

Hace historia y logra beca en Stanford para posgrado en ingeniería



Rodrigo Ruz Cuen, egresado de Ingeniería Física Industrial del [Tec campus Monterrey](#), fue galardonado con la beca [Knight-Hennessy Scholars \(KHS\)](#) de la [Universidad de Stanford](#) para estudiar la maestría en Ingeniería Eléctrica.

Se trata del **segundo mexicano en obtener la beca KHS** para un programa de ingeniería y el cuarto en obtener ese apoyo para estudiar un posgrado en el programa **KHS de Stanford**.

*"Tenía claro que quería hacer un posgrado en el extranjero cuando entre a universidad, pero nunca en el más loco de mis sueños me imaginé que **Stanford** me daría una beca.*

*"Siento mucho **compromiso** por hacer un **buen papel**; ojalá eso pueda abrir camino a que más personas puedan acceder también a estas oportunidades",* dijo Rodrigo, quien **se graduó del Tec** en diciembre de 2021.

La beca KHS es una de las más reconocidas del mundo y reúne una de las mayores bolsas económicas a través de patrocinios de líderes empresariales como el del cofundador de **Nike Inc.**

Egresado Tec gana beca para estudiar en Stanford width="900" loading="lazy">

La investigación: el camino para obtener la beca KHS

Rodrigo conoció la beca **Knight-Hennessy Scholars** cuando estudiaba el segundo año de su carrera en [Ingeniería Física Industrial](#) de la Escuela de Ingeniería y Ciencias (EIC) del Tec.

Dijo que en aquel entonces el director del programa de **KHS** visitó el campus Monterrey. En esa sesión informativa le llamó la atención que el representante de [Stanford](#) compartió que no había seleccionados en Latinoamérica para becas para la Escuela de Ingeniería.

*“Me acuerdo que le pregunté: ‘¿Qué tengo que hacer para buscar eso?’ y me regresó la pregunta: ‘¿Estás haciendo algún tipo de investigación?’. Eso fue, en parte, lo que me llevó durante mis estudios en el Tec a **involucrarme mucho en investigación**”.*

Durante su carrera trabajó en el grupo de investigación de **Nano-sensores y Dispositivos**, dentro de la línea de investigación de Dispositivos **microfluídicos** basados en fuerzas **electrocinéticas** y/o fuerzas centrífugas de la EIC.

“Agradezco a mi mentor del grupo de investigación, a Víctor Hugo Pérez-González, y a los profesores de Ingeniería Física”.- Rodrigo Ruz.

Este año recibió el [Premio a la Investigación e Innovación Rómulo Garza 2021](#), en la categoría de estudiantes de nivel profesional otorgado por el [Tec de Monterrey](#) y la empresa [Xignux](#).

El trabajo que le dio el premio fue por la investigación *“Amplification factor in DC insulator-based electrokinetic devices: a theoretical, numerical, and experimental approach to operation voltage reduction for particle trapping”*.

Tras ganar esta beca internacional, Rodrigo Ruz dice sentirse **agradecido con sus profesores y compañeros** y citó:

“Agradezco, obviamente, a mi mentor del grupo de investigación, el doctor Víctor Hugo Pérez-González, y a los profesores de Ingeniería Física”.

Egresado Tec gana beca para estudiar en Stanford width="900" loading="lazy">

Financiamiento completo

La beca **Knight-Hennessy Scholars** fue fundada en 2016 por Phil Knight, **cofundador de Nike Inc.** y exalumno de la Universidad de Stanford, junto con John Hennessy, quien fue presidente de esta universidad de 2000 a 2016.

De acuerdo con lo citado en el sitio web de la beca KHS, Mr. Knight y numerosos benefactores proveen donativos que suman más de **750 millones de dólares**, lo que hace Knight-Hennessy Scholars la beca más dotada en el mundo.

La beca, que se ha otorgado anualmente desde 2018, consiste en un financiamiento que **cubre la matrícula universitaria, gastos académicos, personales y transportación**; así como un boleto

de viaje redondo por un periodo de tres años.

La misión de la beca de la Universidad de Stanford es reunir a estudiantes de alrededor del mundo y de diversas disciplinas para **crear un ambiente de aprendizaje** que los prepare para el liderazgo en un mundo diverso y complejo.

***"Nunca, en el más loco de mis sueños, me imaginé que Stanford me daría una beca.-
Rodrigo Ruz.***

Al respecto, **Luke Anthony Peña**, director de Admisión Global y Ayuda Financiera del Knight Hannessey Scholars, señaló:

*"En KHS creemos que los mayores desafíos de nuestro mundo se abordan a través de un liderazgo multidisciplinario y multicultural. México es un país de muchos **líderes talentosos** y nuestros esfuerzos para elevar el bien común son más fuertes con sus voces".*

Los aspirantes a obtener esta beca son seleccionados por un riguroso proceso, que inició en octubre de 2021 hasta marzo de 2022. Los ganadores de la edición 2022 provienen de **27 países del mundo**.

Al haber conseguido la beca KHS Rodrigo quiere transmitir a través de su experiencia que siempre hay sueños que aunque se ven lejanos, **vale la pena esforzarse** para alcanzarlos.

*"Muchas veces ese camino sí es largo, porque no voy a decir que es de la noche a la mañana, realmente creo que **requirió mucho esfuerzo** durante muchos años", expresó.*

Rodrigo, quien actualmente trabaja en Querétaro, recibió la noticia de que había sido **[seleccionado para la beca KHS](#)** el pasado marzo. Iniciará sus estudios en septiembre próximo.

TAMBIÉN QUERRÁS LEER