

Etapa	Actividades
<p>Etapa I: Diseño de un sistema con base en tecnologías RFID que una PcDV pueda utilizar para orientarse y navegar de un punto a otro de manera autonomía en interiores de edificios. (7 meses)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Presentación de propuesta de tesis ante la Facultad de Ingeniería Eléctrica. ● Revisió el estado del arte sobre técnicas y mecanismos para la detección de objetos, localización, orientación y navegación de PcDV en interiores de edificios de manera autónoma. ● Cotización y compra de materiales, equipos, suministros y programas de computadora ● Comparar las técnicas y mecanismos para la detección de objetos, localización, orientación y navegación de PcDV en interiores de edificios de manera autónoma con el objetivo de comprender su funcionamiento y seleccionar aquellas que más se adapten a nuestras condiciones y necesidades. ● Diseñar e implementar sistemas de transmisión y recepción con base en RFID para que interactúen con dispositivos pasivos o activos en entornos de interiores de edificios. ● Diseñar metodologías experimentales para la realización de diversas pruebas para probar los sistemas con base a RFID implementados.
<p>Etapa II: Construcción y validación del prototipo de un sistema con base en tecnologías RFID que una PcDV pueda utilizar para orientarse y navegar de un punto a otro de manera autonomía en interiores de edificios. (5 meses)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Construir y validar un prototipo de un sistema con base en tecnologías RFID que una PcDV pueda utilizar para orientarse y navegar de un punto a otro de manera autonomía en interiores de edificios. ● Publicación y difusión de los resultados. ● Redacción del informe final (tesis).