

IX LIGA LATINOAMERICANA DE ROBOTICA EN COMPETENCIA

Reglamentos: Infomatrix Robótica – Infomatrix Desarrollo de Software

1. DESARROLLO DE SOFTWARE

Elaboración de un Software de aplicación o Videojuego, en ambas secciones el proyecto es aceptado para cualquier tipo de plataforma y dispositivo.

- a. El video que se incluirá en el **REPORTE del PROYECTO** deberá ser una explicación del Proyecto y mostrar el programa en acción, con sus bondades y alcances.
- b. Cualquier Lenguaje de programación es aceptado.
- c. Las aplicaciones presentadas podrán ser basadas en Web, para computadoras de escritorio / portátiles, dispositivos móviles o videojuegos para cualquier plataforma.
- d. Los proyectos podrán ser modificaciones sobre productos o procesos existentes que los hagan novedosos.

2. ROBÓTICA

Se deberá realizar un prototipo eléctrico/electrónico de creación propia.

- a. Los proyectos pueden crearse con cualquier tipo de material, sea de línea, kit, reciclado, etc.
- b. Se deberá utilizar en la mejor manera posible material de reciclado para reducir costos.

- c. Los proyectos podrán contemplar productos completamente nuevos o modificaciones sobre productos o procesos existentes que los hagan novedosos.
- d. Los participantes deberán realizar un video y subirlo a YouTube, explicando y mostrando su prototipo en funcionamiento e incluirlo en el **REPORTE del PROYECTO**
- e. Se permite el uso de sistemas neumáticos o hidráulicos, la presión máxima permitida es de 6 bar y 50 bar respectivamente (por seguridad).
- f. No se permite el uso de materiales o sustancias combustibles, corrosivas, o explosivas. No se permite el uso de motores de combustión interna (por seguridad).
- g. Todo proyecto deberá ser construido por el equipo participante, el cual deberá tener los derechos de utilización del mismo.
- h. El robot no puede ser peligroso al manipularlo o durante su funcionamiento. El robot no debe causar daños o modificaciones a las instalaciones o escenarios.
- i. Los posibles daños sufridos a los proyectos durante las finales regionales serán entendidos como propios de la naturaleza del evento y no significan obligación de reparación por parte de los organizadores.