

Morelianos son semifinalistas en competencia regional de robótica



El equipo de **robótica** de [PrepaTec Morelia](#) conocido como Monarch-e, logró ser **semifinalista** con el **3er** lugar en la competencia regional [CRESCENDO](#) de **FIRST Robotics Competition** en Hermosillo, Sonora.

El **reto** de la competencia **FIRST** es distinto cada año; bajo el nombre de **CRESCENDO**, el desafío de este año consistió en **atrapar** y **encestar** “*notas musicales*”, que de acuerdo en donde era **encestada** correspondía un puntaje.

Desde el **inicio** de este proyecto, las y los miembros del equipo se enfrentaron a distintos **retos**.

“Todo lo sucedido nos ha servido para desarrollar nuestras habilidades y así tener un equipo bien logrado con buenos resultados” expresó Leonardo Napsuciale, miembro del grupo estudiantil.

Cada miembro del equipo aportó su conocimiento, habilidades y pasión por la robótica, lo que los llevó a lograr el **3er lugar**.

Néstor Narcizo, profesor y coach del grupo estudiantil Monarch-e argumenta que vio un equipo **resiliente**, pues **solucionaron** los retos que surgieron durante la **competencia**.



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

CRESCENDO: una competencia musical

“La competencia de FIRST Robotics es más que una batalla de robots” agregó **Diego Vaza**, integrante del equipo Monarch-e. El desafío de cada año **implica** una combinación de habilidades **técnicas** y **estratégicas** que desafía a los participantes.

“A principios del año se libera el reto a nivel mundial, donde el enfoque era en notas musicales” comentó Néstor, que **detalló** que la finalidad de este año fue que el **robot** lograra manipular las **notes** (piezas) y **encestarlas** en las canastas.

El primer y principal reto al que **Monarch-e** se enfrentó, fue que el **robot** no llegó a tiempo a la ciudad de **Hermosillo**, aún cuando lo habían enviado la semana anterior a la competencia.

“El 1er día terminaba a las 8:00 pm, nuestro robot pasó a la inspección a las 7.30 pm, apenas si logramos pasar” indicó Néstor, lo que no permitió que pudieran hacer **pruebas** con el robot.

“Al día siguiente, comenzaron a salir detalles del robot, que debido al poco tiempo que tuvimos en la inspección no lo pudieron solucionar y fue en trayecto del día 2 y entre competencias que lo iban solucionando” expresó Néstor.

“Ante todo el equipo mantuvo su resiliencia y tuvo un buen desempeño” añadió Néstor



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

Llegó el momento de hacer **alianzas** con otros equipos, "la *colaboración en la alianza fue fundamental y estratégica*" explicó **Santiago Cortés** miembro del equipo, quienes no lograron posicionarse en los primeros lugares de los *matches*.

Los **capitanes** de alianza son los primeros **8 equipos** con mejor **puntuación** y tienen la **ventaja** de poder elegir a sus **aliados** para poder participar en los **matches de eliminatorias**.

Monarch-e logró ser **2do pick** de la alianza número **4**. Siendo **1** de los 3 integrantes del equipo llegó a la **semifinal**, logrando obtener el **3er lugar**.

"*Estoy muy orgullo de ustedes, todo el empeño, habilidades e inteligencia emocional que pusieron en la cancha dieron frutos*" compartió Santiago

"*Ante todo el equipo mantuvo su resiliencia y tuvo un buen desempeño*".- Néstor Narcizo

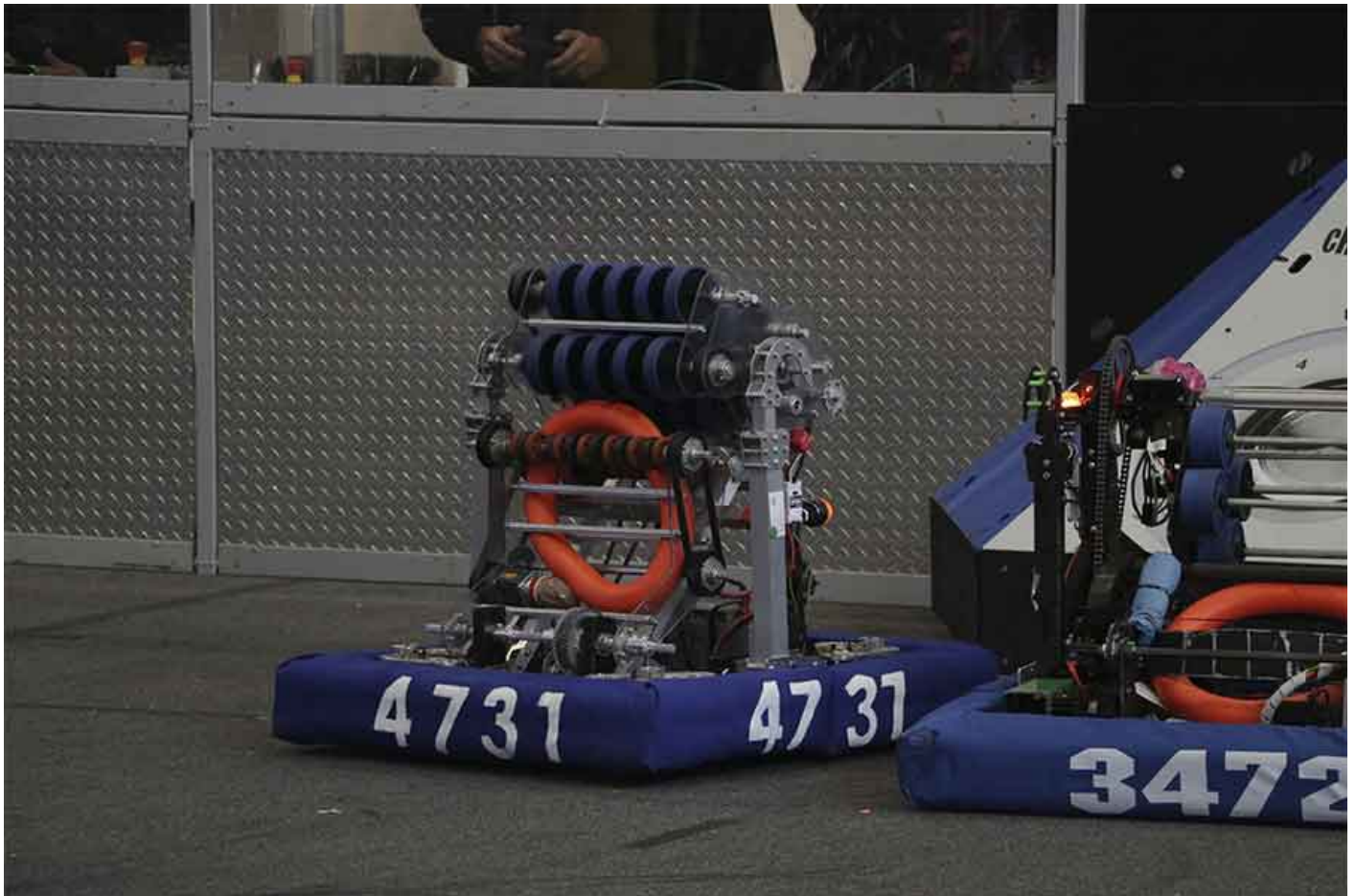
El camino hacia la cancha

El trabajo de **colaboración de los miembros** de Monarch-e, inició desde **enero** y fue hasta el **15 y 16 de marzo** que vieron los **resultados** de todo lo realizado.

El hacer las **mejoras** del robot y **lograr** un buen producto final, fue un **proceso** de poco más de **2 meses**.

Además, los miembros del **grupo estudiantil** decidieron **cambiar** de lenguaje de **programación**, lo que demandó un mayor trabajo por parte del área de programación "*fue estudiar y aprender este nuevo lenguaje*" compartió Leonardo.

Asimismo, la **actualización** de ciertas piezas del **robot** fue **prueba y error**, ya que diseñaban cada una y la imprimían con tecnología de **impresoras 3D** hasta llegar al producto deseado.



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

¿Qué sigue para Monarch-e?

Las y los estudiantes del grupo estudiantil tienen planes para un futuro cercano.

"*En estos días viajaremos a Chicago para vivir una competencia internacional*" añadió Néstor. La competencia a la que asistirán es la de [FIRST MidWest Regional](#), donde se enfrentarán con jóvenes provenientes de diferentes partes del mundo.

Los estudiantes comparten que se sienten preparados para lo que vivirán en Chicago. "*El regional que vivimos en Hermosillo nos dio pautas para saber que mejorar y reforzar, para así dar nuestro mejor desempeño*" destacó el coach Néstor.

TAMBIÉN TE PODRÍA INTERESAR: