PROTOCOLO

**Título:**

Servicio a los discapacitados

**Línea de investigación:**

Sistema de control

**Prototipo:**

Servicio

**Descripción:**

El objetivo es poder ayudar a una persona discapacitada que utilice silla de ruedas ya que hay personas que no pueden levantarse por sí solos y necesitan la ayuda de alguien más para poder hacerlo. Diseñaremos un mecanismo instalado en la silla de ruedas que ayude a levantar al discapacitado sin la necesidad de la ayuda de alguna otra persona.

**Materiales:**

Una silla de ruedas, pistones y un control instalado en la silla para controlar todo este sistema.

PROTOCOLO

**Título:**

Servicio al agua

**Línea de investigación:**

Sistema de control

**Prototipo:**

Servicio

**Descripción:**

Será creado con el objetivo de ahorrar agua en los ranchos o en los lugares donde usen papalotes para la obtención de agua. Por medio de sensores, nivelaremos el nivel del agua, así que cuando la pila donde se deposita el agua extraída se llene, no se tire aunque el papalote siga girando. Para la obtención de energía eléctrica, utilizáremos celdas solares para alimentar el circuito que será utilizado.

**Materiales:**

Sensores, celdas solares, flotadoras.

PROTOCOLO

**Título:**

Servicio tec

**Línea de investigación:**

Sistema de control

**Prototipo:**

Servicio

**Descripción:**

El objetivo de este proyecto es diseñar un mecanismo de limpieza en los pizarrones ya que es muy fastidioso para los maestros andar borrando a cada instante el pizarrón, la idea es instalar una sercha de engranajes a los extremos del mismo y ponerle unos motores para que se deslice hacia los lados y con un borrador a adaptado a las dimensiones del pizarrón.

**Materiales:**

1 Motor eléctrico, 2 serchas de engranes, cable