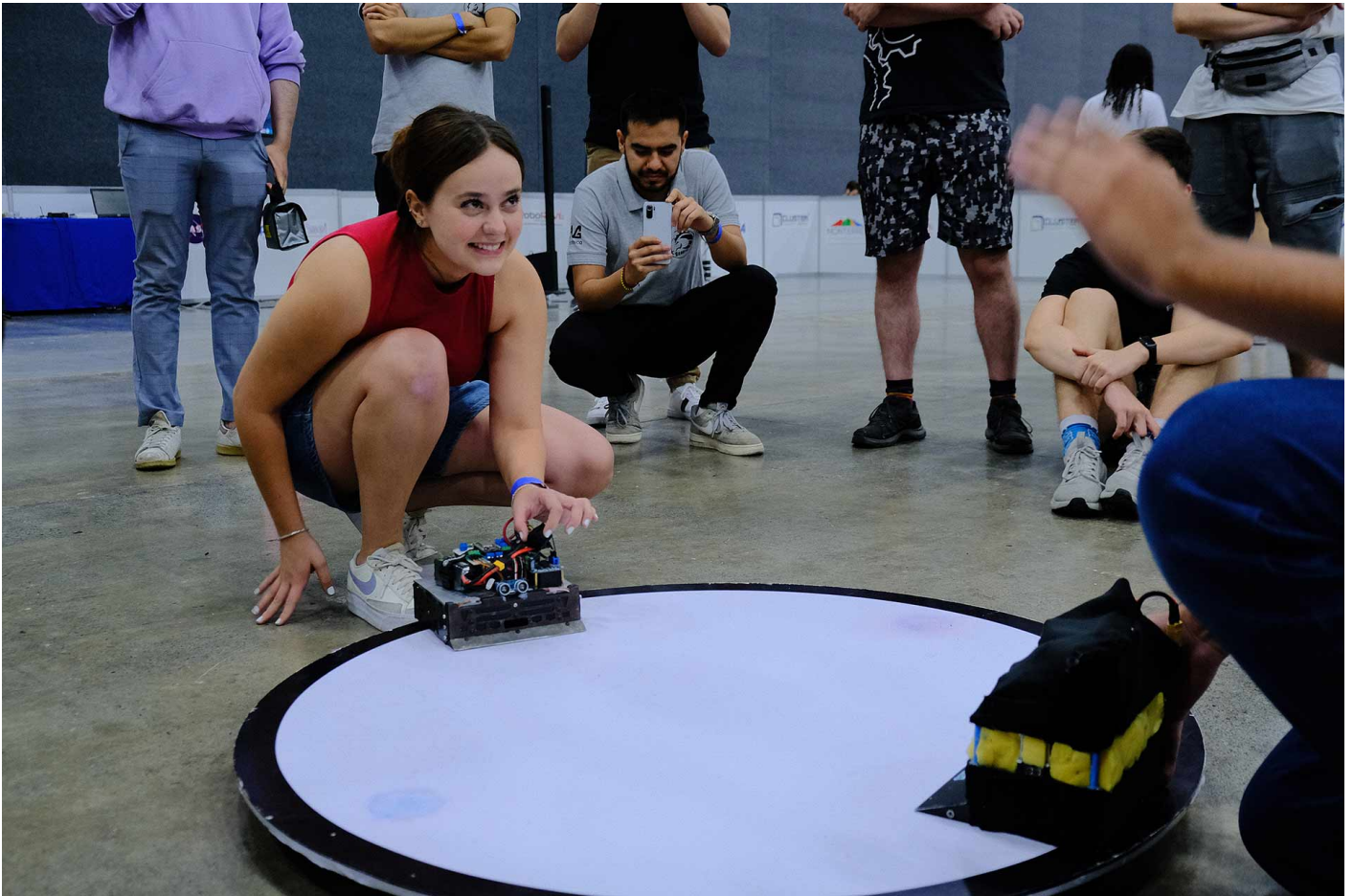


¡De campeonato! Alumnos Tec destacan en torneo mundial de robótica



Estudiantes de la carrera de Mecatrónica (IMT) del [Tec Guadalajara](#) obtuvieron el **2do. y 3er. lugar** en la categoría de **sumobots** en el certamen *RoboRave World Championship*.

El grupo estudiantil **Robotec** participó como delegación del campus Guadalajara con más de **20 estudiantes de las carreras de IMT**. De éstos, 15 estudiantes asistieron presencialmente al evento.

Los estudiantes participaron en la categoría de **robots sumo de 3 kg** (en ella, su robot pelea contra otro en un área delimitada por un círculo) y así fue como sobresalieron con el **2do. y 3er. lugar en el torneo mundial**.

Destacaron entre **130 equipos** y más de **300 participantes** en las diferentes categorías, de diferentes países como China, Colombia, Polonia, Australia, Canadá y Argentina, de niveles escolares desde primaria hasta universidad.

[RoboRave](#) es una asociación internacional sin fines de lucro que se dedica a la realización de concursos de robótica en países como: Japón, Australia, Egipto, China, Taiwán, Polonia, Estados Unidos, Colombia, Francia, Canadá y México.



/> width="900" loading="lazy">

Gran participación mundial

Cada año se realiza un campeonato mundial. En 2023 se realizó en la ciudad de Monterrey. En cada país realizan competencias en diversas sedes y cuentan con una gran cantidad de participantes de todo el orbe.

El Tec Guadalajara ya había participado en el mundial de China. Esta edición tuvo patrocinadores como **la agencia espacial japonesa JAXA (que incluyó charlas con representantes de ésta)** y de la **NASA**, así como del gobierno de Monterrey y empresas como RoboDK.

RoboRave, explicó el profesor Óscar Carbajal, quien coordinó a los equipos del campus, *“busca fomentar el desarrollo de competencias en las áreas **STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)**”*.

Esto se logra, agregó, *“al vincular a las personas de cualquier edad con este tipo de competencias, que **fomentan habilidades técnicas**, pero principalmente actitudes y valores de compañerismo, **resolución de problemas y manejo de situaciones no controladas**”*.

Precisó además que el trabajo de los estudiantes fue muy bueno, puesto que empezaron a prepararse **3 meses antes**, al realizar desde cero sus diseños.



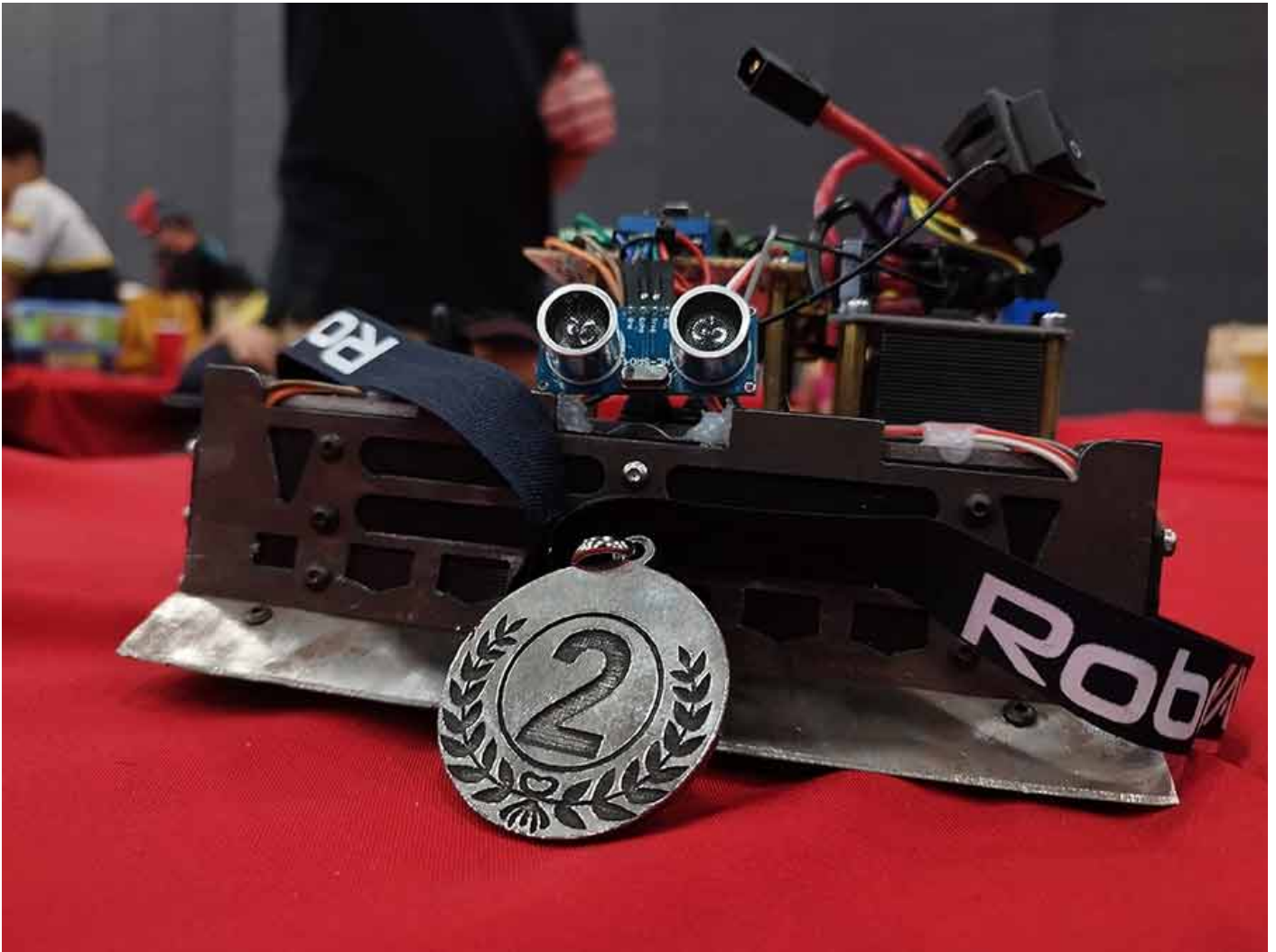
/> width="736" loading="lazy">

Dedicación y aprendizaje

Carbajal puntualizó que después de la fase de diseño *"adquirieron el material a utilizar, y finalmente, durante el verano dedicaron muchas horas de trabajo a la **construcción y programación de los robots**"*.

Sobre la labor como equipo comentó: *"estamos muy satisfechos por el desempeño de todos los equipos y muy contentos por los 2 lugares destacados que se lograron"*.

Por su parte, Bernardo Saldaña, alumno de IMT participante en el equipo que logró el segundo lugar, opinó que el desafío fue muy divertido y que **valió la pena por el aprendizaje**.



/> width="900" loading="lazy">

Programación y trabajo retador

Para Saúl Ávila, participante del equipo ganador del 3er. lugar, *“el concurso me pareció muy retador, ya que todo el tiempo se vivía en un ambiente de presión y competencia”*.

Y añadió que *“a la vez me pareció muy divertido, ya que **pude hacer lo que más me gusta, programar robots y trabajar con hardware** para que el robot funcionara adecuadamente”*.

“Me pareció muy divertido, ya que pude hacer lo que más me gusta”.- Saúl Ávila.

Sobre ganar el tercer lugar a nivel mundial mencionó que *“fue una sensación de felicidad, ya que es mi primer torneo mundial y obtuve resultados que no esperaba”*.

“Sin embargo me quedo con el hambre del primer lugar y yo y mi equipo seguiremos trabajando para lograrlo en próximas ediciones de RoboRave”.

Sobre el proceso de construcción del robot explicó que tomó **alrededor de 4 a 5 meses**. *“A pesar de eso fue un proceso divertido y de creatividad para mí y mis compañeros”*.

"Eso implica el proceso de generar ideas y obtener el mejor diseño y el mejor hardware para tener un buen desempeño en la competencia".

El próximo torneo mundial de **RoboRave** se llevará a cabo en Sidney, Australia, en el verano de 2024 y se espera que campus Guadalajara tenga de nuevo equipos representativos.



/> width="900" loading="lazy">

LEE TAMBIÉN:

LEE TAMBIÉN: