**CONCURSO DE ROBOTICA LIBRE**

1. **DESCRIPCIÓN**

Se toma como referencia a una feria de ciencias, en donde los concursantes expondrán sus proyectos (robots) al jurado el cual evaluara el robot.

1. **CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL ROBOT**
2. El robot tendrá no tendrá restricción en cuanto al tamaño.
3. El robot puede ser autónomo, es decir que puede ser manipulado o conectado con algún aparato externo como mandos a Radio Control o Bluetooth, Fuentes de Alimentación, Computadoras o algún otro dispositivo externo.
4. No está permitido el uso de robots comerciales (LEGO u otro) para el diseño y construcción del robot.
5. El robot deberá estar preparado para operar en condiciones de luz variables si requiere de sensores.
6. **DESARROLLO DE LA COMPETENCIA**
7. Los robots deberán tener sus baterías completamente cargadas antes de la competencia, no se permitirá la recarga durante la presentación del robot.
8. Los robots deberán tener sus baterías completamente cargadas antes de la competencia, no se permitirá la recarga durante la presentación del robot.
9. Los robots estarán situados en una mesa frente a los jueces. Los participantes tendrán que exponer su robot, haciendo una demostración de las funciones que realiza y dando a conocer que utilidad podría darse si se contara con algún financiamiento. Además de saber la influencia social que este otorga hacían la ciudad de Tacna.
10. **SANCIONES**
11. Los competidores que violen este reglamento realizando las acciones descritas anteriormente perderán el enfrentamiento. El juez podrá eliminarlo de la competencia. El infractor no tendrá ningún derecho a reclamo.
12. Cada infracción leve será acumulativa a lo largo de un enfrentamiento.
13. **VERIFICACIÓN**
14. Se verificará que se cumplan satisfactoriamente todas las especificaciones técnicas del robot.
15. Los concursantes deberán homologar sus robots en el periodo establecido sin excepción. Los robots que no cumplan con la homologación no podrán participar.
16. La homologación se realizará antes de empezar las exposiciones de cada participante hacia los jueces.
17. **EVALUACIÓN**
18. El robot será evaluado por la influencia que genera este hacia la sociedad, la complejidad del robot, las funciones que realiza y la exposición de los participantes de su robot.
19. **JUECES**
20. La figura del juez es importante en la competencia, el será el encargado de que las reglas y normas establecidas por el comité organizador en esta categoría sean cumplidas. Los jueces para esta competencia serán designados por el comité organizador.
21. Los participantes pueden presentar sus objeciones al juez encargado de la categoría antes de que acabe la competencia.
22. En caso de duda en la aplicación de las normas, la última palabra la tiene siempre el juez. El comité de jueces será dado por el comité de concursos a la hora de comenzar el concurso.
23. **PREMIACIÓN Y CERTIFICACIÓN**
24. El número de premios y la cuantía de los mismos serán dados a conocer en las redes sociales del evento.
25. Los premios son determinados por la organización.
26. Se entregará CERTIFICADO al ganador o equipo ganador (máximo 3 integrantes).
27. La cantidad mínima de equipos para la competencia son 3, de no ser así la categoría se cerrará por falta de concursantes.