



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

31 de octubre de 2025, Ipiales.

Señor

JORGE ROCXO MARTINEZ DIAZ

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.7767337 del 2025**

Cargo del supervisor Profesional Sennova G09, Líder Tecnocademies.

Dependencia Tecnoacademia Túquerres.

Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes de octubre del año 2025.

Referencia: No. CO1.PCCNTR.7767337 de 2025

Claudia Vivian Zambrano Pantoja identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.086.498.013 de Ospina Nariño, en mi calidad de Contratista del SENA, en la Tecnoacademia Fija de Túquerres del Centro Sur Colombiano de Logística Internacional, 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: Se fija como valor total del contrato la suma de CUARENTA Y OCHO MILLONES SETESCIENTOS VEINTE MIL PESOS (\$ 48.720.000,00). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) pago por mes vencido por valor de Cinco Millones seiscientos mil pesos moneda corriente (\$ 5.600.000) y; b) El equivalente por fracción de mes.

Plazo: Será hasta el día 31 de diciembre de 2025.

OBJETO:
prestar servicios profesionales como facilitador de la TecnoAcademia de Túquerres, modalidad fija, para ejecutar actividades propias de la formación y orientación vocacional de los aprendices con el fin de promover y fortalecer sus capacidades, aptitudes y conocimientos, enfocándose en la resolución de problemas, la investigación, la ciencia, la tecnología y la innovación en la línea tecnológica de producción y transformación, durante la vigencia 2025.



Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular y metodológico interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulación del plan de orientación vocacional, proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos.	Se seleccionó la estructura curricular para el programa de Formación producción y transformación. Se participó en la organización de la inauguración de la nueva etapa de la Tecnoacademia. Se asistió a las reuniones organizadas por el dinamizador TAF	01. EstructuraCurricular OCTUBRE.pdf OCTUBRE.pdf
2	Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro.	Se participó en la escuela de padres de la I.E Libardo ramiro muñoz del municipio de Guachucal.	SEPTIEMBRE.pdf
3	Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el proyecto 2025 para la TecnoAcademia.	Se organizó el proyecto formativo y las guías de aprendizaje correspondientes al programa de formación “aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia tecnología e innovación.	01. EstructuraCurricular
4	Diseñar e implementar acciones de formación y orientación vocacional	Se realizó formación en la línea de producción y transformación, en la	OCTUBRE.pdf



	dirigidos a estudiantes de los grados 8 y 9 en las instituciones educativas que tengan articulación con la media, con el fin de promover y fortalecer sus capacidades, aptitudes y conocimientos, enfocándose en la resolución de problemas, la investigación, la ciencia, la tecnología y la innovación, a través de la ejecución de proyectos que motiven la generación del conocimiento útil en su contexto regional, de acuerdo con las líneas Tecnológicas de la TecnoAcademia.	temática de electrónica básica y robótica con las I.E matriculadas en las fichas 3213540, 3213542, 3213541, 3213526, 3213539, 3213544.	
5	Socializar actividades, productos de investigación, innovación y al menos un caso exitoso de un aprendiz con rendimiento destacado en disciplinas como robótica, programación, matemática, química aplicada, biología y otras asociadas a las líneas tecnológicas definidas.	Se solicitaron y organizaron los permisos de los aprendices que participaran en el evento de semilleros zonales en Risaralda. Se realizaron sesiones de transferencia de conocimiento con los aprendices del semillero TRONIX, para participar en el encuentro de semilleros regional Risaralda. Se participó en el encuentro regional de semilleros de investigación de la regional Risaralda con el proyecto titulado “Dispositivo inteligente para la	InformaciónSemillero InformaciónSemillero OCTUBRE.pdf



		revitalización de la lengua y saberes ancestrales del cabildo indígena de colimba”. Se organizaron proyectos de investigación formativa para ser presentados en la feria de la ciencia de la I.E María Auxiliadora del municipio de Guaitarilla.	OCTUBRE.pdf
6	Mantener actualizado, completo y en buen estado el inventario de la Tecnoacademia recibido, y velar por la correcta utilización, cuidado y mantenimiento de los bienes por parte de los 13 GTH-F-075 V09 aprendices según los requerimientos del dinamizador, del Centro o de la Dirección de Formación Profesional	En proceso de consolidación del inventario de equipos de la Tecnoacademia Fija de Túquerres.	Anexo 3 Inventario equipos JUNIO2025.xlsx
7	Mantener actualizada la información del proceso formativo y sus respectivos soportes en los aplicativos que se requieran de acuerdo con los procedimientos y herramientas definidas como SOFIA PLUS, plataforma SENNOVA y los que sean requeridos por la coordinación Sennova, con criterios de oportunidad, veracidad y confiabilidad.	Se actualizó el portafolio del facilitador y todas sus carpetas en la plataforma OneDrive. Se calificaron los segundos y terceros juicios de evaluación	5. Producción y Transformación- SEGUNDO RESULTADO TERCER RESULTADO



8	Ejecutar Eventos de Divulgación Tecnológica (EDT) u otras actividades complementarias como talleres y eventos, relacionados con la línea tecnológicas, la orientación vocación profesional de la TecnoAcademia, velando por su adecuado desarrollo en las diferentes etapas.	En proceso de desarrollar EDTs de la Tecnoacademia fija de Túquerres.	En proceso
9	Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, orientación vocacional, investigación, diseños curriculares y demás convocados por la Tecnoacademia, el centro, regional, enlace nacional Tecnoacademia y/o la Dirección de Formación Profesional.	Se participó de forma virtual de la reunión de rendición de cuentas, organizada por el subdirector Oswaldo Fajardo. Se participó de la reunión de avance trimestral del CSCLI con el director regional.	OCTUBRE.pdf OCTUBRE.pdf
10	Elaborar los documentos técnicos para los procesos de adquisición de materiales y/o equipos de formación, contratación del servicio de mantenimiento, búsqueda y evaluación de cotizaciones para estudio de mercado y del sector, etc., en los procesos precontractuales,	Se diligenció el documento de equipos y materiales de formación que se solicitarán para la vigencia 2026.	AnexoNo.1. Plan de Acción TAFTuquerresSept2026.xlsx



	contractuales, postcontractuales a ejecutar por la Tecnoacademia.		
11	Trabajar de forma articulada y coordinada con los demás roles SENNOVA en el Centro de formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos. Trabajar de forma articulada y coordinada con los demás roles SENNOVA en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos.	Realizado	
12	De acuerdo con lo preceptuado por el artículo 20 de la Ley 23 de 1982, modificado por el artículo 28 de la Ley 1450 de 2011, el SENA será el titular de los derechos patrimoniales de las obras e invenciones susceptibles de protección de derechos de autor que resulten de la ejecución del presente	Diligenciamiento y firma de formato de confidencialidad	09. Acuerdo Confidencialidad



	contrato, de las actividades que acompañe o en las que intervenga el/la contratista ejecutadas con recursos de la Entidad. El/la contratista garantiza que los trabajos y servicios prestados al SENA en ejecución del contrato, no infringen derechos de propiedad intelectual.		
13	El/la contratista acepta que la información compartida y conocida por las partes en virtud de la ejecución del contrato y de los proyectos de I+D+i, especialmente productos resultado de investigación, basas de datos, creaciones, invenciones y en general la información que pueda afectar la generación de productos de I+D+i, así como la información de terceros suministrada para la gestión de procesos del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA, es información confidencial y, en consecuencia, no podrá divulgarse, compartirse o revelarse total o parcialmente a personas ajenas al contrato o	Diligenciamiento y firma de formato de confidencialidad.	09. Acuerdo Confidencialidad



	proyecto; el/la contratista no podrá hacer uso de dicha información para fines ajenos a la Entidad, sin previa autorización escrita en la que se exprese la información que podrá ser empleada y los términos de su uso.		
14	Apoyar la evaluación técnica, administrativa y presupuestal de los proyectos del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, que se formulen por el SENA para el desarrollo de actividades misionales, acorde con las indicaciones dadas por la Dirección General.	Se plantea la participación en futuras convocatorias para la presentación de proyectos.	En proceso
15	Las demás actividades necesarias y que sean posibles y solicitadas para el cumplimiento del objeto contratado.	Elaboración de plan semanal e informes Financiero y contractual para pago del mes.	06. PlanSemanal B01 InformesMensuales

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.



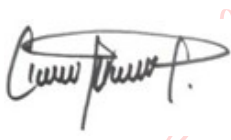
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	No se realizó desplazamientos	No se realizó desplazamientos.	No se realizó desplazamientos.	No se realizó desplazamientos.

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 pago de los aportes de salud, pensión y ARL a través de la planilla con número 90711949, correspondiente al mes de octubre (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Cordialmente,

Firma

 Firmado digitalmente
por CLAUDIA VIVIAN
ZAMBRANO PANTOJA
Fecha: 2025.10.20
21:47:26 -05'00'

CLAUDIA VIVIAN ZAMBRANO PANTOJA

Contratista

C.C. No. 1086498013

Recibí a satisfacción:

Firma

JORGE ROCXO MARTINEZ DIAZ

Cargo del supervisor Profesional Sennova G09, Líder Tecnocademies.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: CLAUDIA VIVIAN ZAMBRANO PANTOJA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO SUR COLOMBIANO DE LOGÍSTICA INTERNACIONAL

FECHA INICIAL: 01/10/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3213539 - APLICACION DE LA ELECTRONICA Y ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEL PROTOTIPO A ESCALA SEGÚN METODOLOGÍAS ESTABLECIDAS.

DESARROLLAR LOS COMPONENTES MECÁNICOS, ELECTRÓNICOS Y DE PROGRAMACIÓN DE LA SOLUCIÓN SEGÚN LOS PLANOS ESTABLECIDOS.

DISEÑAR LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEFINIDA.

EVALUAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA MECATRONICO GENERADO SEGÚN NORMATIVA Y PROCEDMIENTOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 18,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3213540 - DESARROLLO DE HABILIDADES EN CIENCIA E INNOVACION A PARTIR DE CONCEPTOS DE TECNOLOGIAS EMERGENTES

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADQUIRIR CONCEPTOS ASOCIADOS A LA CIENCIA Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES SEGÚN UNA PROBLEMÁTICA PLANTEADA.

APLICAR LA COMUNICACIÓN COMO MEDIO DE EXPRESIÓN SOCIAL, CULTURAL Y DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA.

SELECCIONAR LAS ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS APROPIADAS FRENTE A UNA PROBLEMÁTICA UTILIZANDO CRITERIOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 18,00

FICHA 3178073 - DESARROLLO DE HABILIDADES EN CIENCIA E
DE APRENDIZAJE: INNOVACION A PARTIR DE CONCEPTOS DE TECNOLOGIAS EMERGENTES

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADQUIRIR CONCEPTOS ASOCIADOS A LA CIENCIA Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES SEGÚN UNA PROBLEMÁTICA PLANTEADA.

APLICAR LA COMUNICACIÓN COMO MEDIO DE EXPRESIÓN SOCIAL, CULTURAL Y DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA.

SELECCIONAR LAS ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS APROPIADAS FRENTE A UNA PROBLEMÁTICA UTILIZANDO CRITERIOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA 3213544 - APLICACION DE LA ELECTRONICA Y ROBOTICA EN
DE APRENDIZAJE: PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEL PROTOTIPO A ESCALA SEGÚN METODOLOGÍAS ESTABLECIDAS.

DESARROLLAR LOS COMPONENTES MECÁNICOS, ELECTRÓNICOS Y DE PROGRAMACIÓN DE LA SOLUCIÓN SEGÚN LOS PLANOS ESTABLECIDOS.

DISEÑAR LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEFINIDA.

EVALUAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA MECATRONICO GENERADO SEGÚN NORMATIVA Y PROCEDMIENTOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 13,50

FICHA DE APRENDIZAJE: 3213526 - APLICACION DE LA ELECTRONICA Y ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEL PROTOTIPO A ESCALA SEGÚN METODOLOGÍAS ESTABLECIDAS.

DESARROLLAR LOS COMPONENTES MECÁNICOS, ELECTRÓNICOS Y DE PROGRAMACIÓN DE LA SOLUCIÓN SEGÚN LOS PLANOS ESTABLECIDOS.

DISEÑAR LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEFINIDA.

EVALUAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA MECATRONICO GENERADO SEGÚN NORMATIVA Y PROCEDMIENTOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 18,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3192771 - DESARROLLO DE HABILIDADES EN CIENCIA E INNOVACION A PARTIR DE CONCEPTOS DE TECNOLOGIAS EMERGENTES

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADQUIRIR CONCEPTOS ASOCIADOS A LA CIENCIA Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES SEGÚN UNA PROBLEMÁTICA PLANTEADA.

APLICAR LA COMUNICACIÓN COMO MEDIO DE EXPRESIÓN SOCIAL, CULTURAL Y DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA.

SELECCIONAR LAS ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS APROPIADAS FRENTE A UNA PROBLEMÁTICA UTILIZANDO CRITERIOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3213541 - APLICACION DE LA ELECTRONICA Y ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEL PROTOTIPO A ESCALA SEGÚN METODOLOGÍAS ESTABLECIDAS.

DESARROLLAR LOS COMPONENTES MECÁNICOS, ELECTRÓNICOS Y DE PROGRAMACIÓN DE LA SOLUCIÓN SEGÚN LOS PLANOS ESTABLECIDOS.

DISEÑAR LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEFINIDA.

EVALUAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA MECATRONICO GENERADO SEGÚN NORMATIVA Y PROCEDMIENTOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 22,50

FICHA DE APRENDIZAJE: 3213542 - DESARROLLO DE HABILIDADES EN CIENCIA E INNOVACION A PARTIR DE CONCEPTOS DE TECNOLOGIAS EMERGENTES

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADQUIRIR CONCEPTOS ASOCIADOS A LA CIENCIA Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES SEGÚN UNA PROBLEMÁTICA PLANTEADA.

APLICAR LA COMUNICACIÓN COMO MEDIO DE EXPRESIÓN SOCIAL, CULTURAL Y DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA.

SELECCIONAR LAS ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS APROPIADAS FRENTE A UNA PROBLEMÁTICA UTILIZANDO CRITERIOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 22,50

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 152,50

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
01/10/2025	20/10/2025	OTROS	7,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			7,00

INSTRUCTOR: CLAUDIA VIVIAN ZAMBRANO PANTOJA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO SUR COLOMBIANO DE LOGÍSTICA INTERNACIONAL