



FORMATO INFORME OBLIGACIONES CONTRACTUALES

Nombre del Contratista:	Jose Fernando Pérez Villa
Documento de Identidad	16.892.133
Número del Contrato	No. C01.PCCNTR.7583873 DE 2025
Objeto Contractual	Prestar servicios profesionales apoyando la gestión técnica y financiera de los proyectos en las diferentes líneas Investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación, servicios tecnológicos prestados al sector productivo y producción de centro, avaladas por SENNOVA según los lineamientos emitidos por la Entidad
Área	Innovación y competitividad
Periodo de la Evidencia	Noviembre 2025
Líder de Área	José Fernando Pérez Villa
Supervisor de contrato	Martha Cecilia Lenis Gil
Obligación Contractual que soporta el presente informe	Apoyo en Procesos Formativos y de Vinculación con el Sector Productivo: Brindar acompañamiento en la gestión de semilleros de investigación, vinculación de aprendices a proyectos, y procesos contractuales relacionados, contribuyendo a fortalecer la relación entre la formación profesional integral y las demandas del sector productivo.

REPORTE DE ACTIVIDADES:

Durante el mes se brindó acompañamiento a instructores e investigadores en el desarrollo de proyectos SENNOVA, especialmente en líneas como inteligencia artificial, ciberseguridad, analítica de datos y automatización. Se apoyaron procesos de planeación metodológica, seguimiento a productos técnicos y recolección de evidencias con aprendices vinculados a semilleros y proyectos de investigación aplicada.



CENTRO: Centro de Electricidad y Automatización Industrial - CEAI

NOMBRE: Freddy Buitrago Muñoz

ROL: Instructor

PROYECTO o Estrategia: Línea de Investigación Automatización e Instrumentación Inteligente para la Optimización de Procesos – AIOP.

PERIODO DEL REPORTE: Octubre del 2025

NÚMERO TOTAL DE HORAS REPROGRAMADAS EN EL PERIODO PARA LAS ACTIVIDADES SENNOVA:

4 horas.

A continuación, se describen las actividades realizadas:

Actividad Realizada	Entregable o producto	Enlace donde se encuentran los soportes de las evidencias.
Proyecto línea 2 AIOP, AgroData-IOT: Plataforma Híbrida para la Digitalización y Mejora de Procesos Agroindustriales Rurales	Recopilación de información teniendo en cuenta las orientaciones de los miembros del grupo.	Link: Línea 2 AIOP: Automatización e Instrumentación Inteligente para la Optimización de Procesos
Visitas guiadas	Formato del desplazamiento al Centro de Biotecnología Industrial (CBI) de Palmira.	5 Proyecto Investigación Inn ov 1

Elaboró el Informe:

F. B. M.

Aprobó:

Activar Windows

Ve a Configuración para activar.

REPORTE ACTIVIDADES SENNOVA

CENTRO: Centro de Electricidad y Automatización Industrial - CEAI

NOMBRE: Jorge Enrique Arcos Clavijo

ROL: Instructor

PROYECTO o Estrategia: Línea 5 de Investigación en Inteligencia Artificial aplicada al Entorno Educativo.

PERIODO DEL REPORTE: octubre 2025

NÚMERO TOTAL DE HORAS REPROGRAMADAS EN EL PERIODO PARA LAS ACTIVIDADES SENNOVA: 5 horas

A continuación, se describen las actividades realizadas:

Actividad Realizada	Entregable o producto	Enlace donde se encuentran los soportes de las evidencias.
Propuesta Vigilancia Tecnológica en IA para la formación. Construcción de ecuación de búsqueda (10 frases clave + sinónimos). Revisión de fuentes y consolidación de hallazgos. Socialización de resultados y directrices.	Acta No. 8 – Reunión del 9 de octubre de 2025 Objetivo: Revisar avances en el documento de vigilancia tecnológica y ajustar objetivos y fuentes del proyecto.	Link: 4 Proyecto Investigación STI para GA
Formulación Proyecto Socialización de directrices de trabajo. Conformación de subgrupos (STI y Modernización de Ambientes). Definición de agendas y cronogramas por proyecto.	Acta No. 17/10/2025 – Reunión del 17 de octubre de 2025 Objetivo: Socializar avances de la línea de inteligencia artificial y presentar los tres subproyectos.	
Avances Proyecto – Línea IA en FPI Reuniones de trabajo en equipo. Socialización de hallazgos y directrices. Planificación de actividades del subgrupo STI.	Acta No. 9 – Reunión del 10 de octubre de 2025. Objetivo: Presentar avances, solicitar orientación para formalizar el semillero de investigación y definir estrategias de vinculación de aprendices y aliados.	



REPORTE ACTIVIDADES SENNOVA

CENTRO: Centro de Electricidad y Automatización Industrial - CEAI

NOMBRE: Juan Pablo Agredo Castaño

ROL: Instructor Investigador

PROYECTOS: Laboratorio de ciberseguridad

PERIODO DEL REPORTE: septiembre 1 de 2025 al 30 de septiembre de 2025

NÚMERO TOTAL DE HORAS REPROGRAMADAS EN EL PERIODO PARA LAS ACTIVIDADES SENNOVA: 5 horas

A continuación, se describen las actividades realizadas:

Actividad Realizada	Entregable o producto	Horas	Enlace donde se encuentran los soportes de las evidencias.
Actas Reunión equipo técnico 1_Lineas_Investigacion_CEI_2025	Actas de reunión	1	Link: Actas
Informe técnico de vigilancia tecnología de ciberseguridad aplicada a IoT, Computación en la	Informes	2	Link: Informe

Adicionalmente, se lideró la gestión de certificaciones institucionales de experiencia investigativa para varios contratistas del CEAI, dando respuesta a requerimientos de PQRS radicados en la Oficina Virtual del SENA. Esta labor incluyó la revisión de soportes (CvLAC, GrupLAC, proyectos y productos), la redacción técnica de borradores, y la articulación con la Subdirección para su emisión formal, aportando a la trayectoria académica y científica del equipo de investigación.



RE: Radicado No.: 7-2025-425146 NIS: 2025-01-480947

Desde Jose Fernando Perez Villa <jfperezv@sena.edu.co>
Fecha Vie 14/11/2025 11:46 AM
Para SECRETARIACEAI <SECRETARIACEAI@sena.edu.co>
CC Cesar Augusto Agudelo Forero <cagudelof@sena.edu.co>

7 archivos adjuntos (2 MB)

01_202511622641739.PDF 01-MAIL-Anexos Externos - 2025-01-480947-11-6-2025.pdf;
2_Cesar_Agudelo_VisionArtificial_Cristales.pdf; 3_GrupLAC_30_10_2025.pdf; Cesar_Agudelo_Agudelo.pdf;
CesarAgudelo_Realidad_Aumentada.pdf; CvLAC - RG.pdf; 0_Certificación_Cesar_Agudelo.docx;

Buenos días,

Adjunto el borrador de la certificación solicitada por el compañero Cesar Agudelo, junto con sus respectivos soportes, para el trámite correspondiente.

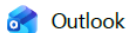
Cordialmente,

De: SECRETARIACEAI <SECRETARIACEAI@sena.edu.co>
Enviado: jueves, 6 de noviembre de 2025 10:20 p. m.
Para: Jose Fernando Perez Villa <jfperezv@sena.edu.co>
Asunto: RV: Radicado No.: 7-2025-425146 NIS: 2025-01-480947

Activar Windows
Ve a Configuración para activar

11/25, 14:16

Bandeja de entrada: Jose Fernando Perez Villa - Outlook



RE: Radicado No.: 7-2025-423897 NIS: 2025-01-479578

Desde Jose Fernando Perez Villa <jfperezv@sena.edu.co>
Fecha Vie 14/11/2025 11:38 AM
Para SECRETARIACEAI <SECRETARIACEAI@sena.edu.co>
CC Edinson Cortes Cabezas <ecortesc@sena.edu.co>

7 archivos adjuntos (4 MB)

0_Certificación_Edinson_Cortes_ok.docx; 2_Proyecto_VisionArtificial_Cristales.pdf; 3_Proyecto_MachineLearning.pdf;
4_Proyecto_Nube_Segura.pdf; 5_CvLAC - RG.pdf; 6_GrupLAC_30_10_2025.pdf; 7_Estampilla_Edinson_Cortes.pdf;

Buenos días,

Adjunto el borrador de la certificación solicitada por el compañero Edinson Cortés, junto con sus respectivos soportes, para el trámite correspondiente.

Cordialmente,