



FORMATO INFORME OBLIGACIONES CONTRACTUALES

Nombre del Contratista:	Jose Fernando Perez Villa
Documento de Identidad	16.892.133
Número del Contrato	CO1.PCCNTR.8892250 DE 2026
Objeto Contractual	Prestar servicios profesionales especializados en el marco del Área de Innovación y Competitividad del Centro CEAI de la Regional Valle.
Área	Formación profesional
Periodo de la Evidencia	Mayo 2026
Líder de Área	José Fernando Pérez Villa
Supervisor de contrato	Iber James Quinones Cadena
Obligación contractual que soporta el presente informe	Apoyar los procesos formativos y de vinculación con el sector productivo, acompañando la formalización y el seguimiento de los semilleros de investigación integrados por instructores y aprendices, la vinculación de aprendices a proyectos, y el soporte a procesos administrativos y contractuales asociados; así mismo, apoyar los procesos de autoevaluación, condiciones de calidad y trámite de registro calificado de los programas, conforme a los lineamientos institucionales, contribuyendo al fortalecimiento de la formación profesional integral, la investigación aplicada y la articulación con el entorno productivo.



REPORTE DE ACTIVIDADES:

Se apoyó la gestión y seguimiento de semilleros de investigación mediante solicitudes de asignación de horas para instructores, tanto en proyectos de gestión energética como en iniciativas del área de contenidos digitales.



RE: Solicitud de análisis para aprobación de horas de reprogramación

Desde Jose Fernando Perez Villa <jfperezv@sena.edu.co>

Fecha Jue 30/04/2026 8:41 AM

Para Fanny Clemencia Montenegro Maya <fcmontenegro@sena.edu.co>

CC Martha Cecilia Lenis Gil <milenis@sena.edu.co>; Juan Gonzalo Alvarez Diaz <jgalvarez@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (40 KB)

Gestion_Energetica_CEA1.xlsx

Buenas Noches

Adjunto el proyecto de semillero que está formulado hace más de 5 semanas. En él se definen claramente los objetivos, alcances, y entregables. El cronograma se ajustará según los tiempos y momentos de reprogramación.

Quedo atento a sus comentarios.

RE: Solicitud de asignación de horas para proyectos de semilleros de investigación – Segundo trimestre

Desde Jose Fernando Perez Villa <jfperezv@sena.edu.co>

Fecha Lun 4/05/2026 3:00 PM

Para Cesar Augusto Victoria Cardona <cavictoria@sena.edu.co>

CC Fanny Clemencia Montenegro Maya <fcmontenegro@sena.edu.co>; Samir Vidal Barona <svidalb@sena.edu.co>; Karen Andrea Saldarriaga Ramirez <ksaldarriagar@sena.edu.co>; Jorge Andres Vasquez Recio <jvasquezr@sena.edu.co>; Julian Esteban Ospina Arango <jepspinaa@sena.edu.co>; Cesar Augusto Agudelo Forero <cagudelof@sena.edu.co>; Martha Cecilia Lenis Gil <milenis@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (496 KB)

Solicitud autorizacion horas instructores Contenidos Digitales.pdf

Estimado Coordinador César Victoria,
Reciba un cordial saludo.

De manera respetuosa, me permito consultar el estado de la solicitud de asignación de horas de investigación para los instructores Jorge Vásquez y Julián Ospina, en el marco de los proyectos de semilleros del área de contenidos digitales.

Esta solicitud ya fue autorizada por la jefe Fanny Montenegro. Para su referencia, adjunto el correo mediante el cual la jefe traslada la solicitud de horas a la Coordinación Académica.

Agradezco nos indique si es posible avanzar con la asignación correspondiente.

Quedo atenta a sus comentarios.

Cordialmente,



También se elaboró justificación técnica para la solicitud de materiales destinados al fortalecimiento de semilleros, prototipos, pruebas de concepto y soluciones tecnológicas.



Outlook

RE: Solicitud: Justificación proyectos semilleros

Desde Jose Fernando Perez Villa <jfperezv@sena.edu.co>

Fecha Lun 11/05/2026 9:12 AM

Para Lilibeth Villanueva Perez <lvillanuevap@sena.edu.co>

CC Martha Cecilia Lenis Gil <milenis@sena.edu.co>

Hola, Lilibeth.

Envío lo solicitado:

Justificación para Solicitud de Materiales – Semilleros de Investigación

La presente solicitud de materiales tiene como propósito fortalecer el desarrollo de actividades de investigación aplicada, innovación y desarrollo tecnológico adelantadas por los semilleros de investigación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial (CEAI), orientadas a generar soluciones pertinentes para el sector productivo, la economía popular y los entornos agroproductivos de la región.

Los materiales requeridos permitirán el diseño, construcción y validación de prototipos tecnológicos, pruebas de concepto, automatización de procesos, sistemas de monitoreo, soluciones energéticas y herramientas digitales aplicadas a iniciativas comunitarias, unidades productivas rurales, pequeños productores y proyectos de transformación productiva con enfoque territorial.

Asimismo, estos recursos apoyarán el desarrollo de proyectos relacionados con agricultura de precisión, eficiencia energética, energías renovables, IoT, inteligencia artificial, automatización industrial, fabricación digital y tecnologías para el fortalecimiento de cadenas agroproductivas, promoviendo la apropiación tecnológica y el cierre de brechas de acceso a soluciones innovadoras en comunidades y sectores productivos emergentes.

La adquisición de estos materiales contribuirá al fortalecimiento de competencias en investigación formativa y desarrollo tecnológico de los aprendices vinculados a los semilleros, facilitando la generación de soluciones con impacto social y productivo, alineadas con las estrategias institucionales de innovación, competitividad, sostenibilidad y fortalecimiento de la economía popular.

Cordialmente,



Se acompañó el cierre de etapa productiva de aprendices vinculados a proyectos de software, laboratorio y semilleros, mediante la remisión de evaluaciones finales.



Envío de evaluaciones finales de etapa productiva

Desde Jose Fernando Perez Villa <jfperezv@sena.edu.co>

Fecha Mié 29/04/2026 12:37 PM

Para Olga Patricia Moreno Guzman <omorenog@sena.edu.co>; Diego Fernando Lenis Zabaleta <dflenis@sena.edu.co>

CC geovany Sacristan3@gmail.com <geovany Sacristan3@gmail.com>; Juan Felipe Rivera <riverafelipe3312@gmail.com>

2 archivos adjuntos (7 MB)

3_Evaluacion_Final.docx; Evaluacion_Final_Geovany.docx

Cordial saludo,

De manera atenta, me permito remitir las evaluaciones finales de etapa productiva correspondientes a los aprendices Juan Felipe Rivera Mosquera y Geovany Adolfo Sacristán Pescador, quienes desarrollaron su etapa productiva en el Centro de Electricidad y Automatización Industrial – CEAI, en apoyo a proyectos de desarrollo de software, procesos del laboratorio y actividades asociadas a semilleros de investigación.

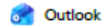
Los formatos adjuntos contienen la valoración final desde el rol de ente co-formador, incluyendo la retroalimentación sobre el proceso de formación, el desempeño técnico y actitudinal, así como los aportes realizados durante el desarrollo de sus actividades.

Quedo atento a cualquier observación, ajuste o requerimiento adicional para continuar con el cierre correspondiente de la etapa productiva.

Cordialmente,

José Fernando Pérez

Además, se elaboraron y remitieron insumos para procesos de renovación de registro calificado, incluyendo presentaciones sobre aspectos curriculares y condición de investigación de los programas Tecnología en Supervisión de Redes de Distribución de Energía Eléctrica y Tecnología en Electricidad Industrial, así como la participación en simulacros de visita de pares académicos.



Sustentación condición de aspectos curriculares

Desde Jose Fernando Perez Villa <jfperezv@sena.edu.co>

Fecha Lun 11/05/2026 5:56 PM

Para Aura Maria Rosero Arteaga <amroseroa@sena.edu.co>; Gerardo Augusto Caceres Calderon <gcaceres@sena.edu.co>; Deiro Ariel Velez Velasco <dvelez@sena.edu.co>; Catalina Ibeth Cordoba Paladinez <cicordobap@sena.edu.co>; Gustavo Alberto Lucena Valverde <galucena@sena.edu.co>

CC Martha Cecilia Lenis Gil <milenis@sena.edu.co>; Juan Gonzalo Alvarez Diaz <jgalvarez@sena.edu.co>; Nora Liliana Dossman <nldossman@sena.edu.co>; Fanny Clemencia Montenegro Maya <fcmontenegro@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (18 MB)

Aspectos_Curriculares_SRDE.pptx

Cordial saludo,

De manera atenta comparto un conjunto de diapositivas elaboradas como material de referencia para apoyar la sustentación de la condición de aspectos curriculares del programa Tecnología en Supervisión de Redes de Distribución de Energía Eléctrica, en el marco del proceso de renovación del registro calificado y la atención al par académico.

Las diapositivas buscan presentar de forma visual y sintética algunos elementos del diseño curricular, tales como:

- estructura curricular del programa;
- perfil de ingreso;
- perfil de egreso;
- competencias técnicas y transversales;
- relación entre competencias, resultados de aprendizaje, tiempos y créditos;
- proyecto formativo;
- planeación pedagógica;
- perfil de los instructores, etc

Es importante aclarar que estas piezas fueron generadas con apoyo de inteligencia artificial, por lo cual se comparten únicamente como insumo preliminar de referencia. En ese sentido, agradezco revisar su pertinencia, validar la información presentada y evaluar la posibilidad de incluir algunas de ellas, con los ajustes que se consideren necesarios, dentro de la presentación oficial que se utilizará para sustentar la condición ante el par académico.

Quedo atenta a sus comentarios y observaciones.

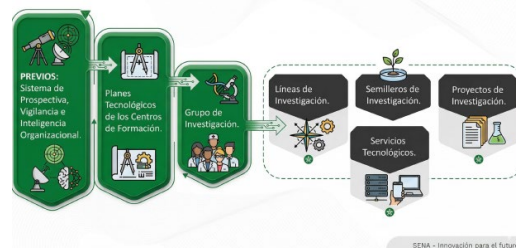
Programa de Formación

Tecnología en Supervisión de Redes de Distribución de Energía Eléctrica



Lugar de desarrollo:
Municipio de Cali, Valle del Cauca

Estrategias para fomentar la cultura I+D+i







PROYECTOS ASOCIADOS AL PROGRAMA:

TECNOLOGÍA EN SUPERVISIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Resumen actualizado 2022–2026



2022–2026 • PROYECTO TRANSVERSAL

Fortalecimiento de la oferta de servicios tecnológicos del laboratorio de servicios mediante la implementación de capacidades para pruebas de eficiencia energética, análisis de calidad de potencia, prototipado rápido, mantenimiento electrónico y ensamble electrónico.



La trayectoria del programa evidencia **articulación** entre formación, **investigación aplicada**, **gestión energética**, **transición energética** y **sostenibilidad**.