



## REPORTE ACTIVIDADES SENNOVA

**CENTRO:** Centro de Electricidad y Automatización Industrial - CEAI

**NOMBRE:** Fabio Izquierdo

**ROL:** Instructor

**PROYECTO o Estrategia:** Alertas tempranas Unidad de Investigación Aplicada Desarrollo Tecnológico e Innovación - UIADTI – Línea IA y Analítica de Datos

**PERIODO DEL REPORTE:** 12/11/2025 al 15/12/2025

**NÚMERO TOTAL DE HORAS REPROGRAMADAS EN EL PERIODO PARA LAS ACTIVIDADES SENNOVA:** 19 horas.

A continuación, se describen las actividades realizadas:

Actividad Realizada	Entregable o producto	Enlace donde se encuentran los soportes de las evidencias.
Diseño de recepción de data sísmica en tiempo real	Entorno de trabajo instalado en desarrollo	<a href="https://servinfcolombia.pythonanywhere.com/lecturas">https://servinfcolombia.pythonanywhere.com/lecturas</a>
Capacitación a aprendices en hardware ESP 32 wi fi. Y GPS L80	Sesiones de formación técnica.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=rb8X7WVqMLY&amp;t=2927s">https://www.youtube.com/watch?v=rb8X7WVqMLY&amp;t=2927s</a>
Capacitación a aprendices en software de ESP 32	Sesiones de formación técnica.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=8jG_bmVQSi8">https://www.youtube.com/watch?v=8jG_bmVQSi8</a>
Data de caracterización del sensor gps	Entorno de trabajo instalado en desarrollo	<a href="https://drive.google.com/file/d/1vazhKeDjEude-2MM_cV6qcWUMQUcvH2z/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1vazhKeDjEude-2MM_cV6qcWUMQUcvH2z/view?usp=drive_link</a>
Prototipo en estado de construcción	Prototipo en etapa de diseño	<a href="https://drive.google.com/file/d/1uHOu97Job4v53RVuCMR31FAOe55Ma-pO/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1uHOu97Job4v53RVuCMR31FAOe55Ma-pO/view?usp=drive_link</a> <a href="https://drive.google.com/file/d/10_8z1e1AhgvqbwZjTtW-55jLNgWN-S4N/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/10_8z1e1AhgvqbwZjTtW-55jLNgWN-S4N/view?usp=drive_link</a>

**Elaboró el Informe:**

**Fabio Izquierdo**  
Nombre y Firma del Instructor

**Jose Fernando Perez Villa**  
Dinamizador de Innovación y Competitividad



[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)