

# Joven ucraniana encuentra en la robótica su nuevo hogar



Cuando comenzó la **invasión rusa**, **Kira Borysovna Tkachenko** fue parte de la **diáspora ucraniana** que tuvo que dejar su hogar para emigrar a otras partes del mundo.

Actualmente, la **joven** de 15 años se encuentra en **México** en casa de su hermana y estudia en [PrepaTec Irapuato](#), donde se integró al equipo de robótica **TecGear**.

*“**La vida cambia todo el tiempo**: una mañana te despiertas y, sin esperar que suceda, todo a tu alrededor se modificó por completo; hoy **lo que quiero es explorar el mundo**”, comenta.*

*“Cuando llegué a PrepaTec estuve hablando con una chica y me dijo: ‘Si te gusta la ciencia puedes intentar ir al **equipo de robótica**, tal vez te guste’. Una vez que entré al laboratorio, sentí de inmediato que era **mi nuevo hogar**”, agrega.*

Sin embargo, la *driver* del equipo **TecGear** comenta lo **difícil** que fue **dejar su país** por la guerra, y al llegar a México, **no hablar el idioma español**.



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

Por la guerra inicia peregrinaje con destino a México

Kira vivía en la ciudad ucraniana de **Odesa**, una de las urbes más grandes de su país, ubicada al sur.

*“Ahora mismo ese territorio **no está ocupado**, no hay soldados peleando entre sí, pero es una **ciudad afectada por la guerra**”, comenta.*

Al desatarse la guerra, ella tuvo que abandonar el país, dejando a su padre, amigos y su hogar; para ella **fue como comenzar desde cero**.

Junto a su mamá, **cruzó la frontera** hacia **Moldavia**, y eventualmente a **Rumania** para volar hacia México en busca de reunirse con su hermana, quien ya vive en el país desde hace 3 años al estar **casada con un mexicano**.

**El trayecto no fue fácil**; tuvieron que estar en Rumania varios días, no llevaban mucho dinero, no sabían cuánto tardarían y alojarse en un hotel no era opción,

Nadie quería ayudarlas, recuerda, hasta que recibieron **auxilio de una pareja de voluntarios** que tenían un niño pequeño y un bebé.

*"Es la mejor familia que he conocido en mi vida, era difícil para ellos ayudarnos y aún así lo hicieron. Probablemente, sin su apoyo, hoy no estaría aquí.*

*“Antes de ir al aeropuerto, me dieron **un brazalete del árbol de la vida**; es como la representación de cuando sientes que se acabó, que es el fin del mundo y no te queda nada, va a haber **gente buena que va a ayudar**”.*

El desafío de rehacer su vida en México

Los primeros días en México fueron complicados por la falta de algunos documentos escolares y que no sabía el **idioma español**.

*“No tenía mis documentos para seguir estudiando, pero **mi familia trabajó muy duro** para que pudiera continuar mis estudios”.*

El trabajo de su familia se tradujo en la **obtención de una beca** para **PrepaTec**, que la hizo al integrarse también al **grupo de teatro**.

Admite que ha sido un desafío el tener todas las **clases en español**, idioma que **aún no lo domina**, pero **sí lo logra entender cada vez más**, utilizando el idioma inglés para hacerse entender.

***“Una mañana te despiertas y, sin esperar que suceda, todo a tu alrededor se modificó por completo; hoy lo que quiero es explorar el mundo”.***

Desde niña, lo suyo es la ciencia y la tecnología

La joven lo tiene claro, definitivamente, ella es **una persona de matemáticas y de ciencias**, sabe que es algo que lleva en la sangre y que, sin duda, **heredó de su familia**.

*“Casi toda **mi familia ha estado relacionada a la ciencia**, todos mis abuelos eran ingenieros, mi abuela era ingeniera física y mi padre es ingeniero de TI. Desde niña, siempre estuve entusiasmada con eso y me gustaba ver películas sobre ciencia y cosas interesantes”, dijo.*

Incluso, platicó que en ocasiones ayudaba a su padre en algunos proyectos y tenía algunos pasatiempos como **juegos numéricos** en los que aprovecha para **agilizar su memoria**.

Es en **PrepaTec** donde ha encontrado la oportunidad de competir en [\*\*FIRST Robotics Competition\*\*](#), dice Kira.

Agrega que un tipo de experiencia que nunca había tenido, y en la que ve grandes aprendizajes de valor para su formación, como **valores y habilidades**.

*“FIRST te ayuda a tener **estabilidad mental**, mejora tus **habilidades de comunicación** y de **resolución de problemas**, porque aprendes a lidiar mejor con los retos y a trabajar en equipo y a colaborar con otros equipos de tu alianza”, comenta.*

Sin embargo, Kira admite que en su natal Ucrania no había tenido la oportunidad de sumarse a un proyecto como **FIRST Robotics Competition**, donde hoy en su equipo es la **encargada de operar los mecanismos** del robot de **TecGear**.

*“Estoy muy agradecida de tener la oportunidad de estar aquí y probar todo esto y, de hecho, las competencias de FIRST me ayudan mucho con todo lo que está sucediendo y lo que ha pasado*

en mi vida”, platica la estudiante.

*“Para mí es una mezcla de sentimientos porque tengo ansiedad y nervios, pero **todos en el equipo me apoyan**; es raro, pero agradable, saber que con tus brazos controlas una máquina enorme de 46 kilogramos... es una **experiencia única**”.*



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

Encuentra en México un nuevo hogar

Otro de los desafíos para ella como extranjera al estar en México es, entre otros, la comida, comenta entre risas.

*“La comida es otro gran desafío porque **soy vegetariana** y la comida mexicana tiene que ver mucho con la **carne y sabores picantes** que no me gustan mucho; ha habido otros choques culturales porque crecí en un mundo completamente diferente, en otra parte del planeta”.*

Sin embargo, Kira también admite que algo que realmente le gusta de México es la **calidez de las personas** y la mentalidad para siempre tener una **actitud positiva** ante los desafíos.

*“Por ejemplo, (Mauricio) Chávez, mecánico de nuestro equipo, es una persona increíble que sabe lo que el equipo necesita; soy una persona muy estresada y cuando hay problemas él dice: ‘No te preocupes, todo va a estar bien, lo vamos a solucionar pase lo que pase’”, comentó Kira.*

***“Estoy muy agradecida de tener la oportunidad de estar aquí y probar todo esto y, de hecho, las competencias de FIRST me ayudan mucho con todo lo que está sucediendo y lo que ha pasado en mi vida”.***

Sin embargo, la joven dice que se siente **emocionada** por tener la oportunidad de seguir estudiando y además, de tener espacios para continuar teniendo **experiencias en tecnología**.

*“Hay momentos en los que me siento ansiosa y cansada, por ejemplo, cuando tengo un evento de teatro o tengo exámenes y al mismo tiempo necesito **prepararme para una competencia**.”*

*“Pero soy **agradecida de estar aquí**, porque sé que hay muchas otras personas en la misma posición que yo que nunca tendrán este tipo de oportunidades”,* agregó.

Mantiene el contacto con los suyos

La estudiante platica que aunque ha sido complicado por los cortes eléctricos y la inestabilidad de Internet, ha podido **mantenerse en contacto con su familia y amigos**.

*“Incluso, mi mejor amiga estaba viendo mi competencia por Twitch y me estaba enviando **mensajes de texto** como felicitaciones por haber ganado un match y cosas así.”*

*“Todavía me mantengo en contacto con muchas personas de Ucrania, aunque es complicado”,* agregó Kira.

Hoy, la joven no sabe qué le depara el futuro y ante los cambios que ha experimentado recientemente en su vida ha preferido no hacer muchos planes hacia muy adelante.

*“Espero que sea posible ir hacia algún lugar del norte, porque soy totalmente invernal, me gusta la nieve y cosas así, irme a un lugar tranquilo y **estudiar algo relacionado con la ciencia, la ingeniería y la robótica**, tal vez relacionado con la medicina”,* agregó.

Por último, Kira compartió una reflexión que escuchó en FIRST y que relaciona mucho con ella misma, con su experiencia de vida, la guerra y otras vivencias: **“no importa cuántas veces falles, lo que importa es que sigues de pie y sigues adelante”**.



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

## FIRST: el aula mundial de la robótica

**FIRST** (acrónimo de *For Inspiration and Recognition of Science and Technology*, "Para la Inspiración y Reconocimiento de la Ciencia y Tecnología", en español) es un **torneo de robótica conceptualizado como un deporte aspiracional** para interesar a **niños y jóvenes en la ciencia**.

Fue creado en 1989 por [Dean Kamen, destacado inventor y emprendedor](#), quien **creó el Segway**, el vehículo vertical de dos ruedas.

[FIRST Robotics Competition](#) es la justa de robótica dirigida a jóvenes entre 14 y 18 años.

En el Tec campus Monterrey se llevó del 1 al 4 de marzo el primero de los 3 torneos regionales en México; el segundo será en el **campus Puebla del 15 al 18 de marzo**, y el tercero en **campus Laguna, del 22 al 25 del mismo mes**.

**LEE TAMBIÉN:**