PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C 08/07/2025

Señor (a)
OSCAR ANDRES PULIDO CASALLAS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7369168
Coordinador Académico.
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones.
Bogotá D.C

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Septiembre del año 2025

Referencia: No CO1.PCCNTR.7369168 del año 2025

Andrés Mauricio Chávez Porras, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.033.817.962 de Bogotá D.C, en mi calidad de Contratista del SENA, en CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRONICA 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: 4.560.145 por Transferencia electrónica a la cuenta ahorros Davivienda N° (488441375125)

Plazo: Será hasta el 30 de Septiembre de 2025.

OBJETO: (Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)
Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral en los diferentes niveles de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas ofertados de formación Titulada y/o Complementaria

presencial y/o virtual en las sedes, subsedes y/o ambientes dispuestos para la formación en el Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones.

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.	Se asiste a los bloques programados en el cual se maneja el desarrollo de los temas requeridos para el núcleo al cual pertenece el estudiantado.	Presentaciones, talleres, ejercicios en clase, manejo de material, y aplicación
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	Se maneja un proyecto de desarrollo orientado al manejo de la normativa y de la teoría utilizada en la implementación del proyecto.	
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Se realiza la actualización y manejo normativo aplicado a las Tics utilizando las herramientas del ambiente.	
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	Se establece el temario teórico/practico, ambientado a las competencias establecidas al núcleo al cual pertenece el estudiante.	El estudiantado es capaz de aplicar las actividades la teoría explicada y llevar a cabo los temas vistos en actividades practicas

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, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación	Se realiza la preparación del material basado en los temas requeridos para cada ficha implementando actividades de simulación con los softwares disponibles en los ambientes.	Se aplica en los ambientes el uso del software para la simulación de las actividades enfocadas en los temas a ver
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.	Juicios evaluativos y procesos relacionados a las herramientas del blog del CEET	Aplicativo Sofia. Herramientas blog del ceet información.
7	Rendir los informes (planillas, 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	Se realiza la gestión académica sobre el proceso resultante de los aprendices verificando que entiende, comprende y maneja, los temas impartidos a la fecha	Se realizan talleres, proyectos, donde el estudiante demuestra manejar el concepto técnico a un desarrollo practico en los simuladores.

	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.	Se verifica que el estudiantado cumpla con el reglamento interno del estudiantado dando cumplimiento al porte de uniforme y los elementos de protección dentro de la institución y de los ambientes	
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Se fomenta la participación activa en el control de los indicadores de alta calidad aplicados en los ambientes	Aplicar los índices de calidad a la temática del trimestre
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA	Asistencia virtual o presencial de las reuniones de la coordinación del área o del plantel docente.	Disponibilidad y asistencia en las actividades programadas en el área
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.	Se realiza la entrega del formato Gth con el informe de ejecución y cualquier novedad.	Se realiza las entregas de los formatos requeridos por el área.
12	Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA o de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad, y que le hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán sujetarse a las guías y/o procedimientos aplicables	Supervisión y vigilancia de los implementos y equipamientos utilizados en el ambiente salvaguardando su correcto uso y precauciones.	Se realiza la verificación del área una vez terminada las clases verificando que no se encuentren novedades 

	a los bienes fijados en la plataforma Compromiso; adicionalmente deberá estar atento a los mantenimientos preventivos y correctivos de los elementos, así como la hoja de vida de los bienes en la cual se date la información actualizada de los mismos, dar cuenta sobre la entrega de los bienes al supervisor y/o interventor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente		
13	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Disponibilidad para los aspectos requeridos en la institución.	Atención a los lineamientos y requeridos por el área encargada y la institución.

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.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

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. de la planilla, operador y periodo No aplica. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Anti trámites”)

Cordialmente,



Firma

Andrés Mauricio Chávez Porras

Contratista

C.C. No. 1033817962

Recibí a satisfacción:

Firma

OSCAR ANDRES PULIDO CASALLAS
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.7369168 de 2025

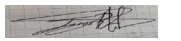
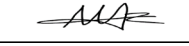
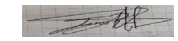
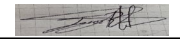
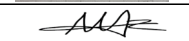
Coordinador Académico

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: Andrés Mauricio Chávez Porras **C.C.: 1.033.817.962** **MES: 1 al 30 de Septiembre** **AÑO:** 2025

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
1/09/2025	135	3206417	12-6 Pm	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Amplificadores: conceptos, tipos, características y configuración. Amplificador de instrumentación Filtros pasivos. Filtros activos	
4/09/2025	135	3206416	12-6 Pm	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Amplificadores: conceptos, tipos, características y configuración. Amplificador de instrumentación Filtros pasivos. Filtros activos	María Inés Pérez
5/09/2025	307	3115718	6-12 Am	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Amplificadores: conceptos, tipos, características y configuración. Amplificador de instrumentación Filtros pasivos. Filtros activos	
8/09/2025	135	3206417	12-6 Pm	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Amplificadores: conceptos, tipos, características y configuración. Amplificador de instrumentación Filtros pasivos. Filtros activos	
9/09/2025	307	3206417	6-12 Am	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Implementar circuitos de amplificación de señales. Implementar circuitos de filtrado de señales.	
9/09/2025	137	3115718	12-6 Pm	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Implementar circuitos de amplificación de señales. Implementar circuitos de filtrado de señales.	
10/09/2025	307	3206416	6-12 Am	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Implementar circuitos de amplificación de señales. Implementar circuitos de filtrado de señales.	María Inés Pérez
11/09/2025	135	3206416	12-6 Pm	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Circuitos electrónicos de potencia: conceptos, elementos semiconductores y principios. Fuente conmutada: conceptos, elementos semiconductores y principios . Circuitos con motores de corriente alterna: motores monofásicos y trifásicos. Circuitos con motores de corriente continua: DC, paso a paso y Servomotores	María Inés Pérez
12/09/2025	307	3115718	6-12 Am	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Circuitos electrónicos de potencia: conceptos, elementos semiconductores y principios. Fuente conmutada: conceptos, elementos semiconductores y principios .	
15/09/2025	135	3206417	12-6 Pm	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Circuitos electrónicos de potencia: conceptos, elementos semiconductores y principios. Fuente conmutada: conceptos, elementos semiconductores y principios . Circuitos con motores de corriente alterna: motores monofásicos y trifásicos. Circuitos con motores de corriente continua: DC, paso a paso y Servomotores	
16/09/2025	307	3206417	6-12 Am	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Instalaciones eléctricas: principios, mediciones eléctricas, equipos de medida, simbología, planos, elementos y normativa. Distribución de circuitos: Empalmes, cableado, toma corrientes, tableros de circuitos y varillas de tierra. Accesorios consumibles y periféricos: concepto, tipos, apariencia física, tipos de conectores, técnicas de cuidados y limpieza. Condiciones de seguridad en instalaciones eléctricas.	
16/09/2025	137	3115718	12-6 Pm	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Circuitos controladores de potencia con elementos electromagnéticos. Diseño de esquemático y placas impresas con elementos semiconductores: Software Proteus, Altium y OrCad. Equipos de medida: Tipos, variables, parámetros de alistamiento y operación, unidades de medida, rangos de medición.	
17/09/2025	307	3206416	6-12 Am	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Circuitos controladores de potencia con elementos electromagnéticos. Diseño de esquemático y placas impresas con elementos semiconductores: Software Proteus, Altium y OrCad. Equipos de medida: Tipos, variables, parámetros de alistamiento y operación, unidades de medida, rangos de medición.	
18/09/2025	135	3206416	12-6 Pm	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Montajes de filtros e implementacion.	
19/09/2025	307	3115718	6-12 Am	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Montajes de filtros e implementacion.	
22/09/2025	135	3206417	12-6 Pm	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Aplicar los fundamentos de electrónica de potencia en montaje de circuitos usando UJT, TRIAC, DIAC, MOSFET.	
23/09/2025	307	3206417	6-12 Am	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Montajes de filtros e implementacion.	
23/09/2025	137	3115718	12-6 Pm	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Aplicar los fundamentos de electrónica de potencia en montaje de circuitos usando UJT, TRIAC, DIAC, MOSFET.	
24/09/2025	307	3206416	6-12 Am	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Aplicar los fundamentos de electrónica de potencia en montaje de circuitos usando UJT, TRIAC, DIAC, MOSFET.	
25/09/2025	135	3206416	12-6 Pm	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Diseña circuitos de potencia requeridos para los equipos biomédicos según técnicas y principios de funcionamiento.	
26/09/2025	307	3115718	6-12 Am	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Diseña circuitos de potencia requeridos para los equipos biomédicos según técnicas y principios de funcionamiento.	
29/09/2025	135	3206417	12-6 Pm	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Identificar las condiciones del entorno de trabajo y los parametros de instalación de los equipos biomédicos. Montar circuitos de instalaciones eléctricas	
30/09/2025	307	3206417	6-12 Am	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Diseña circuitos de potencia requeridos para los equipos biomédicos según técnicas y principios de funcionamiento.	
30/09/2025	137	3115718	12-6 Pm	6	ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGLAMENTACIÓN EXISTENTE.	Diseña circuitos de potencia requeridos para los equipos biomédicos según técnicas y principios de funcionamiento.	

TOTAL HORAS DEL MES	144	FIRMA DEL INSTRUCTOR: 	Vo.Bo. COORDINADOR: