**Formulario de Solicitud para el Programa de Apoyo a Competencias de Robótica**

**Instrucciones**: Completa este formulario con la información solicitada y envíalo junto con la presentación de tu prototipo al correo [contacto@robotsmoviles.com.mx](mailto:contacto@robotsmoviles.com.mx)

Asegúrate de proporcionar toda la información requerida para que tu solicitud pueda ser evaluada correctamente.

**Información del Equipo**

1. **Nombre del Equipo**:  
   **Robotic Warriors**
2. **Institución Educativa**:  
   **Universidad Tecnológica de Innovación**
3. **Nivel Educativo**:

**Universidad**

1. **Nombre del Capitán del Equipo**:  
   **María García**
2. **Correo Electrónico de Contacto**:  
   **m.garcia@roboticwarriors.com**
3. **Teléfono de Contacto**:  
   **(555) 13-4567**
4. **Número de Integrantes del Equipo**:  
   5 integrantes:
   * **María García** (Capitán del equipo, Ingeniera en Electrónica)
   * **Juan Pérez** (Ingeniero en Mecatrónica, Diseño y Ensamblaje)
   * **Sofía Martínez** (Programadora, Control de Movimiento)
   * **Carlos Fernández** (Especialista en Materiales, Manufactura de Componentes)
   * **Ana Torres** (Gestión de Proyectos y Finanzas)

**Información del Prototipo**

1. **Nombre del Prototipo**:  
   **Destructor-12**
2. **Descripción General del Prototipo**:  
   **Destructor-12** es un robot de combate de 12 libras diseñado para competir en la categoría de Guerra de Robots. Está equipado con un sistema de armas rotativas de alta velocidad y un chasis de aluminio reforzado. Su objetivo es deshabilitar a los robots oponentes a través de colisiones controladas y ataques precisos.
3. **Tecnologías y Componentes Principales**:
   * **Motor Brushless de Alta Potencia** para mayor velocidad y capacidad de maniobra.
   * **Sistema de Armas Rotativas** con cuchillas de acero templado.
   * **Chasis de Aluminio** con refuerzos de polímero para absorber el impacto.
4. **Estado Actual del Desarrollo**:  
   El robot está en la fase de **Construcción y Ensamblaje**. Ya hemos completado el diseño y la adquisición de componentes principales, y estamos trabajando en el ensamblaje del chasis y el sistema de armas.
5. **Competencia en la que Participarás**:  
   **"Guerra de Robots - Combate de 12 libras"**, Ciudad de México. Fecha: **15 de diciembre de 2024**.
6. **Necesidades de Apoyo**:
   * **Financiamiento** para cubrir la inscripción y la compra de materiales adicionales.
   * **Manufactura** de piezas personalizadas, como refuerzos de chasis y cuchillas.
   * **Mentoría técnica** en optimización del sistema de control y balance de peso del robot.

**Planificación y Objetivos**

1. **Objetivos del Equipo**:  
   Nuestro principal objetivo es diseñar y construir un robot competitivo capaz de sobresalir en la competencia de Guerra de Robots de 12 libras. Buscamos alcanzar el podio y perfeccionar nuestras habilidades técnicas en diseño y fabricación de robots de combate.
2. **Cronograma del Proyecto**:
   * **Septiembre 2024**: Finalización del ensamblaje del chasis y sistema de armas.
   * **Octubre 2024**: Pruebas de funcionamiento y ajustes en el sistema de control.
   * **Noviembre 2024**: Optimización del prototipo y fabricación de piezas adicionales.
   * **Diciembre 2024**: Preparación final para la competencia y participación en la **Guerra de Robots**.
3. **Cómo Conociste Nuestro Programa**:

Redes sociales

Sitio web

Recomendación

Otro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Compromiso del Equipo**

Nos comprometemos a utilizar el apoyo brindado por CRBT Robots Móviles de forma responsable y a proporcionar actualizaciones regulares sobre el avance del proyecto.

**Nombre del Capitán del Equipo**: **María García**

**Firma del capitán del Equipo**

**Fecha de Solicitud**: **6 de septiembre de 2024**

**Documentos Adjuntos**

* Presentación del Prototipo (Formato PDF, máximo 10 páginas)
* Otros Documentos Relevantes (Opcional)