**Plan de la respuesta a riesgos**

|  |
| --- |
| **Nombre del proyecto** |
| Robot combate |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código del riesgo | Amenaza  o  oportunidad | Tipo de riesgo | Descripción del riesgo | Categoría | Evento disparador | Acciones preventivas | Acciones correctivas | Responsable |
| Dis01 | Amenaza | Alto | El equipo de trabajo no tenía la experiencia requerida para realizar el diseño del robot en fusión 360. | Diseño | El equipo de trabajo desconocerá cómo iniciar el diseño del robot en fusión 360 por falta de experiencia. | Capacitar al equipo de trabajo del cómo realizar un diseño del robot en fusión 360 y mantenerlos motivamos. | Sugerir que un especialista en diseño realice el robot en fusión 360. | Administrador del proyecto. |
| Imp02 | Amenaza | Medio | El equipo de trabajo no tenía el conocimiento para imprimir el diseño en 3D. | Diseño | El equipo de trabajo desconoce cómo imprimir en 3D y se desperdició filamento. | Tener un capacitador que ayude al equipo de trabajo para hacer uso de la impresora 3D y de los posibles problemas que se tengan. | Sugerir que se mande a imprimir el diseño con un especialista en el tema. | Diseñador del proyecto |
| Pla03 | Amenaza | Bajo | El interesado 1 de programación desperdicio varias placas fenólicas e impresiones del circuito. | Diseño | El equipo de trabajo no tendrá la suficiente experiencia suficiente para hacer una pcb. | Tener un capacitador con experiencia que ayude al equipo de trabajo a realizar la pcb. | Ofrecer la capacitación al personal del equipo para futuras realizaciones de pcb. | Interesado 1 |
| Cod04 | Amenaza | Alto | El encargado de la programación no tenía la experiencia suficiente trabajando con la radio frecuencia y no lograba la comunicación. | Programación | El encargado de la programación no sabía cómo hacer la comunicación con radio frecuencia. | Se opto por emergencia realizarlo con bluetooth por cualquier situación que se presentara. | Ofrecer la capacitación al programador para que a futuros proyectos logre lo comunicación mediante la radio frecuencia. | Programador |
| Com05 | Amenaza | Medio | El proveedor de los componentes electrónicos nos ofreció varios componentes que no funcionaban | Ensamblado de componentes | El proveedor de los componentes electrónicos nos vendió componentes no funcionales y nos generaba más gastos. | Se aplicó la garantía que tenía los componentes así que se compraron 2 cosas de cada componente . | Tener un proveedor seguro y confiable con los componentes para evitar situaciones similares. | Diseñador del proyecto |
| Rec06 | Amenaza | Alto | Se generaron varios costos por equivocaciones o errores del equipo de trabajo que no se tenían en cuenta como la quema de componentes. | Recursos financieros | No teníamos el presupuesto para cubrir esos gastos. | Se tuvo que reciclar componentes electrónicos de varias placas de horno de microondas, estéreos etc. | Tener en cuenta un recurso por cualquier gasto que se requiera y poder cubrir el gasto al momento. | Recursos financieros |