

PrepaTec consolida el interés por la robótica entre estudiantes mexicanos

- *Tras concluir el regional de FIRST® Robotics Competition en Campus Puebla, estudiantes de PrepaTec mostraron el potencial de México en la robótica.*
- *4 equipos de PrepaTec obtuvieron un lugar en el mundial de robótica a realizarse el próximo mes de abril en Estados Unidos.*

Puebla, Puebla., a 18 de marzo de 2023.- Durante dos días de competencias, los robots contruidos por estudiantes de nivel preparatoria combinaron la emoción del deporte con el rigor de la ciencia y la tecnología, en el marco del regional *FIRST® Robotics Competition* que concluyó hoy en el Tec de Monterrey Campus Puebla.

En este regional, la escudería PrepaTec tuvo un destacado papel, la alianza de los equipos 6348 HORUS de PrepaTec Colima, 6647 VOLTEC de PrepaTec Eugenio Garza Lagüera y 3527 Balam de PrepaTec Esmeralda, obtuvieron la clasificación al mundial de robótica a realizarse en Estados Unidos, el próximo mes de abril.

La alumna Daniela García, del equipo HORUS que representará a México en el Mundial de Robótica que se realizará en Houston, Texas, del 19 al 22 de abril, habló sobre lo que llevó a su equipo a ganar el regional: "Se necesitó de mucha unión, eso es vital para que el equipo pueda funcionar, también mucha comunicación, esfuerzo, hora de trabajo y las ganas de querer pasar al mundial".

Este interés entre las y los estudiantes por la programación y la robótica, ha dado como resultado la generación de historias de éxito que posteriormente han inspirado a siguientes generaciones para continuar sumándose a participar en la competencia.

Uno de estos casos de éxito es el de Lino Corlay Sanmiguel, quien participó en *FIRST® Robotics Competition* de 2014 a 2017. La experiencia y motivación que dejó en él esta competencia lo llevó a estudiar Ingeniería Mecatrónica: "El acercamiento que tuve con la robótica en la preparatoria fue decisivo para poder cumplir mis sueños. No solo gracias a las herramientas de mecánica y teoría que aprendí, sino que mejoré mis habilidades para trabajar en equipo, logré resolver problemas prácticos y fomenté mi espíritu innovador. Todas estas fueron herramientas invaluable para lograr el crecimiento que hoy tengo en mi carrera", compartió el egresado de PrepaTec, quien ahora labora en *PERI 3D Construction* y participa como voluntario para *FIRST® México*.

En tanto, Crisantos Martínez, Decano de PrepaTec, resaltó los valores que fomenta *FIRST® Robotics Competition*: “Estamos ante una competencia que va más allá de interesar a las y los estudiantes en la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas. Se impulsa en las y los jóvenes el trabajo colaborativo, comunicación, creatividad, innovación, responsabilidad social y el pensamiento crítico para que se conviertan en las y los líderes del futuro”.

FIRST® Robotics Competition Regional Puebla

Realizada por primera vez en Puebla, esta competencia de robótica resultó un éxito dada la participación de 60 estudiantes poblanos pertenecientes a PrepaTec y otras instituciones educativas, lo que aportará a la entidad dada la vocación industrial y automotriz que tiene la región.

Adicionalmente, este año los equipos programaron las habilidades de sus robots para que contribuyan con el objetivo de desarrollo sostenible N° 7 de la ONU, que plantea acceso económico, confiable y sostenible de energía para todas y todos.

Durante la competencia, se hizo entrega de los reconocimientos individuales, el *Woodie Flowers Finalist Award 2023 Regional Puebla* que reconoce al mentor o mentora con mayor contribución a la experiencia *FIRST®*, este año el reconocimiento fue para el *coach* Juan A. Muñoz Lezama a cargo del equipo 3355 TecDroid de PrepaTec Querétaro, por promover el trabajo colaborativo entre los mentores de diversos equipos para impulsar el desempeño de todos. De igual forma, el *Volunteer of the Year Award* fue otorgado a Francisco Padilla, voluntario de *FIRST®* México desde hace 20 años.

El equipo 4010 Nautilus de PrepaTec Ciudad de México, clasificó al mundial al obtener el *Engineering Inspiration Award*, premio que reconoce los avances y la apreciación de la ingeniería tanto dentro del equipo como de su comunidad.

Otros equipos de PrepaTec que recibieron [reconocimientos](#) en esta fase regional fueron:

- El *Highest Rookie Seed Award* y el *Rookie Inspiration Award* para el equipo 9282 SINAVOLT de PrepaTec Sinaloa.
- El *Gracious Professionalism®* para el equipo 5887 IMPERATOR de PrepaTec Puebla.
- El *Autonomous Award* para el equipo 6348 HORUS de PrepaTec Colima.
- El *Creativity Award* para el equipo 6017 Cyberius de PrepaTec Santa Catarina

- El *Industrial Desing Award* para el equipo VOLTEC de PrepaTec Eugenio Garza Lagüera.
- El *Innovation in Control Award* para el equipo 7102 Daedalus de PrepaTec Guadalajara.
- El *Excellence in Engineering Award* para el equipo 3578 LamBot de PrepaTec San Luis Potosí.

La participación de la escudería de PrepaTec en la fase internacional históricamente ha sido exitosa, ya que ha sido galardonada con 13 premios en las categorías Engineering Inspiration Award, Rookie All-Star Award y Rookie, Inspiration Award, entre otros.

La próxima competencia regional se llevará a cabo del 22 al 25 de marzo en Torreón, Campus Laguna del Tec de Monterrey.

Para estas fases regionales participan más de 1,300 estudiantes de PrepaTec, divididos en 31 equipos.

Para consultar material gráfico de este boletín dé click en el siguiente enlace:

<https://tec.rs/GráficosFIRST2023>

Sigue la actividad de PrepaTec en redes sociales:



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

Contactos de prensa:

Tecnológico de Monterrey

Pamela Granados

Cel.: 81 1080 8256

Mail: pamela.granados@tec.mx

Cuadrante, Estrategia y Comunicación

Leonardo Nájera

Cel.: 55 2329 3411

Mail: lnajera@cuadrante.com.mx

Acerca del Tecnológico de Monterrey

El Tecnológico de Monterrey (<http://www.tec.mx>) es un sistema universitario multicampus privado y sin fines de lucro. Desde su fundación en 1943, se ha destacado por su excelencia académica, la innovación educativa, el emprendimiento y la visión global, así como por su vinculación con la industria y empleadores, y su gran capacidad de ejecución. Cuenta con campus en 28 ciudades 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 (2023), se encuentra en la posición 170, ubicándose en el lugar 30 entre las universidades privadas del mundo; y en el QS Graduate Employability Rankings (2022) como la número 1 en América Latina y la 26 del mundo. En el Times Higher Education Latin America University Rankings (2022), se sitúa como la 1 de México y 5 en América Latina; siendo además la única universidad fuera de EE. UU. 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.