

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PROYECTO DE INVESTIGACIÓN D

ETAPA		ACTIVIDAD
I		Adquisición de equipos y suministros.
		Evaluar el uso de sensores y dispositivos comerciales: revisión de la literatura y la comparación con dispositivos comerciales existentes.
		Diseñar modelo viable: apartir de una idea abstracta a una representación física de la realidad.
		Desarrollo del dispositivo.
		Redactar informe técnico y financiero de la primera etapa.
		Aplicar pruebas al dispositivo para garantizar su diseño y desarrollo.
		Capacitar a las 12 personas seleccionadas en el uso del dispositivo viaje de campo #1.
		Evaluación final del uso del dispositivo con las personas (residencia, trabajo o donde se desplacen) viaje de campo #2
		Publicación y difución de los resultados: elaboración del borrador de manuscrito y publicación de los resultados en el sitio web de la Universidad Tecnológica de Panamá. Utilizar redes sociales, web edios peridísticos, radio, televisión. Asistir a congreso CISTI 2023 y AMITIC 2023. integración de grupos de apoyo como MIDES, SENADIS Y PNUD.

ETAPA		ACTIVIDAD
II		Redactar informe técnico y financiero de la segunda etapa.

OPDIVI: DETECTOR DE OBSTACULOS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

RESULTADO	OBJETIVOS ESPECIFICOS	1	2	3	4	5
Equipos y suministros adquiridos.						
Características de los elementos de productos comerciales para personas con discapacidad visual y producción científica de la discapacidad visual con la metodología de Barbara Kitchenham.	Evaluar el uso de sensores en el desarrollo de dispositivos para discapacidad visual y dispositivos comerciales.					
Boceto y modelo tridimensional 3D.	Diseñar un modelo viable para el desarrollo del dispositivo.					
Entrega de dispositivo (modelo electrónico y tridimensional).	Desarrollar el dispositivo de acuerdo con las características establecidas del diseño propuesto.					
Informe técnico de la primera etapa entregado a la SENACYT. Revisado y firmado por la tutora. Con las principales conclusiones de las actividades realizadas y recomendaciones.						
Diseño de pruebas validadas con el dispositivo.	Diseñar y aplicar pruebas para evaluar el funcionamiento del dispositivo.					
Videos, fotos e informes con las variables de funcionamiento	Videos Evaluar el dispositivo con población (muestra).					
Entrega del borrador de manuscrito de un artículo. Sitio web, medios periodísticos, universidad y verificar resultados de publicación. Fotos y evidencia de participaciones.						

RESULTADO	OBJETIVOS ESPECIFICOS	1	2	3	4	5
<p>Informe técnico de la segunda etapa entregado a la SENACYT. Revisado y firmado por la tutora. Con las principales conclusiones de las actividades realizadas y recomendaciones.</p>						

