Enunciado del trabajo a realizar

1. Objetivo de negocio

El deporte de luchas entre robots es algo que crece día con día en el mundo, para ello la empresa busca desarrollar un robot de combate empleando conocimientos obtenidos durante la cerrera de Ingeniería en Mecatrónica respecto a las materias como: dibujo asistido por computadora, programación básica, mecánica de materiales, mecanismos, electrónica de potencia, electrónica digital, manufactura, microcontroladores, diseño mecatrónico, etc.

El objetivo del proyecto es impulsar a las nuevas generaciones a igual que nosotros poner en practica sus conocimientos y así obtener mejores oportunidades, que tengan la capacidad de enfrentar retos.

1. Descripción del producto

El robot cuenta con:

* Peso de 2 kg
* Llantas de goma
* Es controlado por radio frecuencia
* Un chasis de alambrón con recubrimiento de lámina galvanizada

1. Líneas estratégicas de la empresa

La empresa busca ampliar y practicar los conocimientos que un ingeniero mecatrónico puede enfrentar tales como:

* Desarrollar y operar sistemas mecatrónicos
* Deseñar y construir nuevas tecnologías
* Automatización de sistemas para realizar diferentes tareas