

## **Resumen**

Este trabajo presenta un proyecto de diseño de una ortesis teleoperada destinada a facilitar la rehabilitación de los movimientos de flexión y extensión del miembro superior derecho humano.

La Clínica Golden Kinesio tiene como misión proporcionar servicios de rehabilitación integral a la población de Tarija, ofreciendo una amplia gama de tratamientos para la recuperación de la movilidad en casos de patologías congénitas, degenerativas o traumáticas.

En los últimos meses, la creciente demanda de servicios de rehabilitación ha resultado en la pérdida de pacientes y disminución de ingresos económicos. Como solución a este desafío, se ha concebido la idea de implementar una ortesis teleoperada para automatizar y optimizar el proceso de rehabilitación.

Este proyecto busca no solo mejorar la atención a los pacientes, sino también ofrecer una solución tecnológica que permita una rehabilitación más eficiente y efectiva.

**Las palabras clave que resumen este trabajo son:** Ortesis, Rehabilitación, Android y Metodología.