

2. Matriz de roles y responsabilidades

Etapas del proyecto	Equipo De Trabajo					
	Director del proyecto	Gerente 1	Gerente 2	Gerente 3	Gerente 4	Gerente 5
Evaluación del funcionamiento mecánico del arma implementada en el robot	<p>Recaba información del funcionamiento junto con los gerentes por medio de las pruebas mecánicas realizadas del robot con el objetivo de identificar si él cuenta con alguna falla u anomalía.</p> <p>Le brinda ayuda al gerente 3 para el desarrollo del arma a implementar.</p>	<p>Realiza una evaluación del arma implementada y hace una relación de peso/potencia del sistema para encontrar un estado optimo de funcionalidad donde no se vea afectado tanto de manera física como a nivel de software.</p>	Es consultado	<p>Diseña el arma por medio de software CAD y se establecen los parámetros necesarios para su correcta implementación en el chasis.</p>	<p>Da a conocer el avance del robot y sus características, así como sus ventajas y desventajas.</p>	<p>Genera un presupuesto del costo final del arma y se encarga de conseguir las herramientas necesarias para su implementación, además de los materiales que se utilizaran buscando al mejor proveedor en relación calidad/precio.</p>
Evaluación del funcionamiento eléctrico del arma implementada en el robot	<p>Genera un presupuesto del costo final del arma y se encarga de conseguir las herramientas necesarias para su implementación, además de los materiales que se utilizaran buscando al mejor proveedor en relación calidad/precio.</p> <p>Evalúa el funcionamiento eléctrico del arma del robot junto con los gerentes del proyecto y toma la decisión final para dar luz verde al proyecto declarándolo apto para competir.</p>	<p>Realiza una consulta con los gerentes de los departamentos 2, 3, 4 y 5 donde el principal objetivo es evaluar el funcionamiento eléctrico del arma robot.</p>	Es consultado	Es consultado	Es consultado.	Es consultado
Pruebas del robot de combate	<p>Realiza las pruebas finales del robot de combate con los gerentes 1, 2 y 3 para corregir los errores o detalles que pudieran perjudicar el desempeño y en caso de que sea necesario reajustar o cambiar algún componente ya sea de manera mecánica o algún error de programación.</p>	<p>Realiza pruebas mecánicas del robot enfocadas principalmente para medir la resistencia de los materiales.</p>	<p>Realiza las pruebas electrónicas del robot principalmente enfocados en ver la duración y comportamiento de los materiales.</p>	Es consultado.	Es consultado.	Es consultado.
Verificación del correcto funcionamiento del robot de combate	<p>Genera los manuales de funcionamiento y de seguridad una vez que el robot está terminado y funciona correctamente</p> <p>además de verificar el funcionamiento de cada parte del robot, desde su elaboración, su diseño, su instalación mecánica y la parte electrónica.</p>	Es consultado.	Es consultado.	Es consultado.	Es consultado.	<p>Realiza la recaudación de todos los costos generados para poder diseñar un plan que permita poder vender el robot y general ganancias.</p>
Entrega del robot de combate	<p>Entrega el proyecto terminado junto con sus respectivos manuales listo para competición en tiempo y forma.</p>	Es consultado.	Es consultado.	Es consultado.	<p>Comienza a distribuir el robot como producto, Principalmente en escuelas de nivel licenciatura.</p>	Es consultado.

