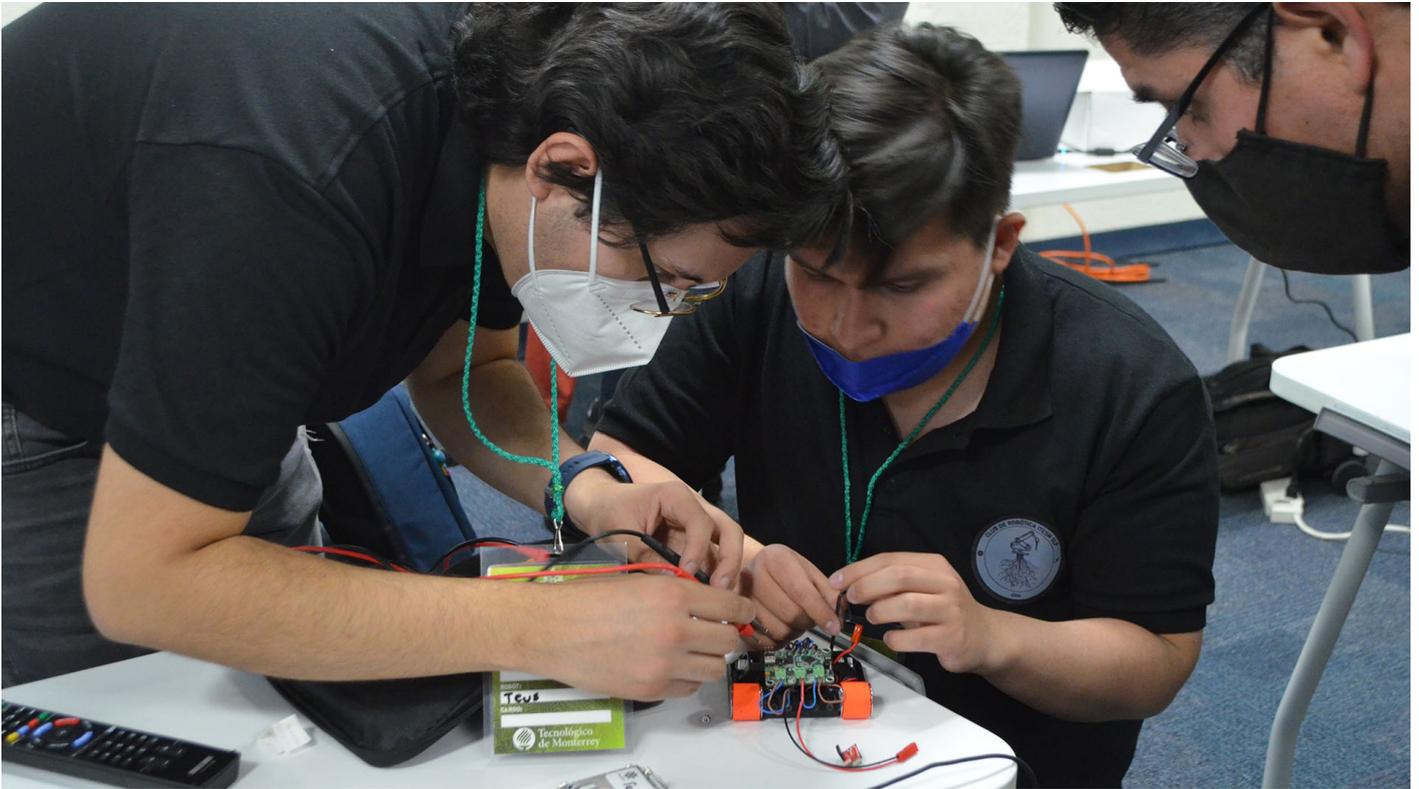


Alumnos del Tec SLP consiguen 1er lugar en torneo nacional de robótica



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.



width="900" loading="lazy">

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.



width="900" loading="lazy">

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.



width="900" loading="lazy">

¡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: