

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 14 de septiembre de 2020

Señor (a)
LUZ STELLA JAIMES AMAYA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 1353156/2020
Cargo del supervisor: Profesional G08
Dependencia Centro Metalmeccanico
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes 09 Año 2020

Referencia: No 1353156 del año 2020

ROLANDO ERNESTO ROJAS CALA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79951083 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro Metalmeccánico, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios No 1353156 del 06 de febrero de 2020, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas durante en el mes objeto de cobro.

El valor total del presente contrato es máximo de TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$39.164.883). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a). Un (01) pago en el mes de Febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES TREINTA Y DOS MIL CIENTO VEINTE PESOS M /Cte. (\$3.032.120). b) NUEVE (09) pagos iguales por los meses de Marzo a Noviembre de 2020, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.790.150) cada uno. c) UN (01) pago en el mes de diciembre de 2020 por valor de DOS MILLONES VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS M/CTE (\$2.021.413)

Plazo: DIEZ (10) MESES y DIEZ(10) DIAS , sin exceder la presente vigencia presupuestal y empezará a contarse a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución indicados en el contrato.

Fecha Inicio: 06 de Febrero año 2020
Fecha terminación: 16 de Diciembre año 2020

OBJETO:

Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral de forma presencial y/o virtual, y otras acciones que se deriven de la formación, para atender la formación titulada y complementaria dirigida a los aprendices de los diferentes niveles y especialidades impartidas por el centro metalmeccánico del SENA _ regional distrito capital, de acuerdo con el horario de cada grupo y aplicando los procesos y procedimientos de los numerales 3.4 y 3.5 del estatuto de la Formación Profesional Integral del SENA.
--

CLÁUSULA CUARTA. El CONTRATISTA, además de las obligaciones que por su índole y la naturaleza del contrato de prestación de servicios le son propias, se obliga para con EL SENA: **OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:**

N o	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	Formación complementaria virtual a las fichas: 2176817, 2176818, 2176819, 2176826, 2192535, 2193537, 2192538, 2192539.	Plataforma territorium.
	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Formación complementaria virtual a las fichas: 2176817, 2176818, 2176819, 2176826, 2192535, 2193537, 2192538, 2192539.	Plataforma territorium.
	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	No aplica para el presente periodo de pago	No aplica para el presente periodo de pago
	De acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas del área	Formación complementaria virtual a las fichas: 2176817, 2176818, 2176819, 2176826, 2192535, 2193537, 2192538, 2192539.	Plataforma territorium.
	Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de	No aplica para el presente periodo de pago	No aplica para el presente periodo de pago

	respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral		
	Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias pedagógicas, el medio ambiente educativo, el rendimiento académico de los aprendices y diligenciar oportunamente los formatos correspondientes	Formación complementaria virtual a las fichas: 2176817,2176818,2176819,2176826, 2192535,2193537,2192538,2192539.	Base de datos documental
	Mantener actualizado el aplicativo Sofía respecto a juicios de evaluación y reporte de horas.	Formación complementaria virtual a las fichas: 2176817,2176818,2176819,2176826, 2192535,2193537,2192538,2192539.	Aplicativo Senasofiaplus (Reportes Juicios Evaluativos Fichas asignadas)
	Cumplir con las actividades establecidas para el instructor en el procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral haciendo entrega en el momento requerido del portafolio de evidencias del instructor al Coordinador además rendir los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte formación profesional, dentro de los plazos estipulados por el Centro Metalmecánico para tal efecto.	No aplica para el presente periodo de pago	No aplica para el presente periodo de pago

	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros.	Formación complementaria virtual a las fichas: 2176817,2176818,2176819,2176826, 2192535,2193537,2192538,2192539.	Entrega de informes y solicitudes al supervisor de contrato
	Cumplir la ejecución de la formación que se asigne para el acompañamiento de aprendices en ambientes virtuales de aprendizaje		Aplicativo Senasofiaplus (Reportes Juicios Evaluativos Fichas asignadas).
	Cumplir lo establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014 publicada en la plataforma CompromISO	Formación complementaria virtual a las fichas: 2176817,2176818,2176819,2176826, 2192535,2193537,2192538,2192539.	Plataforma territorium
	Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular interdisciplinarios por programa, conjunto de programas o por redes de conocimiento, para garantizar integridad en la	No aplica para el presente periodo de pago	No aplica para el presente periodo de pago

	formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentaran los bancos de pruebas, para la selección de aprendices entre otras; haciendo entrega de los productos acordados con la Coordinación Académica del Centro Metalmecánico dentro de los tiempos estipulados.		
	Participar en el desarrollo de innovaciones pedagógicas y del área específica en que se desempeñe, mediante proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, en concordancia con las exigencias del desarrollo sostenible.	No aplica para el presente periodo de pago	No aplica para el presente periodo de pago
	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato o coordinador del área a la cual pertenezca y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Entrega de los documentos soporte de pagos de seguridad social.	Entrega soporte.
	Las demás para la buena ejecución del contrato.		

Nota 1: Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, fotocopia de la planilla- recibo de pago de



aportes a salud, pensiones y ARL, relacionar número de la planilla **45384836**, expedido por www.miplanilla.com correspondiente al mes de agosto del año 2020.

Cordialmente,

Rolando Ernesto Rojas Cala
Contratista
C.C. No. 79951083.

Recibí a satisfacción:

Luz Stella Jaimes Amaya
Supervisora Contrato (1353156) de 2020
Profesional Grado 08

<div></div> <div>Regional Distrito Capital</div>		CENTRO METALMECANICO											
		REPORTE MENSUAL DE ACTIVIDADES ACADEMICAS INSTRUCTORES								Numero de contrato		1353156 / 2020	
		Instructor: Rolando Ernesto Rojas Cala						CC: 79951083		Año 2020			
		Supervisor de contratos LUZ STELLA JAIMES AMAYA						Mes Reportado: Septiembre					
Competencia a Desarrollar: GESTIONAR LA AUTOMATIZACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS INDUSTRIALES													
Resultados A Desarrollar:1.IDENTIFICAR LOS PRINCIPALES COMPONENTES DE LOS SISTEMAS BÁSICOS DE AUTOMATIZACIÓN ACORDE A ESTÁNDARES ESTABLECIDOS.2.ANALIZAR SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN BÁSICOS ACORDE A REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS.3.RECONOCER LOS CIRCUITOS ASOCIADOS A LOS SENSORES Y ACTUADORES ACORDE A ESTÁNDARES ESTABLECIDOS.4.DISEÑAR SOLUCIONES SENCILLAS DE AUTOMATIZACIÓN BÁSICA ACORDE A REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS.													
No.FICHA o ACTIVIDAD		Fecha	Horario	No.Horas	Temática a Desarrollar					Observaciones		Firma Instructor	
2176817		01/09/2020	08:00	2	Clasificación de actuadores								
		02/09/2020	08:00	2	Aplicaciones de actuadores								
		03/09/2020	08:00	2	Tipos de actuadores								
		04/09/2020	08:00	2	Lenguajes de programación								
		07/09/2020	08:00	2	Lenguajes de programación mas utilizados								
		08/09/2020	08:00	2	Elementos de programación Grafcet								
		09/09/2020	08:00	2	Clasificación de secuencias								
		10/09/2020	08:00	2	Clasificación de acciones								
		11/09/2020	08:00	2	Ejemplos de aplicación de Grafcet								
		14/09/2020	08:00	2	Domótica								
		15/09/2020	08:00	2	Inmótica								
		16/09/2020	08:00	2	Robótica								
		17/09/2020	08:00	2	Repaso unidad								
		Total Horas:			26	Observación del coordinador:					Firma coordinador:		
Competencia a Desarrollar: GESTIONAR LA AUTOMATIZACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS INDUSTRIALES													
Resultados A Desarrollar:1.IDENTIFICAR LOS PRINCIPALES COMPONENTES DE LOS SISTEMAS BÁSICOS DE AUTOMATIZACIÓN ACORDE A ESTÁNDARES ESTABLECIDOS.2.ANALIZAR SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN BÁSICOS ACORDE A REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS.3.RECONOCER LOS CIRCUITOS ASOCIADOS A LOS SENSORES Y ACTUADORES ACORDE A ESTÁNDARES ESTABLECIDOS.4.DISEÑAR SOLUCIONES SENCILLAS DE AUTOMATIZACIÓN BÁSICA ACORDE A REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS.													
No.FICHA o ACTIVIDAD		Fecha	Horario	No.Horas	Temática a Desarrollar					Observaciones		Firma Instructor	
2176818		01/09/2020	10:00	2	Clasificación de actuadores								
		02/09/2020	10:00	2	Aplicaciones de actuadores								
		03/09/2020	10:00	2	Tipos de actuadores								
		04/09/2020	10:00	2	Lenguajes de programación								
		07/09/2020	10:00	2	Lenguajes de programación mas utilizados								
		08/09/2020	10:00	2	Elementos de programación Grafcet								
		09/09/2020	10:00	2	Clasificación de secuencias								
		10/09/2020	10:00	2	Clasificación de acciones								
		11/09/2020	10:00	2	Ejemplos de aplicación de Grafcet								
		14/09/2020	10:00	2	Domótica								
		15/09/2020	10:00	2	Inmótica								
		16/09/2020	10:00	2	Robótica								
		17/09/2020	10:00	2	Repaso unidad								
		Total Horas:			26	Observación del coordinador:					Firma coordinador:		
Competencia a Desarrollar: GESTIONAR LA AUTOMATIZACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS INDUSTRIALES													
Resultados A Desarrollar:1.IDENTIFICAR LOS PRINCIPALES COMPONENTES DE LOS SISTEMAS BÁSICOS DE AUTOMATIZACIÓN ACORDE A ESTÁNDARES ESTABLECIDOS.2.ANALIZAR SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN BÁSICOS ACORDE A REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS.3.RECONOCER LOS CIRCUITOS ASOCIADOS A LOS SENSORES Y ACTUADORES ACORDE A ESTÁNDARES ESTABLECIDOS.4.DISEÑAR SOLUCIONES SENCILLAS DE AUTOMATIZACIÓN BÁSICA ACORDE A REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS.													
No.FICHA o ACTIVIDAD		Fecha	Horario	No.Horas	Temática a Desarrollar					Observaciones		Firma Instructor	
2176819		01/09/2020	14:00	2	Clasificación de actuadores								
		02/09/2020	14:00	2	Aplicaciones de actuadores								
		03/09/2020	14:00	2	Tipos de actuadores								
		04/09/2020	14:00	2	Lenguajes de programación								
		07/09/2020	14:00	2	Lenguajes de programación mas utilizados								
		08/09/2020	14:00	2	Elementos de programación Grafcet								
		09/09/2020	14:00	2	Clasificación de secuencias								
		10/09/2020	14:00	2	Clasificación de acciones								
		11/09/2020	14:00	2	Ejemplos de aplicación de Grafcet								
		14/09/2020	14:00	2	Domótica								
		15/09/2020	14:00	2	Inmótica								
		16/09/2020	14:00	2	Robótica								
		17/09/2020	14:00	2	Repaso unidad								
		Total Horas:			26	Observación del coordinador:					Firma coordinador:		
Competencia a Desarrollar: GESTIONAR LA AUTOMATIZACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS INDUSTRIALES													
Resultados A Desarrollar:1.IDENTIFICAR LOS PRINCIPALES COMPONENTES DE LOS SISTEMAS BÁSICOS DE AUTOMATIZACIÓN ACORDE A ESTÁNDARES ESTABLECIDOS.2.ANALIZAR SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN BÁSICOS ACORDE A REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS.3.RECONOCER LOS CIRCUITOS ASOCIADOS A LOS SENSORES Y ACTUADORES ACORDE A ESTÁNDARES ESTABLECIDOS.4.DISEÑAR SOLUCIONES SENCILLAS DE AUTOMATIZACIÓN BÁSICA ACOR													

<div><div><div><div></div><div>SENA</div><div>Regional Distrito Capital</div></div></div></div>						CENTRO METALMECANICO								
						REPORTE MENSUAL DE ACTIVIDADES ACADEMICAS INSTRUCTORES				Numero de contrato		1353156 / 2020		
						Instructor: Rolando Ernesto Rojas Cala				CC: 79951083				
						Supervisor de contratos LUZ STELLA JAIMES AMAYA				Mes Reportado: Septiembre				
										Año 2020				
Competencia a Desarrollar: MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD														
Resultados A Desarrollar:1.ESTABLECER SOLUCIONES A PROCESOS INDUSTRIALES BÁSICOS.2.INTERPRETAR DIAGRAMAS BÁSICOS EN LENGUAJE DE CONTACTOS YCOMBINATORIOS.3.SIMULAR CON PROPIEDAD DIAGRAMAS EN LENGUAJE DE CONTACTOS.														
No.FICHA o ACTIVIDAD		Fecha	Horario	No.Horas	Temática a Desarrollar					Observaciones		Firma Instructor		
2192535		18/09/2020	08:00	2	Presentación									
		21/09/2020	08:00	2	Paso 1: Conexión									
		22/09/2020	08:00	2	Paso 2: Funcionamiento									
		23/09/2020	08:00	2	Autorretención									
		24/09/2020	08:00	2	Implementación de funciones									
		25/09/2020	08:00	2	Repaso de la unidad									
		28/09/2020	08:00	2	Presentación									
		29/09/2020	08:00	2	Ejemplo de programación de diagrama de contactos									
		30/09/2020	08:00	2	Situación									
		Total Horas:			18	Observación del coordinador:					Firma coordinador:			
	Competencia a Desarrollar: MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD													
Resultados A Desarrollar:1.ESTABLECER SOLUCIONES A PROCESOS INDUSTRIALES BÁSICOS.2.INTERPRETAR DIAGRAMAS BÁSICOS EN LENGUAJE DE CONTACTOS YCOMBINATORIOS.3.SIMULAR CON PROPIEDAD DIAGRAMAS EN LENGUAJE DE CONTACTOS.														
No.FICHA o ACTIVIDAD		Fecha	Horario	No.Horas	Temática a Desarrollar					Observaciones		Firma Instructor		
2192537		18/09/2020	10:00	2	Presentación									
		21/09/2020	10:00	2	Paso 1: Conexión									
		22/09/2020	10:00	2	Paso 2: Funcionamiento									
		23/09/2020	10:00	2	Autorretención									
		24/09/2020	10:00	2	Implementación de funciones									
		25/09/2020	10:00	2	Repaso de la unidad									
		28/09/2020	10:00	2	Presentación									
		29/09/2020	10:00	2	Ejemplo de programación de diagrama de contactos									
		30/09/2020	10:00	2	Situación									
		Total Horas:			18	Observación del coordinador:					Firma coordinador:			
	Competencia a Desarrollar: MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD													
Resultados A Desarrollar:1.ESTABLECER SOLUCIONES A PROCESOS INDUSTRIALES BÁSICOS.2.INTERPRETAR DIAGRAMAS BÁSICOS EN LENGUAJE DE CONTACTOS YCOMBINATORIOS.3.SIMULAR CON PROPIEDAD DIAGRAMAS EN LENGUAJE DE CONTACTOS.														
No.FICHA o ACTIVIDAD		Fecha	Horario	No.Horas	Temática a Desarrollar					Observaciones		Firma Instructor		
2192538		18/09/2020	14:00	2	Presentación									
		21/09/2020	14:00	2	Paso 1: Conexión									
		22/09/2020	14:00	2	Paso 2: Funcionamiento									
		23/09/2020	14:00	2	Autorretención									
		24/09/2020	14:00	2	Implementación de funciones									
		25/09/2020	14:00	2	Repaso de la unidad									
		28/09/2020	14:00	2	Presentación									
		29/09/2020	14:00	2	Ejemplo de programación de diagrama de contactos									
		30/09/2020	14:00	2	Situación									
		Total Horas:			18	Observación del coordinador:					Firma coordinador:			
	Competencia a Desarrollar: MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD													
Resultados A Desarrollar:1.ESTABLECER SOLUCIONES A PROCESOS INDUSTRIALES BÁSICOS.2.INTERPRETAR DIAGRAMAS BÁSICOS EN LENGUAJE DE CONTACTOS YCOMBINATORIOS.3.SIMULAR CON PROPIEDAD DIAGRAMAS EN LENGUAJE DE CONTACTOS.														
No.FICHA o ACTIVIDAD		Fecha	Horario	No.Horas	Temática a Desarrollar					Observaciones		Firma Instructor		
2192539		18/09/2020	16:00	2	Presentación									
		21/09/2020	16:00	2	Paso 1: Conexión									
		22/09/2020	16:00	2	Paso 2: Funcionamiento									
		23/09/2020	16:00	2	Autorretención									
		24/09/2020												