Cronograma de Actividades de Proyecto															
Titulo: Estudio, análisis y evaluación de la marcha humana para asistir a personas con discapacidad visual en su desplazamiento en interiores de edificios.				MESES											
ETAPA	**ACTIVIDAD**	**RESULTADO**	**Objetivos Específicos**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
I	Revisión de exhaustiva de literatura	Base de datos relacionada con el estado del arte del tema planteado.	Estudiar el estado del arte relacionado con el tema propuesto, de manera exhaustiva												
	Desarrollo de algoritmos para obtención de datos	Informe técnico en donde se presenta y se describen los algoritmos para la obtención de datos de los sensores inerciales inalámbricos	Desarrollar algoritmos para la obtención de datos en tiempo real de los sensores inerciales inalámbricos												
	Reclutamiento de participantes para las pruebas	Obtener los 10 participantes para participar en las pruebas experimentales	Informar a los potenciales colaboradores del proyecto los objetivos del mismo y las actividades seguras que se realizarán con la finalidad de reclutarles para colaborar con el proyecto.												
	Primeras mediciones de los movimientos cinemáticos de personas	Informe técnico de las experimentaciones realizadas para la obtención de datos de los movimientos realizados por los colaboradores en el proyecto	Realizar conjunto de mediciones, utilizando los sensores inerciales, de diferentes movimientos en personas con discapacidad visual y con personas con visión normal, incluyendo los desplazamientos entre diferentes puntos												
	Redacción de un borrador para participar en el congreso IESTEC 2022, Panamá.	Borrador del artículo redactado, y si es aceptado el artículo en sí mismo,	Publicar los resultados de esta investigación en conferencias nacionales y en revistas científicas nacionales e internacionales												
	Redactar informe técnico y financiero de la primera etapa.	**Entregado informe técnico y financiero de la primera etapa a la SENACYT.**													

Titulo: Estudio, análisis y evaluación de la marcha humana para asistir a personas con discapacidad visual en su desplazamiento en interiores de edificios.				MESES											
ETAPA	**ACTIVIDAD**	**RESULTADO**	**Objetivos Específicos**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
II	Pruebas experimentales específicas según la metodología de experimentación diseñada.	Informe técnico de las experimentaciones realizadas para la obtención de datos de los movimientos realizados por los colaboradores en el proyecto	Realizar conjunto de mediciones, utilizando los sensores inerciales, de diferentes movimientos en personas con discapacidad visual y con personas con visión normal, incluyendo los desplazamientos entre diferentes puntos.												
	Desarrollo del modelo matemático que represente una aproximación de la marcha humana	Informe técnico de los modelos matemáticos y sus validaciones, que modelen la marcha humana aproximada de las PcDV bajo condiciones específicas	Desarrollar uno o los modelos matemáticos pertinentes, que represente una aproximación de la marcha humana de PcDV bajo ciertas condiciones												
	Simulación mediante software para validar el modelo matemático.	Informe de los resultados de las simulaciones, mediante software, para la validación del modelo matemático y su comprobación con los datos obtenidos en tiempo	Simular mediante software para la validación del modelo matemático y su comprobación con los datos obtenidos en tiempo real de la ejecución de la marcha												
	Redacción de un borrador para proponerlo en una revista científica nacional y/o internacional	Borrador de uno o más manuscritos para publicar los resultados de esta investigación en conferencias nacionales y en revistas científicas nacionales e internacionales.	Publicar los resultados de esta investigación en conferencias nacionales y en revistas científicas nacionales e internacionales												
	Redacción de Tesis de Maestría	Envío de manuscrito de tesis para revisión	Entrega de producto o resultados de la invetigación												
	Redactar informe técnico y financiero de la segunda etapa.	**Entregado informe técnico y financiero de la segunda etapa a la SENACYT.**													