismos mecatrónicos	Código de Programa:	223217
Identificación del ambiente de aprendizaje	Localización:	Centro Nacional Colombo Alemán	
	Denominación:	Aula de hidráulica	
	Tipo de Ambiente	Interno ■	Externo ☐

2. IDENTIFICACIÓN DE NOVEDADES