

Mexicanos rompen barreras en competencia internacional de robótica: estudiantes de PrepaTec y mentor triunfan en FIRST Robotics Competition

- **LamBot de PrepaTec San Luis Potosí** se convirtió en el primer equipo Latinoamericano en pasar a la cancha Einstein, en un mundial de FIRST.
- Por primera vez, un mentor mexicano obtiene el Woodie Flowers Award (WFA), reconocimiento que celebra a mentores que lideran, inspiran y empoderan a través del uso sobresaliente de habilidades de comunicación.
- Los 11 equipos FIRST Robotics Competition (FRC) se reunieron durante 4 días con alrededor de 600 equipos de diversos países en Houston, Texas y por primera ocasión, un equipo de la Escudería de PrepaTec participa en FIRST Tech Challenge (FTC).

Houston, Texas, a 21 de abril de 2025.- Entre porras de equipos de todo el mundo, **LamBot, de PrepaTec San Luis Potosí**, se convirtió en el primer equipo mexicano y latinoamericano en llegar justo antes de la semifinal global del [FIRST® Robotics Competition 2025](#), celebrado en Houston, Texas.

Durante el campeonato, LamBot logró clasificar a la prestigiosa “cancha Einstein”, donde compitieron los mejores 32 equipos del mundo y de donde sale el campeón mundial de la temporada.

Para que el robot de este equipo pueda hacer estas maniobras se requirió de 11 meses de preparación, 6 semanas de construcción y un equipo de entre 20 y 50 personas, que se dividieron en áreas como: mecánica, eléctrica, programación, diseño, administración, comunicación y acción social.

El año pasado este mismo equipo logró llegar a la final de la división y este año avanzó hasta la ronda 4, es decir, justo antes de la semifinal global. Y aunque LamBot no llegó a la gran final, el equipo se mantuvo contento por este logro:

“Estamos muy felices por haber llegado tan lejos. Es algo que nunca había conseguido ningún equipo mexicano ni latinoamericano. Fue vital creer en nosotros, aprender de nuestros errores y mejorarlos. El siguiente año será aún mejor, ya lo logramos dos veces”, expresó **Sofía Araujo**, integrante de LamBot.

En esta edición, los equipos demostraron sus habilidades en ciencia, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas (STEAM) y su creatividad en un juego que incluyó fases autónomas y operados por conductores. El robot de LamBot era capaz de recolectar pelotas, insertar tubos con precisión en barras, tomar estructuras metálicas y trepar.

Considerado el torneo de robótica más importante a nivel internacional, FIRST® Robotics Competition (FRC) reta a las y los estudiantes a diseñar, construir y programar robots. Más

allá de la competencia técnica, esta experiencia impulsa el desarrollo de habilidades como la colaboración, autogestión, comunicación, pensamiento crítico y espíritu de equipo.

De acuerdo con **Crisantos Martínez**, decano de PrepaTec, estas habilidades son para toda la vida y forman parte del sello de PrepaTec: *“Es un sueño hecho realidad. Hay 11 equipos en FRC que representan a la Escudería Nacional del Tec. Están compitiendo y divirtiéndose en un ambiente de cooperación y, al mismo tiempo, de competencia”*.

Además, por primera vez, un mentor mexicano, **Francisco Guerra**, líder nacional de Robótica de PrepaTec, recibió el *Woodie Flowers Award*, uno de los máximos reconocimientos de FIRST, creado para honrar a quienes inspiran, lideran y empoderan a sus equipos con excelencia en la comunicación y pasión por la ingeniería y el diseño.

“Para mí, el Woodie Flowers Award es un símbolo del impacto que los mentores pueden tener cuando dedican su tiempo, conocimiento y pasión para transformar la vida de miles de estudiantes a través de la robótica”, así lo expresó Francisco.

Muy pocas personas han tenido el privilegio de recibir este galardón, pero para Francisco, este reconocimiento, también implica una gran responsabilidad: *“Como me dijeron algunos ganadores anteriores: ‘Ahora más ojos están sobre ti, ahora inspiras a nivel global’. Ser visto como un ejemplo a seguir dentro de una comunidad tan apasionada y comprometida me motiva a seguir creciendo, aprendiendo y apoyando con aún más fuerza a quienes vienen detrás”*.

Francisco comenzó en FIRST hace 10 años como coach del equipo de BotBusters de PrepaTec Eugenio Garza Sada hasta volverse líder nacional de la escudería PrepaTec (desde hace 3 años), integrada por casi 60 equipos entre FRC y FTC.

Además, ha conseguido apoyos a todos los equipos, ha impartido capacitación a los *coach* y ha creado un sitio web que muestra los horarios y detalles de cada juego de los equipos de PrepaTec durante el mundial.

Para Samantha Muñoz, EXATEC, presentadora y voluntaria de FIRST, Francisco: “Se ha encargado de que todas y todos los que somos parte de esta escudería podamos crecer de manera parecida y al mismo tiempo. Así ha logrado elevar el nivel de competitividad sin que los equipos pierdan su esencia original, sin que pierdan lo que los vuelve únicos o distintos unos de otros”.

Acerca de FIRST® Robotics Competition

FIRST® (For Inspiration and Recognition of Science and Technology) es una organización sin fines de lucro fundada por Dean Kamen en 1989, cuyo objetivo es despertar el interés de estudiantes de nivel preparatoria, por la ciencia y la tecnología, a través del reto de

diseñar, construir y programar un robot competitivo de tamaño industrial capaz de cumplir con diferentes tareas.

Esta competencia de robótica es una de las iniciativas estratégicas de PrepaTec a nivel nacional que busca potenciar las habilidades de las generaciones actuales para que se conviertan en los líderes que enfrenten los retos y oportunidades del siglo XXI.

Desde 2010 la Escudería PrepaTec ha participado en diferentes competencias nacionales e internacionales, logrado clasificar en todos los campeonatos mundiales y conseguir importantes reconocimientos, entre los que se encuentran: Engineering Inspiration Award, Rookie All Star Award, Rookie Inspiration Award, Judges Award, Team Spirit Award y Safety Animation Award y Woodie Flowers Award.

Descarga material gráfico [aquí](#).

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

Síguenos en:

 [@prepatec](#)  [@prepatec](#)  [@prepatec](#)

Acerca del Tecnológico de Monterrey

El Tecnológico de Monterrey (<http://www.tec.mx>) es una universidad privada y sin fines de lucro, reconocida por su excelencia académica, innovación educativa y visión global. Fue fundada en 1943 y actualmente tiene presencia en 33 municipios de 20 estados de México, cuenta con una matrícula de 60 mil estudiantes de nivel profesional y posgrado, así como más de 27 mil alumnos de preparatoria. Acreditada por la SACSCOC desde 1950. Se ubica en el puesto #185 del QS World University Rankings 2025 y en la posición #7 en América Latina según el THE Latin America University Rankings 2024. Destaca también en empleabilidad global y programas de emprendimiento, siendo parte de redes internacionales como APRU y U21. Para conocer nuestro Boilerplate visite: <https://tec.rs/Boilerplate>

Contactos de prensa:

Tecnológico de Monterrey

Karina Robles

Cel: 449 225 23 59

Mail: karobles@tec.mx

Cuadrante, Estrategia y Comunicación

Gabriela Peñaloza

Cel.: 55 8195 5201

Mail: gpenaloza@cuadrante.com.mx