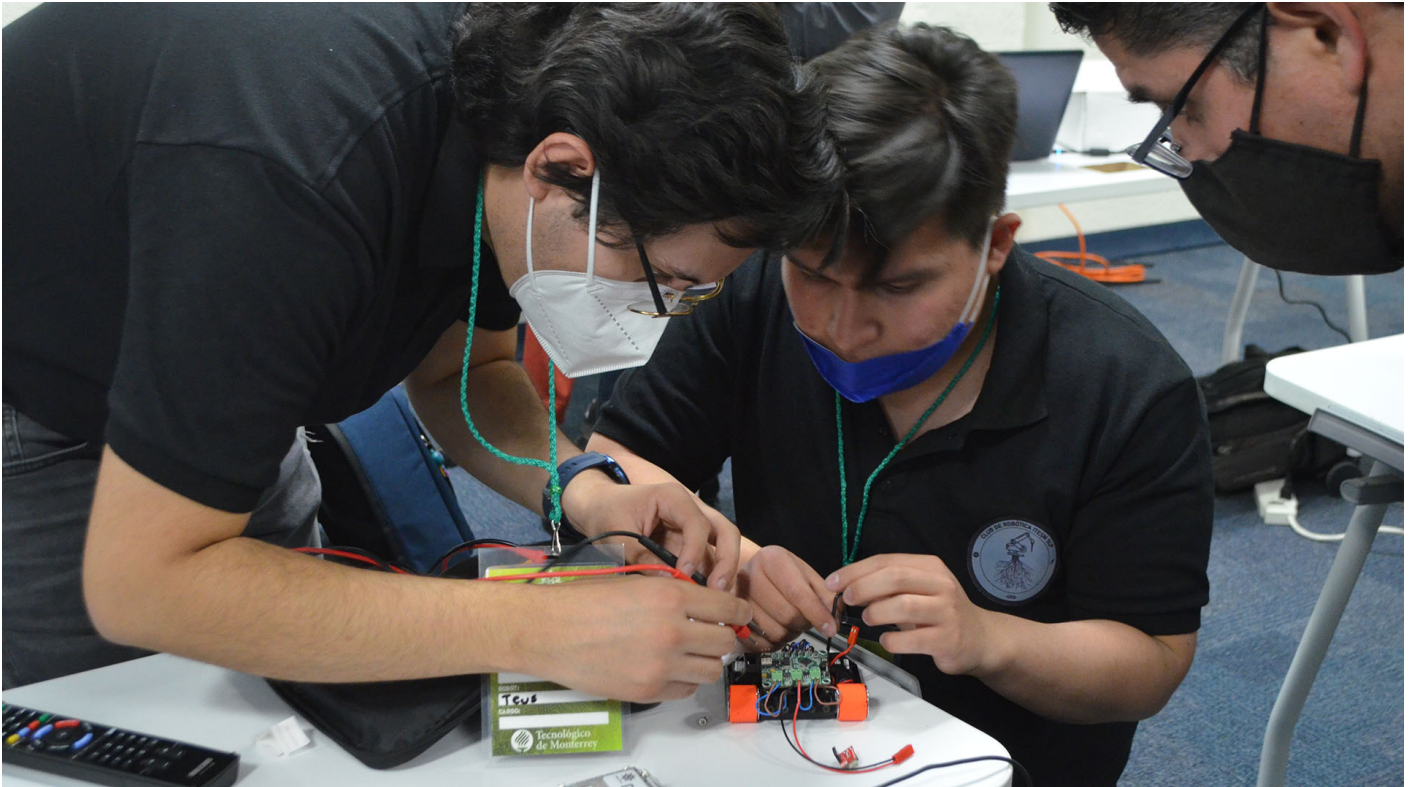


# Alumnos del Tec SLP consiguen 1er lugar en torneo nacional de robótica



**Estudiantes** del Tec campus San Luis Potosí miembros del **Club de Robótica** consiguen **victoria nacional** en la competencia **Robolympics 2022** celebrada en León, Guanajuato.

Con su **robot "Teus"** ganaron la contienda en la categoría de **Mini Sumo** y obtuvieron el **primer lugar** entre más de **20 equipos** de diversos estados y escuelas de la República Mexicana.

El robot se **programó desde cero** en el **laboratorio de Ingeniería** del campus y requirió del trabajo y conocimientos del área de **electrónica, programación y dibujo computarizado**.

*"Todo un semestre tuvimos talleres para adquirir los conocimientos necesarios para construir el robot y eran impartidos por otros alumnos que conocían del tema y por asesores y docentes del instituto",* comparte **Luis Ramos**, Presidente del Club de Robótica y estudiante de la carrera de Mecatrónica.

*Giovanny Ortega y Luis Ramos, Vicepresidente y Presidente del Club de Robótica Campus SLP. Foto: Cortesía Luis Ramos.*



### Travesía hacia la meta

Los **integrantes** del **equipo de robótica** del Tec en San Luis tuvieron la oportunidad de tomar un **curso** llamado "**Mini Sumo RMX21**", el cual estaba enfocado en **conceptos de construcción y diseño del mini sumo**.

Dicho curso fue impartido por el **equipo de robótica "Team Azimov"** perteneciente al Tec de Monterrey, **campus León** y les fue de gran utilidad para conocer las **bases del tema** y conseguir la esperada **victoria nacional**.

*"Se nos proporcionó un kit con un mini sumo base, al que podíamos hacerle las modificaciones que creyéramos pertinentes, además de programarlo desde 0..."*

"Muchas veces la magia del mini sumo se da en la programación y no tanto en la parte mecánica".

*"Muchas veces la magia del mini sumo se da en la programación y no tanto en la parte mecánica",* explica uno de los integrantes del club de robótica.

**Luis Ramos** añade que utilizaron diversos **softwares** para la realización del robot como **SolidWorks**, los cuales fueron **facilitados** por el Tec campus San Luis Potosí.

De igual manera, los integrantes del equipo de robótica **destacaron** que el **apoyo y asesoría** de los profesores **Rolando Cruz** y **Hugo Borjas** fueron cruciales para **hacer crecer al club** y **alcanzar la victoria** en este torneo.



*Enfrentamiento de Mini Sumos en la competencia de Robolympics 2022, Sede León.  
Foto: Dr. Rolando Cruz.*



Robot Teus: el gran ganador

En esta ocasión, el **ganador** de la **contienda** a **nivel nacional** de **Robolympics** fue **Teus**, robot orgullosamente **presentado** por el **club de robótica del Tec campus SLP**.

**Giovanny Ortega**, vicepresidente del club, comparte que dentro de la competencia se vivió un **ambiente acelerado, emocionante** y al mismo tiempo lleno de **incertidumbre** sobre qué pasaría después.

Los **robots** de **mini sumo** son totalmente **autónomos**, es decir, al momento de enfrentarse con los otros robots no son manejados por control remoto, ya que su **desempeño** depende totalmente de su **programación previa**.

De igual manera, cada robot debe respetar ciertas especificaciones en relación a su **dimensión** y **peso**, ya que a lo largo deben medir **10x10 cm** y tener un peso máximo de **medio kilogramo**.

"Todo el equipo estaba muy contento de haber ganado la competencia... la adrenalina del momento fue inigualable".

Todo el **movimiento** del **robot** se origina a través de **sensores** y **actuadores** programados por cada equipo y la **regla principal** consiste en que uno de los mini sumos saque al otro del **ring** o

**cuadrilátero** para que pueda ganar el **match**.

Dentro de la competencia se encuentra una zona de **pits** donde cada equipo se encarga de darle un rápido **mantenimiento** a su **robot** para continuar **avanzando** en las distintas **fases del torneo**.

*"Todo el equipo estaba muy contento de haber ganado la competencia... la adrenalina del momento fue inigualable"*, comparte Giovanni Ortega, vicepresidente del equipo de Robótica del campus.

*Robot Teus, ganador de la categoría de Mini Sumo en Robolympics 2022. Foto: Dr. Rolando Cruz.*



¡Reto cumplido!

*"A pesar de todos los tropiezos que tuvimos logramos ser más grandes que los problemas y así, alcanzar juntos la victoria"*, comparte entusiasmadamente Giovanni.

Actualmente, el **club** está compuesto por **20 alumnos** y por **dos asesores**, el Dr. Rolando Cruz Ramírez y el profesor Hugo Borjas Vázquez. Dentro de sus **objetivos** se encuentran **reclutar a nuevos integrantes** e incluso **participar** en alguna **competencia** de robótica de carácter **internacional**.

*"A pesar de todos los tropiezos que tuvimos logramos ser más grandes que los problemas y así, alcanzar juntos la victoria"*.

*"Cuando encuentras pasión en algo sólo es buscar dónde aplicarlo y siempre tratar de estar en constante crecimiento", concluye Luis Ramos, capitán del equipo de robótica.*

## **SEGURO QUERRÁS LEER TAMBIÉN:**

Guía básica de impuestos: ¿para qué sirven? Guía básica de impuestos: ¿para qué sirven?

Cindy Eroza, profesora del Tec campus San Luis Potosí, nos explica de manera sencilla qué son los impuestos y cuál es su importancia  
tec.mx

Inteligencia emocional, aliada del profesionista moderno Inteligencia emocional, aliada del profesionista moderno

Experta Tec explica qué es la inteligencia emocional y cómo impacta en el mundo laboral  
tec.mx