PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C. octubre 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 10 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 será de **CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE ($ 46.590.520)** Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Siete (7) pagos iguales ya cancelados correspondientes a los meses de febrero a agosto de 2024, 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 septiembre a noviembre de 2024, 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 diciembre de 2024, por valor de **UN MILLON NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SESENTA Y NUEVE PESOS ($ 1.935.070).**

Plazo: Será hasta el 13 de 12 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 30 días del mes de octubre realice Formación a las siguientes fichas (2875839, 2926290, 2977866, 2977867). 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. (2875839, 2926290, 2977866, 2977867)	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: (224201 V1) DISEÑO DE PRODUCTOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES. (224204 V1) DESARROLLO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES. APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES .	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 aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo,	(2875839, 2926290, 2977866, 2977867) Resultados de aprendizaje: - COMPROBAR FUNCIONAMIENTO DE FIRMWARE SEGUN REQUER DEL SISTEMA PROPUESTO. - COMPROBAR FUNCIONAMIENTO CIRCUITOS ELECTRONICOS POTENCIA DISE A PARTIR DE REQ ESTABLECIDOS. - ELABORAR PROTOTIPO DE TARJETA DE CIRCUITO IMPRESO ELECTRONICA DE ACUERDO A NORMAS TECN AMBIENT Y SEG . RAP 1: IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO RAP 2: SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVOS CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FISICA RAP 3: VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLOGICAS RAP 4: PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA	Horarios publicados blog CEET Reporte SOFIA PLUS, Registro, seguimiento y evaluación de las actividades de acuerdo con el plan de formación

	haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	FISICA	
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, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo con el proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.	Registro de novedades en Sofia, e informe mensual de ejecución contractual.

	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.		
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 indicadores de Alta Calidad establecidos para	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET	Registrar y publicar en plataforma.

	el Centro de Formación.		
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 octubre 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 **9473748206** 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**. 9473748206** de la planilla, expedido por aportes en línea, correspondiente al mes de septiembre de 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Anti-trámites").

Evidencias en (07) folios

Cordialmente,

HUMBERTO CORTES P.

Firma

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 OCTUBRE **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
1/10/2024	135	2875839	06 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Induccion al resultado	
2/10/2024	135	2875839	06 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Contextualizacion Potencia en electronica (Transistores)	
3/10/2024	135	2875839	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Transistor en corte y saturacion	
4/10/2024	135	2875839	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Recta de carga y punto operación en un transistor	
7/10/2024	135	2875839	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Taller transistores Calculo recta de carga y punto operacion Q	
8/10/2024	135	2875839	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Configuracion Base comun transistor BJT	
9/10/2024	135	2875839	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Configuracion emisor comun transistor BJT	
10/10/2024	135	2875839	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Configuracion colector comun transistor BJT	
11/10/2024	135	2875839	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Contextualizacion Potencia en electronica (Triac)	
15/10/2024	135	2875839	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Contextualizacion Potencia en electronica (SCR)	
16/10/2024	135	2875839	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Taller Tiristores (Triac)	
17/10/2024	135	2875839	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Taller Tiristores (SCR)	
18/10/2024	135	2875839	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Contextualizacion Potencia en electronica (Rele estado solido)	
21/10/2024	135	2875839	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Contextualizacion Potencia en electronica (Opto acoplador)	
22/10/2024	135	2875839	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Taller (Rele estado solido)	
23/10/2024	135	2875839	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Taller (Optoacoplador)	
24/10/2024	135	2875839	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Equipos para elaboracion de tarjetas de circuito impreso	
25/10/2024	135	2875839	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Interpretar manuales de funcionamiento de equipos PCB	
28/10/2024	135	2875839	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Elaboracion Prototipos de tarjetas de circuitos impresos	
29/10/2024	135	2875839	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Realizar proceso de elaboracion de PCB	
30/10/2024	135	2875839	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Pruebas electricas de calidad de ruteo	
31/10/2024	135	2875839	6 - 10	4	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	Acabado final y proteccion de tarjetas de circuito impreso	
5/10/2024	154	2926290	06 - 14	8	APLIC DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS (**FÍSICA**)	Inducción al resultado	
12/10/2024	154	2926290	06 - 14	8	APLIC DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS (**FÍSICA**)	Contextualización Naturaleza de la fisica Modelos idealizados	
19/10/2024	154	2926290	06 - 14	8	APLIC DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS (**FÍSICA**)	Sistema internacional de unidades - Magnitudes fisicas	
26/10/2024	154	2926290	06 - 14	8	APLIC DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS (**FÍSICA**)	Cambios fisicos de la materia	
3/10/2024	VIRTUAL	2977867	18 - 22	4	APLIC DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS (**FÍSICA**)	Inducción al resultado	
10/10/2024	VIRTUAL	2977867	18 - 22	4	APLIC DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS (**FÍSICA**)	Contextualización Naturaleza de la fisica Modelos idealizados	
17/10/2024	VIRTUAL	2977867	18 - 22	4	APLIC DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS (**FÍSICA**)	Cambios fisicos de la Materia	
24/10/2024	VIRTUAL	2977867	18 - 22	4	APLIC DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS (**FÍSICA**)	Contextualizacion Magnitudes fisicas	
31/10/2024	VIRTUAL	2977867	18 - 22	4	APLIC DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS (**FÍSICA**)	Magnitudes escalares	
4/10/2024	VIRTUAL	2977866	18 - 22	4	APLIC DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS (**FÍSICA**)	Inducción al resultado	
11/10/2024	VIRTUAL	2977866	18 - 22	4	APLIC DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS (**FÍSICA**)	Contextualización Naturaleza de la fisica Modelos idealizados	
18/10/2024	VIRTUAL	2977866	18 - 22	4	APLIC DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS (**FÍSICA**)	Cambios fisicos de la Materia	
25/10/2024	VIRTUAL	2977866	18 - 22	4	APLIC DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS (**FÍSICA**)	Contextualizacion Magnitudes fisicas	
TOTAL HORAS DEL MES				**156**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:** Humberto Cortes P.	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: HUMBERTO CORTES PEREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	0,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: HUMBERTO CORTES PEREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES