Proyecto final de 7mo

**MECHANICAL  
AID  
REHABILITATION  
PROTOTYPE**

Integrantes:

FERNÁNDEZ, Juan Ignacio

LUPICA MARINI, Francisco Joaquín

MONZON MATOS, Thomas Esteban

MONZÓN, Valentín Jeremias Daniel

NIETO, Matías Ezequiel

PIRILLO, Julián Dante

*¿Qué es MARP?*

M.A.R.P. (Mechanical Aid Rehabilitation Prototype) es el prototipo de un instrumento de rehabilitación de mano para asistir físicamente a pacientes que se puedan encontrar inhabilitados o afectados por fracturas y/o esguinces en accidentes, el cual está diseñado para ofrecer ayuda mecánica mediante movimientos para poder realizar aquellas actividades que se dificultan debido a la situación que están atravesando. Se pueden identificar 4 fases de rehabilitación otorgada por el instrumento:

* Fase de protección: confección de prótesis, manejo de edema y control del dolor.
* Fase restauradora: ejercicios de movilidad activa, activa-asistida y ejercicios de deslizamiento tendinoso.
* Fase de fortalecimiento: ejercicios de resistencia progresiva.
* Fase funcional: enfocada a recuperar habilidades para el desempeño de actividades de la vida diaria y actividades laborales, educativa o de ocio.