Aquest treball té com a objectiu desenvolupar un sistema de localització en espais tancats així com un *wearable* que faci el seguiment de certes constants vitals dels pacients.

El sistema de localització es basarà en un sistema de banda ultra ample (Ultra Wide Band - UWB) y serà possible enregistrar-ne la posició en una base de dades per un posterior anàlisi.

També es tractarà de determinar les constants vitals que es poden mesurar de forma precisa i quines són les que generen la informació més útil per diagnosticar els pacients.