



ACTA No. 1			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Seguimiento Proyecto: Acondicionamiento de un brazo robótico didáctico con Jetson Nano y visión artificial para recolección selectiva de frutos en ambiente controlado			
CIUDAD Y FECHA:	Cali, 6-03-2026	HORA INICIO: 8:30am	HORA FIN: 9:30am
LUGAR Y/O ENLACE:	Taller 19B	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Centro de Electricidad y Automatización Industrial	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: <ol style="list-style-type: none">1. Estado de avance (hardware, Jetson Nano, visión artificial y control del brazo).2. Resultados de pruebas en ambiente controlado y desempeño de recolección selectiva.3. Riesgos, bloqueos y acciones de mitigación.4. Próximas actividades: responsables y fechas.5. Compromisos y cierre.			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Revisar el avance del proyecto frente al cronograma. Validar entregables, pendientes y responsables. Definir próximos hitos, necesidades técnicas y plan de trabajo.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
<ol style="list-style-type: none">1. A la reunión asistió El Instructor Iván Miguel Londoño como instructor Líder del proyecto y Jose Fernando Perez como dinamizador de innovación y competitividad.2. Se reviso el cronograma de actividades del proyecto se actualizaron cada uno de los hitos.3. Se valido la participación en el proyecto de los aprendices:			
Nombre	Grupo	Correo electrónico	Teléfono
JOSE ALEJANDRO CORRAL	ASM19	alejancove@gmail.com	3105351325



JHETSEL SAMIR AREVALO	ASM18	samir_arevalo2008@gmail.com	3123979678
DANIEL JIMENEZ MORALES	ASM18	danielmorales.florez2018@gmail.com	3178140346
SEBASTIAN RODRIGUEZ	SICPI11	cursosvirtualessebitas@gmail.com	3059165517

4. El instructor Líder manifiesta que el horario de trabajo con el proyecto en el marco del semillero de investigación esta definido para ese primer trimestre 2026:

Jueves en la tarde 1:00pm – 5:00pm

Viernes en la tarde 1:00pm – 5:00pm

Sábados en la mañana 8:00am – 1:00pm

5. Actualmente, el proyecto se está ejecutando conforme a lo planeado. En esta etapa se están desarrollando las actividades de caracterización del brazo robótico, así como el análisis de su arquitectura de hardware, las herramientas de programación y los procesos de configuración. Adicionalmente, se cuenta con un documento compartido en el que los aprendices e instructores registran de manera permanente los detalles técnicos del hardware y demás aspectos relevantes del proyecto.
6. Se han identificado dificultades en el sistema de control del robot, debido a que presenta bloqueos durante el arranque y no inicia correctamente el sistema operativo.
7. Se deja constancia de que, a la fecha, no ha sido posible articular de manera efectiva la participación del instructor **Armando Uribe Churta** asignado al proyecto, debido a su inasistencia a las reuniones convocadas y a la falta de respuesta a los intentos de contacto realizados. Esta situación ha impedido definir de manera conjunta sus responsabilidades y alcances dentro del desarrollo del proyecto.





CONCLUSIONES

- El proyecto continúa avanzando de acuerdo con la planeación establecida, especialmente en las actividades relacionadas con la caracterización del brazo robótico, la revisión de su arquitectura de hardware y el uso de herramientas de programación y configuración.
- Se cuenta con un documento compartido en el que aprendices e instructores registran y consolidan de manera permanente la información técnica del hardware y demás aspectos relevantes del proyecto.
- Se identificó una dificultad técnica en el sistema de control del robot, debido a que presenta bloqueos durante el arranque y no inicia correctamente su sistema operativo. Esta situación requiere atención prioritaria para evitar afectaciones en el desarrollo del proyecto.
- Se deja constancia de que no ha sido posible concretar la participación activa del instructor Armando Uribe Churta asignado al proyecto, debido a su inasistencia a las reuniones programadas y a la falta de respuesta a los intentos de contacto realizados.
- Como consecuencia de lo anterior, no se han podido definir con claridad las responsabilidades ni los alcances del instructor dentro del proyecto, lo que hace necesaria una gestión oportuna por los canales institucionales correspondientes.
- Se recomienda dar continuidad a las actividades programadas, atender las dificultades técnicas presentadas y fortalecer la articulación del equipo de trabajo para garantizar el cumplimiento de los objetivos del proyecto.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Avanzar técnicamente según cronograma	10 – 04- 2025	Iván Miguel Londoño	



Programar siguiente seguimiento	13-04-2025	Jose Fernando Perez		
DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Jose Fernando Perez Villa	CEAI	SI		
Iván miguel Londoño	CEAI	SI		
<p>De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.</p>				
ANEXOS				



GOR-F-084 V02