PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Octubre de 2020

Señor (a)
MANUEL GREGORIO HORMECHEA LANCE
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **1700708**
Coordinador de Automatización
Automatización
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Octubre del año 2020

Referencia: No 1700708 del año 2020

JULIO CESAR CASTAÑO BUSTOS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.430.772 de Soledad, 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 Octubre de 2020 por valor de (3.278.181). 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. 477-302092-46 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 28 de Diciembre de 2020.

OBJETO:
Prestación de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de teleinformática - análisis y desarrollo de sistemas de información y técnico en sistemas de acuerdo a la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán.

CLÁUSULA (No. de cláusula donde se encuentren las obligaciones del contratista)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Formular el proyecto formativo, planeación pedagógica del proyecto y recursos didácticos (Guías de Aprendizaje, instrumentos de evaluación, y material de apoyo) para el desarrollo de las competencias del programa de formación según lineamientos del procedimiento y guía	Ejecución de la formación titulada Técnico en Programación de Software Ficha No. 2024767, Ficha No. 2065881 en la competencia: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y	Guías y Actividades de Aprendizaje ejecutadas, por parte de los aprendices durante la formación en el ambiente virtual de aprendizaje y las conferencias

	de desarrollo curricular. Realizar el alistamiento de las actividades de aprendizaje a orientar teniendo en cuenta: ambientes, número de aprendices, disponibilidad de equipos, modalidad de formación, y duraciones establecidas en las guías de aprendizaje para el logro de los resultados de aprendizaje del programa. Realizar las actividades de inducción a los aprendices utilizando el ambiente virtual dispuesto (LMS) acorde a los establecido en la circular de inducción vigente y guía desarrollo del proceso formativo. Asociar aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo Sofia plus dispuesto por la entidad. Orientar el desarrollo de las actividades de aprendizaje promoviendo el aprendizaje significativo, la solución creativa de problemas, el desarrollo de estrategias para el aprendizaje autónomo, el uso de las TIC, el trabajo colaborativo, planteando acciones de refuerzo, mejoramiento y apoyo que motiven y fundamenten al aprendiz para el desarrollo de sus competencias según lo establecido en el procedimiento de ejecución de la formación profesional integral. 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. Registrar oportunamente en aquellos casos de inasistencias, deserciones, condicionamientos de matrícula, cancelación de matrícula en el aplicativo SOFIA plus de acuerdo con lo establecido en el Reglamento del Aprendiz vigente. Emitir juicios de evaluación con base en la valoración de las evidencias de aprendizaje, las características y las premisas de evaluación del aprendizaje descritas en	METODOLOGÍAS DE DESARROLLO realizando aplicaciones web con el lenguaje de programación JAVA y otras tecnologías Front-End. Ejecución de la formación titulada Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos Ficha No. 2068856, Ficha No. 2185499 en la competencia: UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN. Estas actividades son propuestas y desarrolladas en el LMS Territorium.	realizadas en Google Meet, almacenadas en el LMS Territorium. Los resultados de aprendizaje serán evaluados en la plataforma SENA SOFÍA PLUS.

	la Guía para desarrollar el proceso formativo, el procedimiento de ejecución de la formación y el reglamento del Aprendiz SENA. Realizar evaluación al desarrollo del programa ante el Equipo Pedagógico del Centro estableciendo pertinencia del programa, índice de deserción, y observaciones para la mejora de los contenidos curriculares del programa de formación, dejando este registro mediante Acta. Atender con oportunidad y eficiencia las sugerencias indicadas por el Supervisor del Contrato para el cabal cumplimiento de sus obligaciones contractuales. Apoyar los procesos relacionados con Investigación, Ciencia, Tecnología e Innovación del Centro de Formación en caso de ser requerido o estar interesado en participar. Reportar en el sistema SOFIA Plus en un plazo máximo de 3 días, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como: Registro de los juicios evaluativos, creación de rutas y asociación de aprendices, registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, cierre de fichas. Cumplir con la entrega de productos a los que se comprometió en la formulación del proyecto aprobado. Participar en las actividades de divulgación de ciencia y tecnología organizados por los Centros de Formación. Presentar informes mensuales en los cuales se evidencie los avances respecto al cumplimiento de los indicadores, metas u objetivos propuestos para el área y/o proceso en el que interviene; y un informe final al terminar la ejecución del contrato. Utilizar y cuidar los ambientes, maquinaria, materiales, vehículos,		

	equipos y/o herramientas que disponga para realizar la formación. Y una vez finalizado el contrato reintegrar y/o devolver los elementos y bienes que, a manera de inventario, el Centro de Formación ponga a su disposición, uso y custodia para la cabal ejecución del contrato. Inscribirse y certificarse en los procesos de certificación de competencias laborales que apliquen a la función instructor. Participen interdisciplinariamente en el desarrollo curricular (estructuración del proyecto, planeación pedagógica, Guías de Aprendizaje), así como la evaluación del aprendizaje. Apoyar en los procesos de pruebas, talleres aptitudinales y/o selección de aprendices.		
2	Formular el proyecto formativo, planeación pedagógica del proyecto y recursos didácticos (Guías de Aprendizaje, instrumentos de evaluación, y material de apoyo) para el desarrollo de las competencias del programa de formación según lineamientos del procedimiento y guía de desarrollo curricular. Realizar el alistamiento de las actividades de aprendizaje a orientar teniendo en cuenta: ambientes, número de aprendices, disponibilidad de equipos, modalidad de formación, y duraciones establecidas en las guías de aprendizaje para el logro de los resultados de aprendizaje del programa. Realizar las actividades de inducción a los aprendices utilizando el ambiente virtual dispuesto (LMS) acorde a los establecido en la circular de inducción vigente y guía desarrollo del proceso formativo. Asociar aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo Sofia plus dispuesto por la entidad. Orientar el desarrollo de las actividades de aprendizaje promoviendo el aprendizaje significativo, la solución creativa de	Realización de los siguientes cursos complementarios: complementarios: Fundamentos básicos en programación Java, Manejo intermedio de la hoja de cálculo Excel bajo la modalidad de ambientes virtuales de aprendizaje (LMS Territorium, Google Meet), herramientas de correo electrónico y/o mensajería instantánea.	Guías y Actividades de Aprendizaje ejecutadas, por parte de los aprendices durante la formación en el ambiente virtual de aprendizaje y las conferencias realizadas en Google Meet, almacenadas en el LMS Territorium. Los resultados de aprendizaje serán evaluados en la plataforma SENA SOFÍA PLUS.

	problemas, el desarrollo de estrategias para el aprendizaje autónomo, el uso de las TIC, el trabajo colaborativo, planteando acciones de refuerzo, mejoramiento y apoyo que motiven y fundamenten al aprendiz para el desarrollo de sus competencias según lo establecido en el procedimiento de ejecución de la formación profesional integral. 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. Registrar oportunamente en aquellos casos de inasistencias, deserciones, condicionamientos de matrícula, cancelación de matrícula en el aplicativo SOFIA plus de acuerdo con lo establecido en el Reglamento del Aprendiz vigente. Emitir juicios de evaluación con base en la valoración de las evidencias de aprendizaje, las características y las premisas de evaluación del aprendizaje descritas en la Guía para desarrollar el proceso formativo, el procedimiento de ejecución de la formación y el reglamento del Aprendiz SENA. Realizar evaluación al desarrollo del programa ante el Equipo Pedagógico del Centro estableciendo pertinencia del programa, índice de deserción, y observaciones para la mejora de los contenidos curriculares del programa de formación, dejando este registro mediante Acta. Atender con oportunidad y eficiencia las sugerencias indicadas por el Supervisor del Contrato para el cabal cumplimiento de sus obligaciones contractuales. Apoyar los procesos relacionados con Investigación, Ciencia, Tecnología e Innovación del Centro de Formación en caso de ser requerido o estar interesado		

	en participar. Reportar en el sistema SOFIA Plus en un plazo máximo de 3 días, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como: Registro de los juicios evaluativos, creación de rutas y asociación de aprendices, registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, cierre de fichas. Cumplir con la entrega de productos a los que se comprometió en la formulación del proyecto aprobado. Participar en las actividades de divulgación de ciencia y tecnología organizados por los Centros de Formación. Presentar informes mensuales en los cuales se evidencie los avances respecto al cumplimiento de los indicadores, metas u objetivos propuestos para el área y/o proceso en el que interviene; y un informe final al terminar la ejecución del contrato. Utilizar y cuidar los ambientes, maquinaria, materiales, vehículos, equipos y/o herramientas que disponga para realizar la formación. Y una vez finalizado el contrato reintegrar y/o devolver los elementos y bienes que, a manera de inventario, el Centro de Formación ponga a su disposición, uso y custodia para la cabal ejecución del contrato. Inscribirse y certificarse en los procesos de certificación de competencias laborales que apliquen a la función instructor. Participen interdisciplinariamente en el desarrollo curricular (estructuración del proyecto, planeación pedagógica, Guías de Aprendizaje), así como la evaluación del aprendizaje. Apoyar en los procesos de pruebas, talleres aptitudinales y/o selección de aprendices.		

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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla **9411506571**, operador **APORTES EN LÍNEA** y periodo **Septiembre**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

JULIO CESAR CASTAÑO BUSTOS
Contratista
C.C. No. 72.430.772

Recibí a satisfacción:

MANUEL GREGORIO HORMECHEA LANCE
Supervisor(a) Contrato 1700708 de 2020
Coordinador de Automatización

SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN** **PLAN DE TRABAJO**

Programa de Formación:	PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE	**Instructor:**	Julio César Castaño Bustos

PLAN DE FORMACIÓN Y EVALUACIÓN								
Resultados de Aprendizaje	**No Evidencia**	**Actividades propuestas a desarrollar**	**tipo de evidencia**	**técnica de evaluación**	**instrumento de evaluación**	**Forma de Entrega**		**Recolección de evidencias**
						Física	**Digital**	**Fecha**
VERIFICAR LA FUNCIONALIDAD DEL SOFTWARE APLICANDO PRUEBAS UNITARIAS	1	Taller refuerzo sobre programación orientada a objetos	Producto	Valoración de producto	Lista de chequeo		X	10 - Octubre

FIRMA DEL INSTRUCTOR: _____ FICHA: 2024767

SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN** **PLAN DE TRABAJO**

Programa de Formación:	PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE	**Instructor:**	Julio César Castaño Bustos

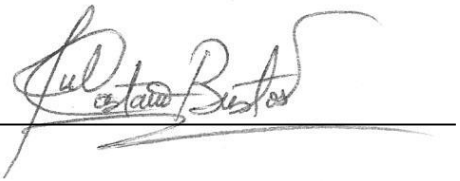
PLAN DE FORMACIÓN Y EVALUACIÓN								
Resultados de Aprendizaje	**No Evidencia**	**Actividades propuestas a desarrollar**	**tipo de evidencia**	**técnica de evaluación**	**instrumento de evaluación**	**Forma de Entrega**		**Recolección de evidencias**
						Física	**Digital**	**Fecha**
VERIFICAR LA FUNCIONALIDAD DEL SOFTWARE APLICANDO PRUEBAS UNITARIAS	1	Taller introducción a JPA (Persistencia de datos en JAVA)	Producto	Valoración de producto	Lista de chequeo		X	17 - Octubre

FIRMA DEL INSTRUCTOR: _____ FICHA: 2024767

SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN** **PLAN DE TRABAJO**

Programa de Formación:	PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE	**Instructor:**	Julio César Castaño Bustos

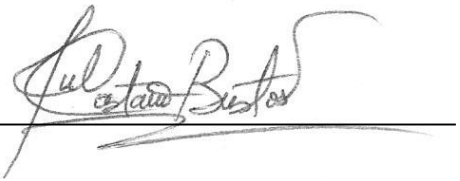
PLAN DE FORMACIÓN Y EVALUACIÓN								
Resultados de Aprendizaje	**No Evidencia**	**Actividades propuestas a desarrollar**	**tipo de evidencia**	**técnica de evaluación**	**instrumento de evaluación**	**Forma de Entrega**		**Recolección de evidencias**
						Física	**Digital**	**Fecha**
CODIFICAR EL SOFTWARE UTILIZANDO EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN Y LA PLATAFORMA SELECCCIONADA	1	Taller de refuerzo de programación orientada a objetos – Parte I	Producto	Valoración de producto	Lista de chequeo		X	10 - Octubre

FIRMA DEL INSTRUCTOR:  FICHA: 2065881

SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN** **PLAN DE TRABAJO**

Programa de Formación:	PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE	**Instructor:**	Julio César Castaño Bustos

PLAN DE FORMACIÓN Y EVALUACIÓN								
Resultados de Aprendizaje	**No Evidencia**	**Actividades propuestas a desarrollar**	**tipo de evidencia**	**técnica de evaluación**	**instrumento de evaluación**	**Forma de Entrega**		**Recolección de evidencias**
						Física	**Digital**	**Fecha**
CODIFICAR EL SOFTWARE UTILIZANDO EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN Y LA PLATAFORMA SELECCCIONADA	1	Taller de refuerzo de programación orientada a objetos – Parte II	Producto	Valoración de producto	Lista de chequeo		X	17 - Octubre

FIRMA DEL INSTRUCTOR:  FICHA: 2065881

TPS 26: FUNDAMENTOS BASICOS EN PROGRAMACIÓN JAVA

SESIÓN No.1: INTRODUCCIÓN A LOS ALGORITMOS
https://drive.google.com/file/d/1CDS7o2D9rsN-ml_Pi-Byyc0NEYa47A_Y/view?usp=sharing

****
****
TPS 27: FUNDAMENTOS BASICOS EN PROGRAMACIÓN JAVA

SESIÓN No.1: INTRODUCCIÓN A LOS ALGORITMOS
https://drive.google.com/file/d/1mbnHdrDXjYwXrHBFOWsjrGMGA4NF9xv5/view?usp=sharing

SESIÓN No.2: ALGORITMOS SECUENCIALES
https://drive.google.com/file/d/1lLPUBFc-K7w9Zxoc0ph7BrTMGxk2purI/view?usp=sharing

****
****