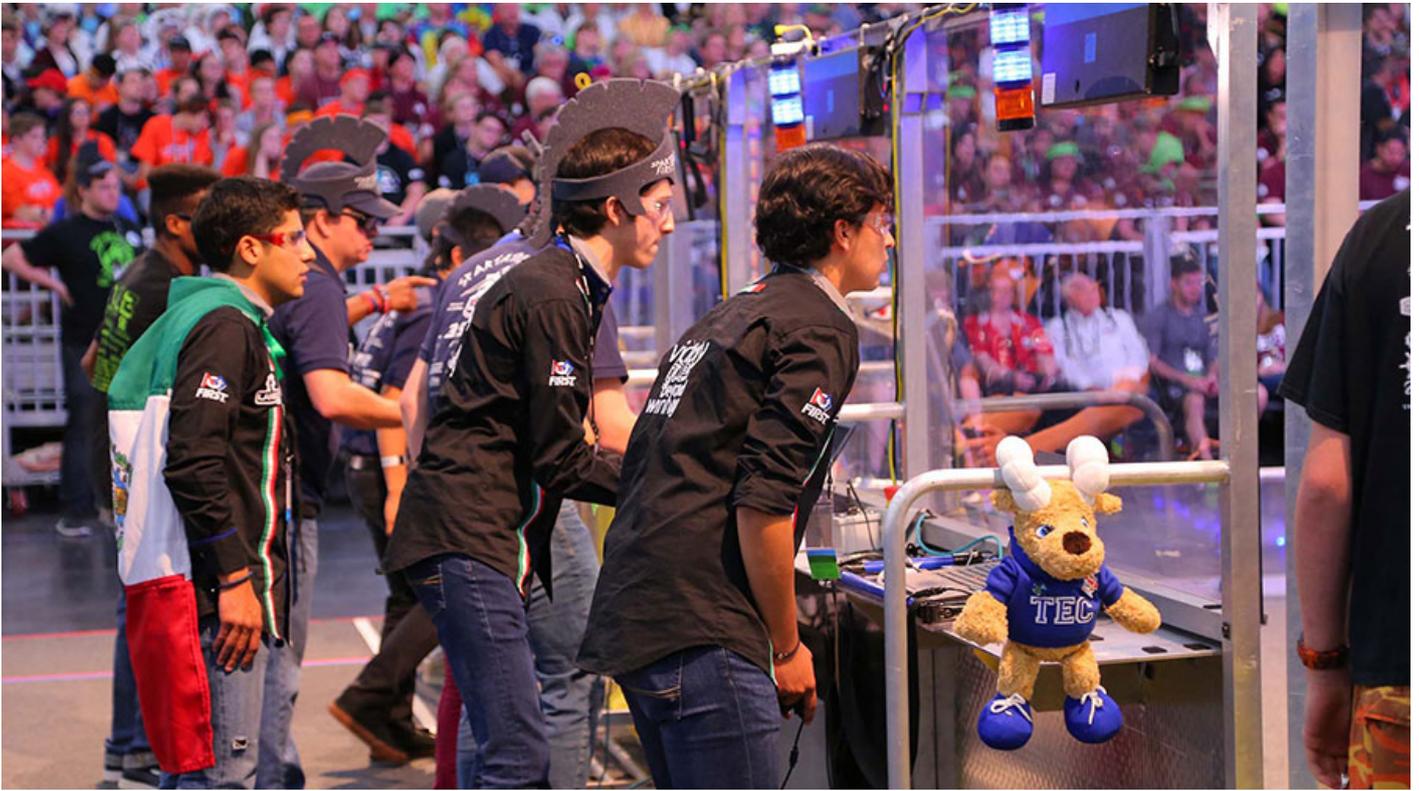


# Este es el equipo mexicano de robótica del que todos están hablando



En la mañana del segundo día de competencias dentro del **Mundial de robótica FIRST en Houston** el equipo mexicano **Lambot 3478**, de **PrepaTec San Luis Potosí**, hizo la diferencia y se convirtió en el [único mexicano que llega a las semifinales de este prestigiado torneo.](#)

Sus integrantes tienen entre 16 y 18 años, su *headcoach* **Federico Enrique Berndt** es físico-matemático y desde 2011 han participado en los mundiales de su categoría, con diferentes generaciones de jóvenes que van pasando año tras año por el equipo.



/>>

**El récord el equipo potosino es impresionante: en ocho años, han ganado 30 premios, incluyendo 5 en los mundiales: Rookie all star (2011), Engineering Inspiration (2013), Team Spirit (2014), Engineering Inspiration (2015) y semifinalistas en la división Turing (2018).**

**Además, por su labor social –aspecto importante para la organización FIRST- ganaron el año pasado (2017) el Premio Eugenio Garza Sada en la categoría estudiantil.**

**Llevaban tres años consecutivos siendo el único equipo mexicano en llegar a playoffs del mundial (cuartos de final) y este año fueron más allá siendo ahora el único que entra en semifinales.**

***“Hemos formado una cultura donde los muchachos ya llegan a la preparatoria pensando en participar en el equipo de robótica”.***

**Federico Berndt,**

**Headcoach del equipo.**



/>>

## Las claves de su éxito

***“Hemos formado una cultura donde los muchachos ya llegan a la preparatoria pensando en participar en el equipo de robótica”,*** cuenta Federico Berndt, headcoach del equipo.

**“Terminan su prepa y se quedan como mentores. Eso ha creado un equipo muy unido y competitivo; un círculo virtuoso”,** explica.



/>>

Rafael Mendizábal, uno de los estudiantes de prepa miembros del equipo, **driver** y **capitán de ingeniería** del mismo, comenta lo que ha significado para él estar en Lambot:

*“Cuando yo entro a Lambot me encuentro con un equipo que nunca está cómodo con lo que está logrando, siempre quiere más, siempre está exigiéndote más. ‘OK, ganaste un año esto; pues el próximo, lo que sigue’”.*

*“(Es) un equipo que nunca está cómodo con lo que está logrando, siempre quiere más, siempre está exigiéndote más”.*

**Rafael Mendizábal**

**Driver y capitán del equipo**

Lambot ha conseguido en los últimos años los patrocinios de empresas como General Motors, Bosh, Briko, EKK y Sel entre otras, lo que les ha permitido foguearse no solo en competencias nacionales si no también fuera del país.

*“Estudiamos a los demás, buscamos contacto con equipos muy fuertes de los E.U. para aprender de ellos, y ese contacto con otros compañeros de México y del extranjero ayuda mucho”,* explica el coach.



/>>

### **Dedicación, inspiración y estudio**

**Luisa Cubillas tiene 16 años y es una de las programadoras en Lambot, donde las mujeres ocupan casi el 50% de las posiciones.**

***“Yo veo toda la construcción de robots, la estructura, las llantas, las transmisiones y también cableo al robot para que todo esté conectado al cerebro”, asegura la joven de PrepaTec que luego de sus clases, trabaja en el taller de robótica de 5 a 9 y los fines de semana acude alrededor de 6 horas.***

**Para pertenecer al equipo, los jóvenes tienen que ser estudiantes de alto rendimiento, asegura el profesor Berndt.**

***“Logramos hacer que fuera aspiracional pertenecer y ellos lo saben. Cada que inicia el ciclo escolar de agosto abrimos la convocatoria para todos los de primer semestre, el año pasado se apuntaron sobre 70 y se quedan alrededor de 25”.***



/>>

***“Logramos hacer que fuera aspiracional pertenecer y ellos lo saben. Cada que inicia el ciclo escolar de agosto abrimos la convocatoria para todos los de primer semestre.***

**Federico Berndt,**

**Headcoach del equipo.**

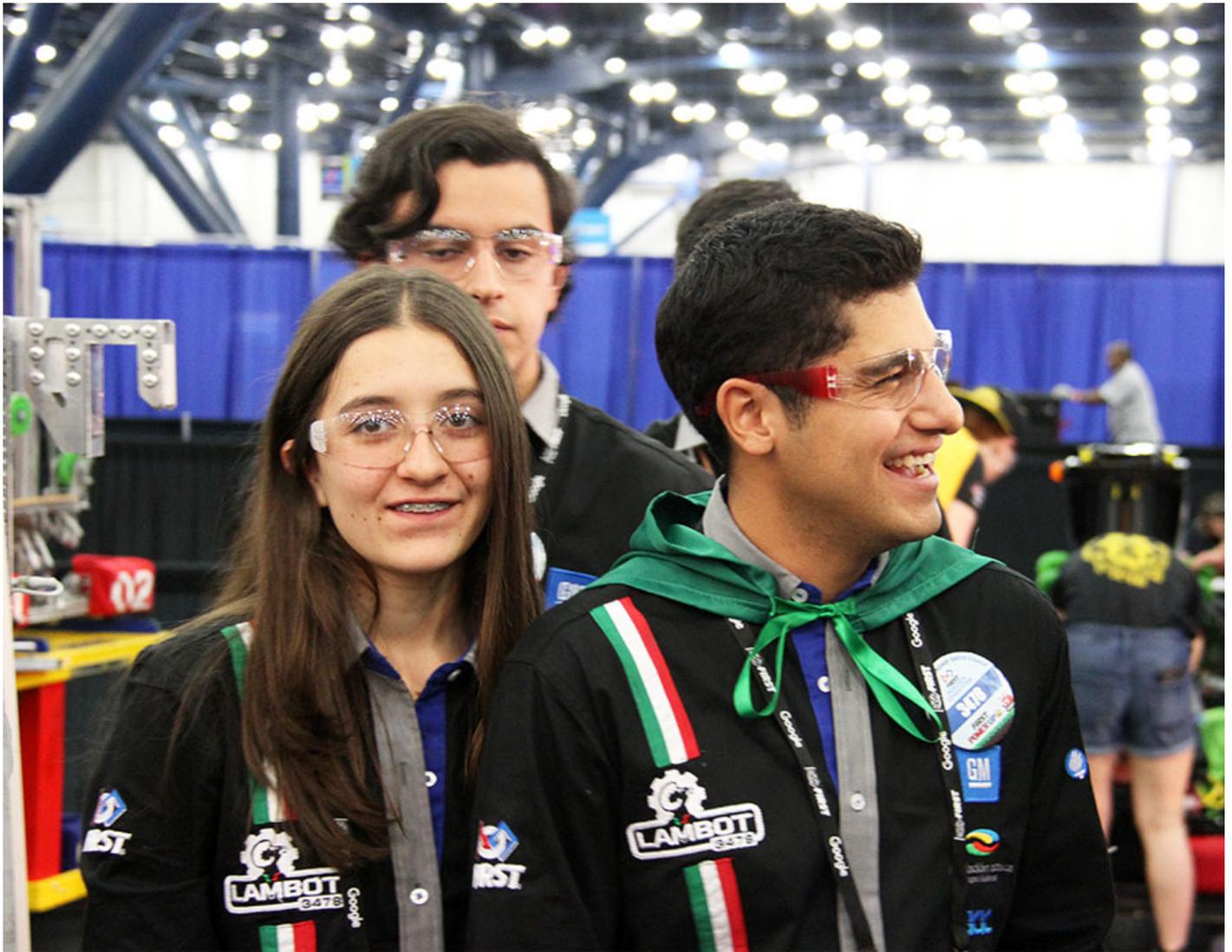
**La robótica ha cambiado su vida**

**Los estudiantes que aprenden robótica para participar en FIRST difícilmente vuelven a ser los mismos. Rafa Mendizábal solía ser tan tímido que no podía hablar frente a sus compañeros.**

***“El primer regional al que yo fui, fue en la Arena Ciudad de México, y el primer match lo perdimos y salí temblando”, cuenta.***

***“Yo dije: ¿qué estoy haciendo aquí? ¿cómo terminé aquí?, yo, Rafa, el tímido, aquí de driver.... y ante la presión dije: no lo voy a ver como algo que me causa más timidez, es algo que me debe motivar y fue ese cambio de mentalidad el que tuve, lo que me impulsó a superarme y***

*ser una mejor persona”.*



/>>

**La filosofía de Lambot es “La victoria va más allá de ganar”. Significa que lo que hacen debe estar vinculado a un compromiso social. Por ello, los alumnos participan en actividades como la enseñanza de robótica en escuelas públicas o el apoyo a personas con discapacidad.**

**El robot 2018 de Lambot se llama Hércules-Pegasus. Es fuerte y tiene alas para volar. Se parece al equipo que representa.**



/>>

**LEE TAMBIÉN:**

**[¡Hacen historia! Equipos del Tec brillan en el mundial de robótica FIRST](#)**

**[A sus 12 años, representa al Tec y a México en el mundial de robótica](#)**

**[FIRST, el nacimiento de robots que inspira a los humanos](#)**

**[13 equipos del Tec que compiten por México en el mundial de robótica FIRST](#)**