



VI CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍA
APLICADA A CIENCIAS DE LA SALUD
4, 5 y 6 de junio de 2015
“Generación de Nuevas Técnicas
de Diagnóstico y Tratamiento”

**DISPOSITIVO DE APOYO MULTIFUNCIONAL PARA LA MOVILIDAD DE
EXTREMIDADES INFERIORES.**

**Alejandra Romo Guzmán, Emiliano Morales Rodríguez Mata,
y Leticia García Francisca**

Universidad Autónoma de Nuevo León

Personas con discapacidad o con lecciones temporales, relacionadas con la movilidad en las extremidades inferiores del cuerpo. para usuarios entre 20 y 40 años de edad que tenga dificultad para caminar debido a enfermedades congénitas como artritis, poliomielitis, problemas de equilibrio, dolor o lesiones ocasionadas por distintos factores como accidentes, ya sea momentáneo o por largos periodos de tiempo para los usuarios que no cuentan con experiencia de utilizar un dispositivo para caminar.

Descripción de proyecto: Justificación. Investigando los dispositivos que se utilizan y las condiciones de vida de las personas de entre 20 a 40 años con discapacidades motrices puede determinarse la situación real de su condición en cuanto a adaptación social, vida diaria, dificultades que presentan, etc. Se realizó un resumen basado en el marco teórico como soporte al problema de movilidad.

Objetivo General: Crear un dispositivo que ayude en la movilidad de las extremidades inferiores ende personas con discapacidad ya sea temporal o permanente. que sirva como bastón se pueda transformar en muleta

Objetivos Específicos

- Brindar al usuario confort
- Seguridad al caminar
- Dar apoyo
- Un dispositivo multifuncional
- Fácil de transportar
- Posibilidad de mejora
- Puede mejorar estética mente utilizando otros materiales y ayudando al peso del dispositivo.