PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C. julio 31 2024

Señor (a)
Oscar Andrés Pulido Casallas
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.5815433**
Coordinador académico electrónica y formación complementaria
Centro de electricidad electrónica y telecomunicaciones
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 07 del año 2024

Referencia: No **CO1.PCCNTR.5815433** del año 2024

HUMBERTO CORTES PEREZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. **79.373.301** de **Bogotá**, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones, 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: El valor total del presente contrato es máximo de **TREINTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($34.235.845)** Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Cuatro (4) pagos iguales ya cancelados correspondientes a los meses de febrero a mayo por valor de **CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE. ($4.465.545)**, cada uno. b) Tres (3) pagos iguales correspondientes a los meses de junio a agosto por valor de **CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE. ($4.465.545)**, cada uno. c) Un (1) ultimo pago correspondiente al mes de septiembre por valor de **DOS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TREINTA PESOS M/CTE ($2.977.030).**

Plazo: Será hasta el 20 de 09 de 2024.

OBJETO: Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación profesional integral titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; en los diferentes niveles de formación y especialidades ofertadas y programadas por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA. **ESPECIALIDAD**: ELECTRONICA. **PROGRAMA DE FORMACION:** TGO DESARROLLO DESISTEMAS ELECTRONICOS INDUSTRIALES 224201 v1**.**

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados	Durante los 31 días del mes de julio realice Formación a las siguientes fichas (2926323, 2995967, 2996149). en el marco de la etapa lectiva, planeación seguimiento y evaluación.	Horarios publicados blog CEET
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Orientación y apoyo a los aprendices De las fichas en mención. (2926323, 2995967, 2996149)	Horarios publicados blog CEET Planilla control diario actividades
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o	NO APLICA	NO APLICA

	módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices		
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación.	Mi desempeño se enfoca a orientar el desarrollo de la etapa lectiva de acuerdo con las fichas asignadas por el área. Programas de formación: (839317 V1) MANTENIMIENTO Y ENSAMBLE DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS. (224201 V1) DESARROLLO SISTEMAS ELECTRONICOS INDUSTRIALES. APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMATICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES.	Horarios publicados blog CEET Reporte SOFIA PLUS, Registro, seguimiento y evaluación de las actividades de acuerdo con el plan de formación
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de	(2926323, 2995967, 2996149) Resultados de aprendizaje: PREPARAR TARJETA ELECTRONICA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA / ENSAMBLAR LOS COMPONENTES DE LA TARJETA ELECTRÓNICA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA. ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS APLICANDO LEYES Y PRINCIPIOS. RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMATICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES. SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PTODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA	Horarios publicados blog CEET Reporte SOFIA PLUS, Registro, seguimiento y evaluación de las actividades de acuerdo con el plan de formación

	aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.		
6	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.	Registro, seguimiento y evaluación a las actividades propuestas en los diferentes resultados de aprendizaje en la Plataforma Territorium, realizar planes de mejora a aprendices si se requiere.	Control asistencia ambientes de formación, registro en plataforma, planes de mejora.
7	Rendir los informes (planillas,	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo con el	Registro de novedades en

	reportes y demás formatos) 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 la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.	proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.	Sofia, e informe mensual de ejecución contractual.
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	Inducción y seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al correcto uso de los elementos de protección de acuerdo con la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios.	Visita por parte de coordinación Académica a los ambientes de formación y el en Salud y Seguridad en el trabajo
9	Participar activamente en el logro de los	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET	

	indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.		Registrar y publicar en plataforma.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Asistir a todas las reuniones convocadas por el coordinador de formación de electrónica	Planilla de asistencia.
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes.	Presente el informe mensual de ejecución contractual correspondiente al mes de julio soportando los documentos que se exigen como son (planilla pago, planilla seguridad social, pensión y ARL correspondiente al mes anterior). De igual forma anexe curso SG - SST y curso de manual de discapacidad y políticas del SENA.	Informe mensual GTH-F-062 versión V.10, planilla de pago seguridad social No **9468681383** y demás soportes entregados en la coordinación académica.
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Se llevarán a cabo el desarrollo de actividades y procedimientos requeridos en el momento y tiempos correspondientes	Respuestas en plataforma y correos oportunamente

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 DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.				
2.				

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**. 9468681383** de la planilla, expedido por aportes en línea, correspondiente al mes de junio de 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Anti-trámites").

Evidencias en (07) folios

Cordialmente,

Firma Humberto Cortes P.

HUMBERTO CORTES PEREZ

Contratista

C.C. No. 79373301

Recibí a satisfacción:

Firma
Oscar Andrés Pulido Casallas
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.5815433 de 2024
Coordinador académico electrónica y formación complementaria

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: HUMBERTO CORTES PEREZ **C.C.: 79373301** **MES:** 1 AL 31 DE JULIO **AÑO:** 2024

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
2/07/2024	135	N/A	06 - 14	8	SEMANA ALISTAMIENTO	Ambientes, Desarrollo curricular, Planeación)	
3/07/2024	135	N/A	06 - 14	8	SEMANA ALISTAMIENTO	Ambientes, Desarrollo curricular, Planeación)	
4/07/2024	135	N/A	06 - 14	8	SEMANA ALISTAMIENTO	Ambientes, Desarrollo curricular, Planeación)	
5/07/2024	135	N/A	06 - 14	8	SEMANA ALISTAMIENTO	Ambientes, Desarrollo curricular, Planeación)	
8/07/2024	135	2996149	06 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	INDUCCIÓN (Bienvenida, presentación program etc)	
9/07/2024	135	2996149	06 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	INDUCCIÓN (Revisión ruta de aprendizaje - sofia)	
10/07/2024	QUIRIGUA	2996149	06 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	INDUCCIÓN (Acogida Institucional sede Quirigua)	
11/07/2024	135	2996149	06 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	INDUCCIÓN (Desarrollo Guía aprendizaje Bienestar)	
12/07/2024	135	2996149	06 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	INDUCCIÓN (Desarrollo Guía aprendizaje Dinam - Organ)	
15/07/2024	135	2996149	06 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	INDUCCIÓN (Desarrollo Guía aprendizaje Metodol y medios)	
16/07/2024	VIRTUAL	2996149	06 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	INDUCCIÓN (Acogida institucional Plataforma teams))	
17/07/2024	135	2996149	06 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Naturaleza de la electricidad (Atomo, Cargas, ley coulomb)	
18/07/2024	135	2996149	06 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Unidades electricas (Prefijos SI, Potencias, Notación)	
19/07/2024	135	2996149	06 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Magnitudes eléctricas (Tensión, corriente, Resistencia)	
22/07/2024	135	2996149	06 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	El circuito eléctrico, Ley de ohm, Ley de Watt	
23/07/2024	135	2996149	06 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Circuito serie de corriente continua	
24/07/2024	135	2996149	06 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Simulación y calculo magnitudes cto serie en tinkercad	
25/07/2024	135	2996149	06 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Montaje y medición magnitudes en protoboard cto serie	
26/07/2024	135	2996149	06 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Circuito paralelo de corriente continua	
29/07/2024	135	2996149	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Simulación y calculo magnitudes cto paralelo en tinkercad	
30/07/2024	135	2996149	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Montaje y medición magnitudes en protoboard cto paralelo	
31/07/2024	135	2996149	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Circuito paralelo de corriente continua	
8/07/2024	135	2926323	10 - 14	4	ENSAMBLE DE TARJETAS ELECTRONICAS PCB	Inducción al resultado	
9/07/2024	135	2926323	10 - 14	4	ENSAMBLE DE TARJETAS ELECTRONICAS PCB	Técnicas de aplicación de Soldadura	
10/07/2024	135	2926323	10 - 14	4	ENSAMBLE DE TARJETAS ELECTRONICAS PCB	Manejo y uso del Cautin medidas de seguridad	
15/07/2024	135	2926323	10 - 14	4	ENSAMBLE DE TARJETAS ELECTRONICAS PCB	Practica soldadura sobre circuito impreso	
16/07/2024	135	2926323	10 - 14	4	ENSAMBLE DE TARJETAS ELECTRONICAS PCB	Montaje en placa impreso oscilador	
17/07/2024	135	2926323	10 - 14	4	ENSAMBLE DE TARJETAS ELECTRONICAS PCB	Contextualización manejo Software Altium	
22/07/2024	135	2926323	10 - 14	4	ENSAMBLE DE TARJETAS ELECTRONICAS PCB	Creando Nuevo proyecto en Altium	
23/07/2024	135	2926323	10 - 14	4	ENSAMBLE DE TARJETAS ELECTRONICAS PCB	Agregar un Esquema al proyecto en Altium	
24/07/2024	135	2926323	10 - 14	4	ENSAMBLE DE TARJETAS ELECTRONICAS PCB	Guardar un proyecto en Altium	
29/07/2024	135	2926323	10 - 14	4	ENSAMBLE DE TARJETAS ELECTRONICAS PCB	Configurar opciones del documento en altium	
30/07/2024	135	2926323	10 - 14	4	ENSAMBLE DE TARJETAS ELECTRONICAS PCB	Acceso a los componentes y Biblioteca en Altium	
31/07/2024	135	2926323	10 - 14	4	ENSAMBLE DE TARJETAS ELECTRONICAS PCB	Busqueda de piezas del fabricante en altium	
11/07/2024	135	2995967	10 - 14	4	RAZONAR CUANTITATIVAMENTE (**MATEMATICAS**)	Inducción al resultado	
12/07/2024	135	2995967	10 - 14	4	APLIC DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS (**FÍSICA**)	Inducción al resultado	
18/07/2024	135	2926323	10 - 14	4	RAZONAR CUANTITATIVAMENTE (**MATEMATICAS**)	Contextualización Números enteros, naturales	
19/07/2024	135	2926323	10 - 14	4	APLIC DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS (**FÍSICA**)	Contextualización Magnitudes físicas	
25/07/2024	135	2926323	10 - 14	4	RAZONAR CUANTITATIVAMENTE (**MATEMATICAS**)	Sistemas númericos	
26/07/2024	135	2926323	10 - 14	4	APLIC DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS (**FÍSICA**)	Conversión de unidades	
TOTAL HORAS DEL MES				**176**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:** HUMBERTO CORTES P.	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	