

**CAMPUS COMITÁN**

**PROYECTO DE TESIS**

**FUNCIONALIDADES DE LAS TECNOLOGÍAS DE REABILITACIÓN  
Y DE ASISTENCIA EN PERSONAS CON DISCAPACITADAS EN  
COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS**

**LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA**

**PRESENTADOR**

**GALIA MADELINE MORALES IRECTA**

**ASESOR**

**LIC.MARIA VERONICA ROMAN CAMPOS**

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS**

## **OBJETIVO GENERAL**

Determinar las funcionalidades de las tecnologías de rehabilitación y asistencia en personas con discapacidad en Comitán de Domínguez, Chiapas.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1. Analizar el conocimiento de la población seleccionada sobre las tecnologías de rehabilitación y asistencia.
2. Fomentar el uso de las tecnologías de rehabilitación y asistencia.
3. Compartir el conocimiento de los beneficios que brinda las tecnologías de rehabilitación y asistencia en personas con discapacidad.

## INTRODUCCIÓN

En este documento se encontrarán datos sobre las tecnologías de rehabilitación y asistencia, estas se han fortalecido a lo largo del tiempo como herramientas esenciales para que las personas con discapacidad tengan una mejor calidad de vida, facilitando así su integración a la sociedad con mejores oportunidades. En este campo se combinan distintos conceptos tales como: principios de tecnología, ingeniería y salud todo esto para poder ofrecer soluciones que logren mejorar situaciones de alguna pérdida de la función. Sin embargo, a veces el concepto que se tiene sobre este tema es confuso, debido a la divulgación ciertos términos y disciplinas que están relacionadas, como las antes mencionadas (biotecnología, la bioingeniería, la ingeniería de rehabilitación y la tecnología de asistencia). La falta de claridad en estos términos dificulta la comprensión de lo que realmente son las tecnologías de rehabilitación y como ayudan en la adaptación de las personas con discapacidad, pero el principal problema que se aborda es la misma confusión del concepto que existe entre las distintas disciplinas y áreas que se ocupan del diseño y aplicación de estas tecnologías de rehabilitación. Sin embargo, aunque existan múltiples enfoques es necesario indagar en qué consisten y todo lo que abarcan y que es lo que las hace distintas a los demás términos y así para poder evaluar su impacto la vida de quienes dependen de estas tecnologías y ver cuanta autonomía se logra con la ayuda de ellas. Una de tantos términos es la bioingeniería que según *“Heinz Wolf, en 1970 menciona que la bioingeniería consiste en la aplicación de las técnicas y las ideas de la ingeniería a la biología, concretamente a la biología humana.”* Así nos damos cuenta que puede verse implicada en la rehabilitación y asistencia, pero es una ciencia completamente distinta. Diversos estudios han abordado las tecnologías en rehabilitación desde múltiples perspectivas, resaltando su papel en la mejora de las capacidades físicas y cognitivas de los usuarios. La literatura existente marca el valor de las tecnologías de asistencia, la bioingeniería y la ingeniería de la rehabilitación en la creación de dispositivos y soluciones innovadoras que aumentan la accesibilidad y la autonomía de las personas con discapacidad ayudando así en su día a día. El objetivo principal de este estudio es que las diferencias de estos conceptos puedan identificarse entre la tecnología en rehabilitación y áreas afines como la biotecnología, la bioingeniería, la ingeniería de la rehabilitación y la tecnología de asistencia y ver el impacto que tienen.

## Bibliografía

Martínez Matheus, Margin, & Ríos Rincón, Adriana. (2006). La tecnología en rehabilitación: una aproximación conceptual. *Revista Ciencias de la Salud*, 4(2), 98-108. Retrieved September 12, 2024, from [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S169272732006000300009&lng=en&tlng=es](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S169272732006000300009&lng=en&tlng=es).