

Arranca PrepaTec preparativos para participar en FIRST®, el concurso de robótica más importante del mundo

- *PrepaTec ha sido protagonista de este concurso internacional de robótica, desde su primera participación en 2011.*
- *El 29 de febrero inician las competencias regionales en el campus Monterrey y posteriormente, en marzo, en los campus Laguna y Sonora.*

Monterrey, Nuevo León a 09 de enero de 2023.- Con el Kick Off 2024 de [FIRST® Robotics Competition](#), las y los estudiantes de preparatoria arrancan el camino para su participación en los torneos regionales, en donde desarrollarán sus habilidades en el diseño y programación y de esta manera concursar por un pase al mundial.

Este año todos los equipos, incluidos los 31 de PrepaTec, abordarán el reto **Crescendo presented by Haas**, que tiene una temática musical, donde los objetos del juego, que son unos aros manipulados por los robots, se les llaman Notas.

El juego consiste en 2 alianzas de 3 equipos en donde tienen que recoger las Notas y anotarlas en dos zonas de la cancha para poder marcar puntos. La primera parte del juego es autónoma los primeros 15 segundos, es decir, que los robots no son controlados por una persona. Posteriormente, comienza la parte teleoperada, donde un estudiante maneja el robot anotando puntos. Para más detalles pueden visitar: <https://www.youtube.com/watch?v=9keeDyFxzY4>

A finales del mes de febrero inician las competencias regionales, las cuales tendrán lugar en los siguientes campus:

- Campus Monterrey, del 29 de febrero al 2 de marzo.
- Campus Sonora, del 13 al 16 de marzo.
- Campus Laguna, del 20 al 23 de marzo.

Los equipos ganadores participarán en el mundial de *FIRST® Robotics Competition 2024* que se realizará en Houston, Texas, del 17 al 20 de abril.

La escudería PrepaTec ha sido galardonada a lo largo de su participación con **premios durante la fase mundial** en las categorías *Engineering Inspiration Award*, *Rooke All Star Award* y *Rookie, Inspiration Award*, entre otras.

Estos logros, impactan favorablemente a las y los estudiantes al darles una formación integral

que les permite generar habilidades para autogestionar sus talentos, fortalezas e intereses.

¿Qué es **FIRST®**?

FIRST® (*For Inspiration and Recognition of Science and Technology*) es una organización sin fines de lucro fundada en 1989 cuyo objetivo es despertar el interés de estudiantes de nivel preparatoria por el estudio de la ciencia, tecnología y el desarrollo de proyectos innovadores.

Con estos objetivos en común, PrepaTec participa en esta iniciativa desde 2011 como una manera de potenciar las habilidades, trabajo colaborativo, comunicación, creatividad, innovación, responsabilidad social y pensamiento crítico de las y los estudiantes para que se conviertan en las y los líderes que enfrenten los retos y oportunidades del futuro.

Para esta edición se espera una **participación de más de 1,200 estudiantes de PrepaTec** quienes tendrán la oportunidad de diseñar, construir y programar un robot competitivo capaz de cumplir el reto.

Visita [Newsroom](#), la sala de prensa del Tecnológico de Monterrey.

Para ver fotografías del evento da clic: <https://tec.rs/KickOffFIRST2024>

Visita:



Acerca del Tecnológico de Monterrey

El Tecnológico de Monterrey (<http://www.tec.mx>) es un sistema universitario multicampus privado y sin fines de lucro. En 2023 cumplió 80 años desde su fundación en 1943, durante estas ocho décadas se ha destacado por su excelencia académica, innovación educativa, emprendimiento, visión global, vinculación con la industria y empleadores, y su gran capacidad de ejecución. Tiene presencia en 32 municipios de 20 estados de México; una matrícula de más de 67 mil estudiantes de nivel profesional y posgrado, y casi 7 mil profesores; además de más de 26 mil alumnos de preparatoria y de 2 mil 500 profesores en ese nivel. La Institución está acreditada por la Commission on Colleges of the Southern Association of Colleges and Schools (SACSCOC) desde 1950. De acuerdo con el QS World University Rankings (2024), se encuentra en la posición 184, ubicándose en el lugar 29 entre las universidades privadas del mundo. En el Times Higher Education (THE) Latin America University Rankings (2023), se sitúa como la 4 en América Latina y 1 de México, y en el THE Global University Employability Ranking como número 78 del mundo y la 1 de México; siendo además la única universidad fuera de EUA en el Top Schools for Entrepreneurship Ranking (2023) de Princeton Review y Entrepreneur, al ocupar la posición 4 en programas de emprendimiento en nivel licenciatura. Pertenece a diversas redes de prestigio internacional como la Asociación de Universidades de la Cuenca del Pacífico (APRU), Universitas 21 (U21) y The Worldwide Universities Network (WUN), entre otras.



Contactos de prensa:

Tecnológico de Monterrey

Aida Fuentes

aida.fuentes@tec.mx

Cel.: (52) 5527373363

Alterpraxis

Daniela Garcia

daniela.garcia@alterpaxis.com

Cel: (52) 55 5059 1135