**Nombre del Proyecto**

**Categoría Robótica Autónoma / Control Automatizado (dejar el que corresponde)**

**Docente: Apellido, Nombre**

**Estudiantes: Apellido1, Nombre1 – Apellido2, Nombre2…**

Nombre de la institución educativa – Provincia – Localidad

**Resumen:** Con un límite de 250 palabras, deben identificar en forma rápida y precisa el contenido del trabajo. No debe aparecer nada que no esté luego desarrollado. Una ayuda: escriban un texto que, al leerlo el jurado, quede claro lo siguiente: por qué hicieron este proyecto, qué fue lo que hicieron, cómo lo hicieron y qué beneficios trae a la comunidad. Recuerden que esto es un resumen, y que todo esto lo van a desarrollar más profundamente en los próximos puntos.

# Introducción

En no más de 1000 palabras les proponemos que nos cuenten qué problema quieren resolver, que fue lo que los motivó a realizar el proyecto, qué otros proyectos investigaron que fueran inspiradores de ideas para el de ustedes, por qué es mejor la propuesta de ustedes que las existentes, cómo resuelve el problema y qué aplicaciones prácticas va a tener el proyecto.

# Desarrollo

Aquí pueden explayarse más. **El trabajo tiene un límite de 6 páginas A4 totales con las características de margen, tamaño de letra y tamaño de página de esta plantilla.**

Acá les proponemos que nos cuenten el desarrollo del proyecto como si fuera una historia. ¿Cuánto tiempo le dedicaron? ¿Con qué obstáculos se encontraron y cómo pudieron sortearlos? Tanto si lo pueden construir físicamente como si lo diseñaron en forma virtual, tienen que completar las siguientes secciones:

**2.1. Electrónica y Programación**

Aquí tienen que explicar todo el desarrollo electrónico del proyecto: componentes y controladores utilizados, circuitos, descripción de sensores y su funcionalidad, y el o los programas que hayan diseñado para los controladores. El ejemplo a continuación indica cómo deben poner una imagen, añadiendo siempre la leyenda en la parte inferior.

Fig. 1. Imagen de ejemplo

Si necesitan poner tablas, a continuación, tienen el ejemplo de cómo hacerlo.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Size** | **Width** | **Cmd.** | **Used for** | **Example** |
| small | 1/6 em | \, | symbols | *Ab* |
| medium | 2/9 em | \: | binary operators | *a* + *b* |
| large | 5/18 em | \; | relational operators | *a* = *b* |
| negative small | −1/6 em | \! | misc. uses | *Ab* |

Tabla. 1. Tabla de ejemplo

**2.1. Estructura y mecánica**

Aquí los invitamos a que expongan todo el desarrollo mecánico y estructural del proyecto. Para eso pueden valerse de imágenes, si construyeron el robot, o de diseños 3D hechos con la herramienta que se sientan más cómodos.

# Conclusiones

En este punto deberán justificar la viabilidad del proyecto. ¿Fue / Es posible hacerlo? ¿Fue / Es muy caro? ¿Cuáles son los puntos que consideran fueron o serán más complejos de implementar?

¿Qué tareas quedan por hacer? ¿Qué nuevos proyectos se podrían desarrollar a partir de este?

Finalmente nos gustaría que nos den su opinión del recorrido que realizaron para llegar hasta este punto, qué les gustó más, qué cosas deberían mejorar como equipo y qué cosas aprendieron.