



## Mexeec.

Se puede ver un vídeo de esta idea  
en:

<http://youtu.be/sc6o2mk8ExA>



Esta obra se publica bajo una  
[Licencia Creative Commons Atribución-  
NoComercial-CompartirIguual 3.0 Unported.](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)



## Mexeec.

### Breve descripción

Prototipo a escala de Silla de Ruedas que será controlada a base de gesticulaciones. Nuestra silla puede facilitar la independencia de movimiento de las personas con discapacidad como cuadriplejía.

### Para quién se hizo y con qué objeto

Para aquellas personas con discapacidad como es la cuadriplejía. Nos quisimos enfocar a este colectivo por las dificultades para llevar a cabo actividades de la vida diaria de manera independiente.

### Materiales y herramientas utilizadas

Silla de ruedas a escala de tres ruedas,  
2 relevadores de 3volts,  
4 fusibles,  
un emisor y un receptor (para que está sea inalámbrica)  
3 baterías de 1.5volts para estos mismos,  
1 batería de 9 volts,  
diadema adaptada con microswitch; 3 de estos.

### Proceso de elaboración

Es un circuito conformado por tres relevadores con características de 5 volts a corriente directa, ya que

## paso a paso

se trata únicamente de un prototipo. Estos relevadores comandan y manipulan un motor bidireccional. Todo ello es manipulado y dirigido a través de comandos con gesticulaciones faciales de manera inalámbrica proporcionando al usuario de la misma un control total de manera independiente tanto para su traslado como para el movimiento de la silla en forma autónoma.

## Autores y datos de contacto

Apellidos 1: TEPALE ROMERO

Nombre1: KARINA ELIZABETH

Apellidos2: SÁNCHEZ BÁRCENAS

Nombre2: MELANEE

Dirección: Calle Luis García lote 26 Manzana 106

Código Postal : 09510

Ciudad: México, Distrito Federal

País: México

Teléfono: 57 73 08 58

Correo electrónico : [lovishita\\_gik@hotmail.com](mailto:lovishita_gik@hotmail.com)

## Galería de imágenes



Silla a Escala.



Haciendo pruebas con los controladores.



Vista de perfil de nuestra Silla De ruedas.



Dibujo representativo del producto



MEXEEC.



Mostrando la función de la diadema



Se muestra como la Silla es funcional, aunque esté a Escala.



Ilustración 6 Exponiendo la problemática y funciones que ejercerá nuestra Silla





En dado caso que el paciente, quiera integrarlo a un software esta sería la pantalla principal del programa con el cual se puede comandar también nuestra Silla.