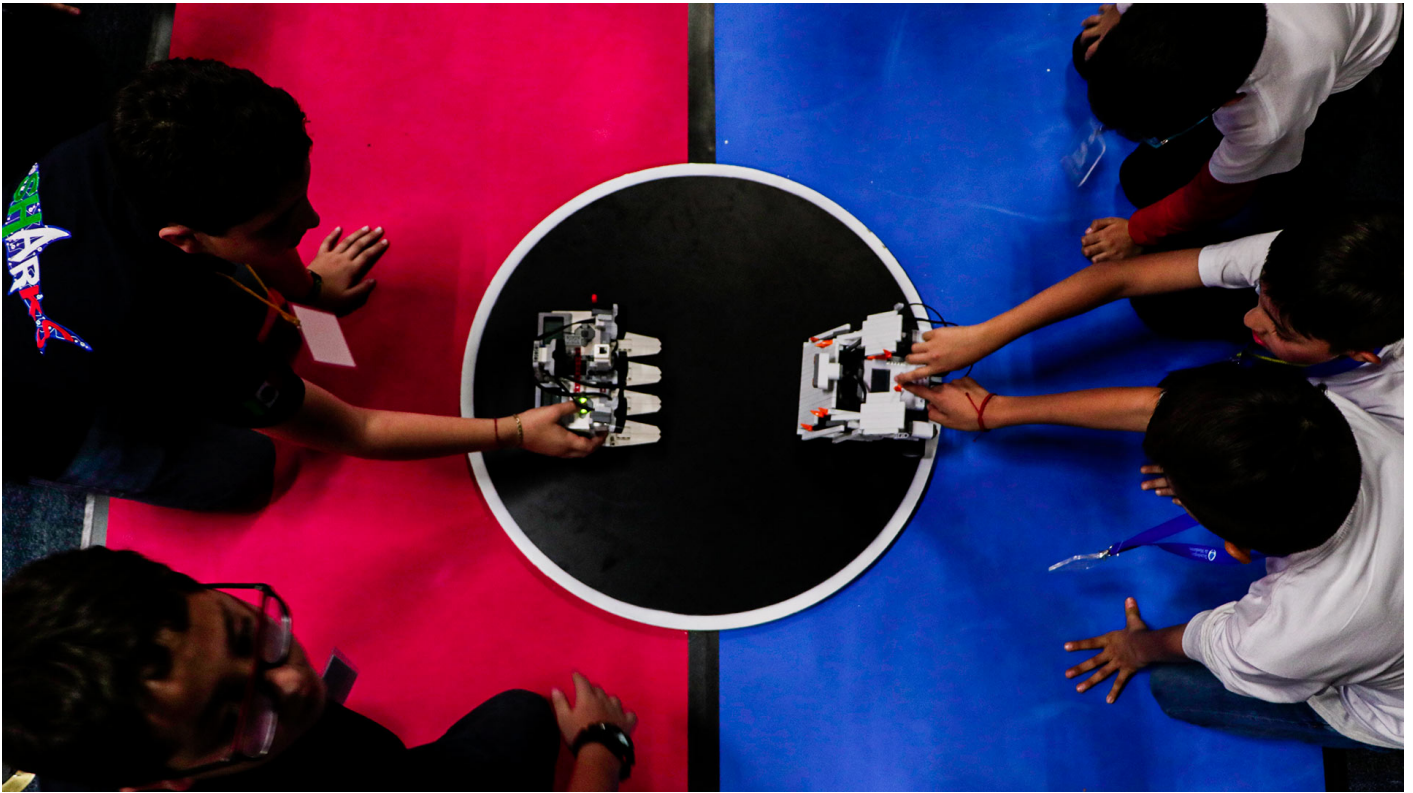


Azimov, el equipo de robótica que coloca a México en el mapa



Azimov Team es un equipo de robótica del Tecnológico de Monterrey campus León, y actualmente cuenta con más de **10 años** de promover el interés por la **ciencia y la tecnología desde temprana edad a jóvenes**.

Este equipo, integrado principalmente por **estudiantes de ingeniería**, se especializa en la construcción de **Robots Sumo** para competencias internacionales.

Los Robots Sumo, consiste en estar formados por piezas de aluminio radiocontroladas, **capaces de alcanzar velocidades de 5 metros sobre segundo** y producir una fuerza de 250kg, cuando están en movimiento en las competencias.



width="900" loading="lazy">

Estos robots son diseñados por los alumnos, con el objetivo de en las batallas **expulsar al oponente fuera de un Dohyo (círculo) de acero** en batallas que duran al rededor de 5 segundos, donde se enfrentan a otro robot.

Su esfuerzo, pasión y trabajo en equipo los ha llevado a:

1. **Ser el primer equipo nacional** en participar en en el mundial de sumo “**All Japan Robot sumo Tournament**” Tokyo Japan en el 2010.
2. Tercer lugar en la edición de “**Robogames**” en San francisco California en el 2015
3. **Subcampeones** en el “**All Japan Robot sumo Tournament**” Tokyo Japan en el 2017.
4. Primer lugar en diferentes competencias al rededor de la República Mexicana.
5. Representar a México en países como Japón, Estados Unidos, Turkia y Colombia.

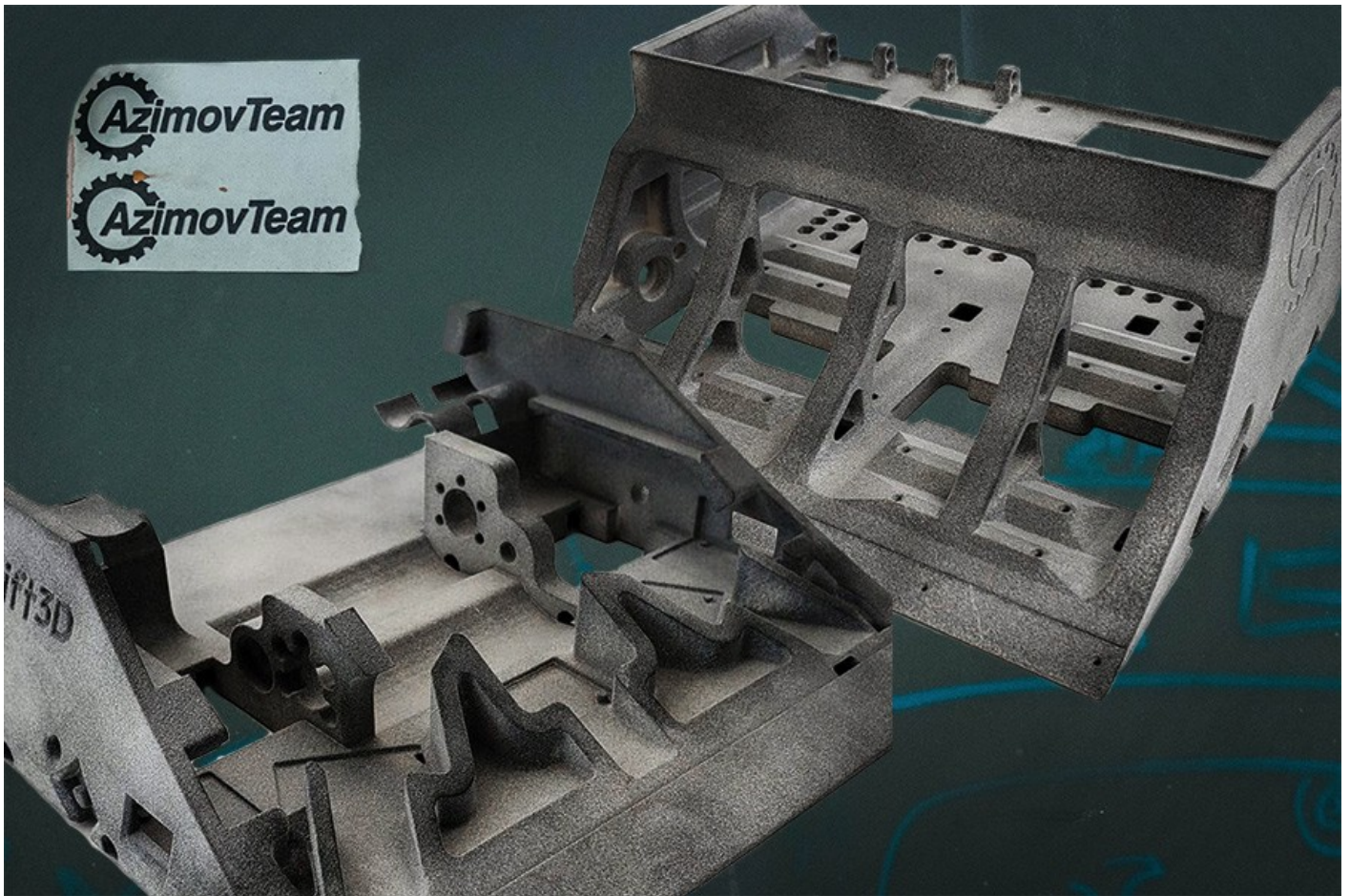


width="900" loading="lazy">

*"Logré obtener el pase al mundial en **Talent Land 2019** y participar en el **All Japan Robot Sumo Tournament 2019** en diciembre del año pasado, es increíble todo lo que se vive y aprende dentro y fuera del taller"* declaró Adriana Herrera estudiante de Ingeniería Industrial y de Sistemas.

No todo son competencias, los chicos de Azimov **dedican tu tiempo a transmitir sus conocimientos** a estudiantes de escuelas tanto públicas como privadas e incentivar su aprendizaje durante **Robolympics**.

Con la evolución de la tecnología el equipo ha optado por desarrollar **nuevos métodos para la construcción de sus robots**. Su última novedad es un **chasis de una sola pieza de impresión 3D** con nailon.



width="900" loading="lazy">

"El nailon a demás de ser resistente, **ayuda a optimizar el tiempo, el peso y la velocidad del robot**", comentó Adriana.

Actualmente esta técnica aún esta en etapa de pruebas, pero se espera que pueda ser lo suficientemente resistente para **sustituir el aluminio de manera parcial o total.**

SEGURO TAMBIÉN QUERRÁS LEER: