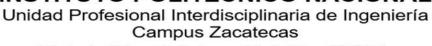


#### INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL





Club de Mecatrónica y Robótica UPIIZ (C.M.R. UPIIZ)

# "Primer reporte de avances del Proyecto"

# Título del proyecto:

R.E.M.

# Integrante(es):

Israel Alejandro Murillo García

## Asesor(es):

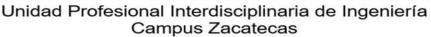
David de Jesús Ulises Hernández González

Fecha de entrega (ejem: Feb 2021):

Jun 2021



#### INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL





Club de Mecatrónica y Robótica UPIIZ (C.M.R. UPIIZ)

### Descripción general del desarrollo del prototipo:

- Hacer una investigación acerca de los componentes y materiales que usare en mi proyecto
- Diseñar como va a quedar el prototipo
- Desarrollar el código de funcionamiento
- Hacer pruebas con los componentes para verificar su buen funcionamiento
- Ensamblar el mini sumo
- Probar el mini sumo

#### Planificación semanal de actividades<sup>1</sup>

- En la primera semana hare la investigación los componentes que voy a usar y comenzare el diseño
- En la segunda semana terminare el diseño
- En la tercer semana hare el código de funcionamiento
- En la cuarta semana hare las pruebas de funcionamiento de los componentes
- En la quinta semana iniciare el proceso de ensamblado
- En la sexta semana terminare el ensamblado
- En la séptima semana hare las pruebas del mini sumo

### División de trabajo por etapas<sup>2</sup>:

- Investigación
- Diseño
- Programación
- Primeras pruebas
- Ensamblaje
- Pruebas finales

Usando metodología en cascada realizare estas acciones y hasta que termine una continuare con la siguiente.

<sup>2</sup> Dichas etapas serán definidas por el equipo de trabajo y revisadas por el asesor de proyecto.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Descripcion general de las **actividades** a realizar.