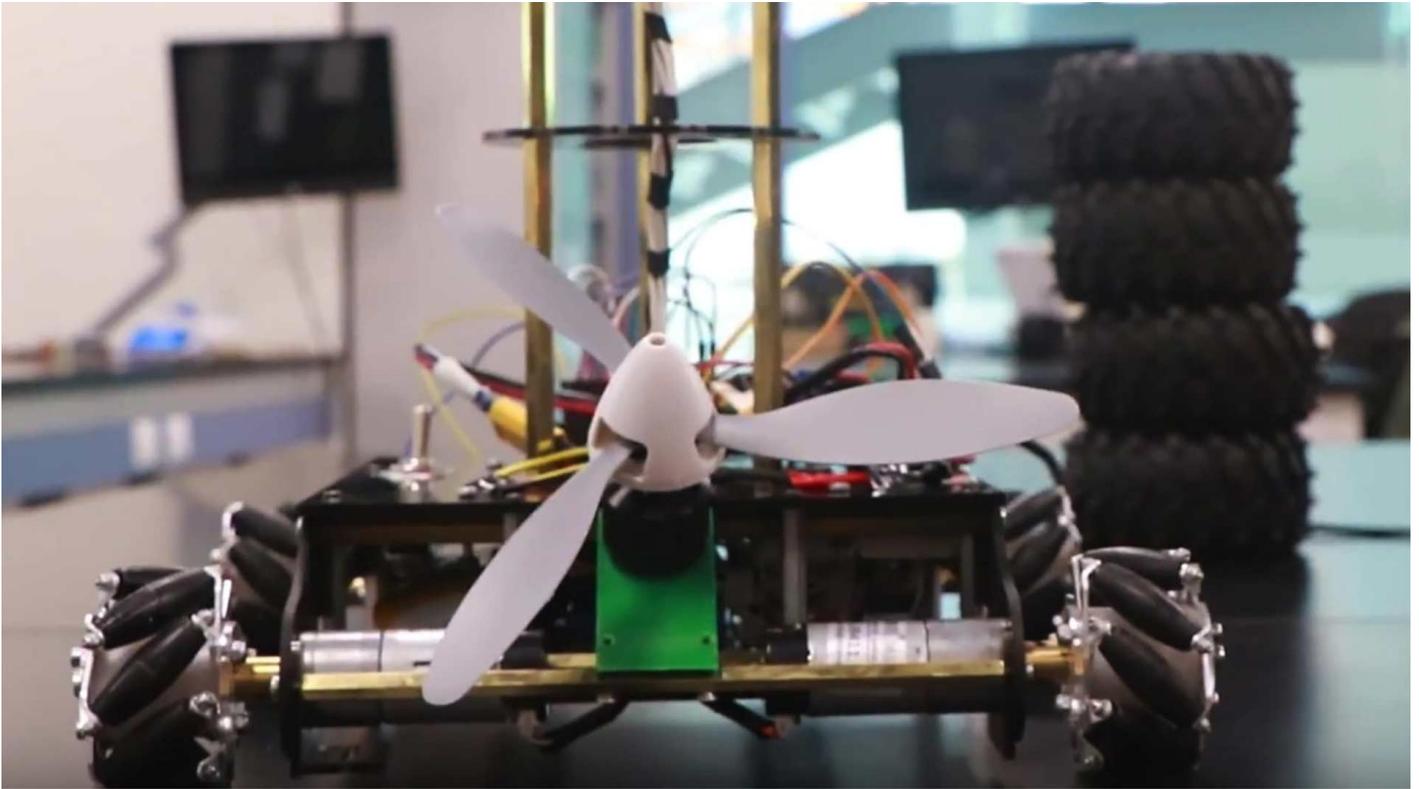


# Robot tapatío llegó a China a representar a México y al Tec



**Robotec**, grupo estudiantil de robótica del Tec campus Guadalajara, compitió en la final internacional de **RoboRAVE**, llevado a cabo en el Centro de Congresos de **Conghua**, en China, en donde quedó en lugar 15 de su categoría.

Tras ganar la fase regional de **RoboRAVE** Jalisco, el Grupo Estudiantil (GE) Robotec conformado por **Jessica Cisneros, José Mendoza y Óscar Del Toro**, obtuvieron su pase a la final internacional en el país asiático.

Los estudiantes del Tec campus Guadalajara participaron en la categoría **Big Kids** -mayores de 18 años- en la competencia **Fire Fighting**, donde se diseña, construye y programa un robot autónomo capaz de apagar 4 velas sin hacer contacto.

Al encuentro internacional acudieron **alrededor de 2 mil equipos de diversas partes del mundo**.

En el rubro específico donde compitió Robotec obtuvieron el **lugar 15**, de entre los 24 equipos asistentes.

Cabe señalar que fueron **el único equipo del Tec de Monterrey y 1 de los 5 grupos que conformaron la delegación del país**.

*“Nuestro robot, de una forma autónoma, tiene la capacidad de detectar su posición, la dirección y distancia del fuego y controlar un ventilador de dron para poder apagarlo”,* explicó José Mendoza.

RoboRAVE width="900" loading="lazy">

A detalle, en la parte técnica *“lo que estamos haciendo es **plantear un problema de forma matemática** para que podamos atacarlo de una manera más certera.*

*“Y estamos metiendo todos esos cálculos a nuestro robot para **que sepa qué hacer en cada caso**”,* especificó Oscar del Toro.

El enfoque de la competencia de [RoboRAVE](#) es de aprendizaje de los alumnos.

Al respecto, el profesor **Óscar Carbajal Espinosa, director del Centro del Auto del Futuro** del campus Guadalajara, comentó:

*“Es importante que los alumnos se involucren en este tipo de proyectos ya que desarrollan **competencias, habilidades y actitudes** que les van a servir, no solamente en su formación profesional, sino en su vida diaria.*

*“El fin último no son los robots; es sólo el pretexto para que nazca sobre ellos esa curiosidad hacia investigar y desarrollar. Espero que conforme vayan avanzando se involucren en proyectos que puedan tener impacto en la sociedad”.*

RoboRAVE width="900" loading="lazy">

## El equipo ROBOTEC

Robotec es un grupo estudiantil (GE) que trabajan sobre **sistemas de automatización avanzada.**

*“Hacemos diferentes tipos de robots que pueden ser para competencia, emprendimiento o para que realice alguna función”,* señaló Cisneros.

El GE ha participado durante 3 años consecutivos (desde 2017) en el **Torneo Mexicano de Robótica**, en **RoboRAVE Jalisco** y en 2019 también asistieron a **Talent Land.**

En esta ocasión, para obtener el apoyo suficiente para ir a la ciudad de Guangdong, en China, los jóvenes aplicaron a becas dentro del propio Tec, orientados por la **dirección de carrera**; además se acercaron a empresas externas para conseguir patrocinio.

Dentro de los consejos que comparten con sus compañeros, Jessica Cisneros expresó:

*“Anímense, **sobre todo las chicas**, porque tenemos ese estereotipo de que la ciencia e ingeniería es sinónimo de hombres.*

*“La verdad, cuando estás ahí te das cuenta que te interesan cosas que ni siquiera sabías o te das cuenta que eres súper buena en algo que ni siquiera imaginabas”,* concluyó la integrante de Robotec.

RoboRAVE width="900" loading="lazy">

**LEE TAMBIÉN:**

**LEE TAMBIÉN:**