

EXATEC busca impulsar el futuro de la salud en Guanajuato



Michael Jinwoo Park, **EXATEC** de la carrera de **Ingeniería Industrial** y de Sistemas del [Tec campus León](#) desarrolló un modelo matemático que **optimiza** la **ubicación** de centros de **salud** en Guanajuato.

Por este proyecto recientemente fue **galardonado** con el [Premio Rómulo Garza 2025](#).

El modelo, realizado durante su [estancia de investigación](#), busca **optimizar** el **presupuesto** que por medio de la ubicación de los centros de salud **acercan** la **atención** médica a quien más la necesita.

Esta **investigación**, en palabras de Michael, no hubiera sido posible sin la ayuda del [dr. Rodolfo Mendoza](#), quien fue el que guió el proyecto e impulsó el desarrollo del mismo.

El modelo, busca el **impacto** directo a personas **sin** acceso a algún tipo de **seguro** particular o social.

Su objetivo es minimizar la distancia de viaje de los pacientes y **maximizar** la **cobertura** de servicios como **odontología** y **salud mental**.

Evaluó diferentes **escenarios de presupuesto**, demostrando la **aplicabilidad** del modelo en la toma de decisiones para **mejorar la cobertura** en salud.

“Ganar el Premio Rómulo Garza, es la confirmación de que una idea tiene el poder de trascender”.- Michael Park.

Reconocido a nivel internacional

Michael tuvo la **oportunidad** de **mostrar** su **proyecto** en **Montreal**, Canadá, en la [IISE Annual Conference and Expo](#) y al Congreso de la Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones 2023 en Cholula, **Puebla**.

Después de dichas exposiciones fue que se le dio la noticia de que le sería **otorgado** el mayor **mérito** que ofrece el Tecnológico de Monterrey por investigación, el **Premio Rómulo Garza** en su 50va edición.

Se expresó sumamente orgulloso y mencionó: *“Ganar el Premio Rómulo Garza no es solo un reconocimiento, es la confirmación de que una idea, cuando se convierte en propósito, tiene el poder de trascender”.*

En esta ceremonia, también se reconoció a [Edgar Arturo Barroso](#), consejero nacional y de **campus León**, además de profesor de la Escuela de Ciencias Sociales y Gobierno.

[VE AQUÍ LA CEREMONIA.](#)



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

Michael **no** pudo **asistir** de manera presencial a recoger el distintivo, debido a que actualmente se encuentra realizando **servicio militar** en su país de origen, **Corea del Sur**.

Sin embargo, en palabras de Michael, es una gran **oportunidad** de **reflexión** y de centrarse en sus objetivos y buscar **aplicar** sus **conocimientos** .

"Busco seguir desarrollarme y ver cómo lo aprendido en el Tec puedo aplicarlo en otro país", comentó.

El proyecto tiene como **objetivo materializarse** en la vida cotidiana, por lo que el siguiente paso será **presentarlo** ante las autoridades de **gobierno** para **evaluar** su viabilidad y considerar su implementación a nivel estatal.



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

LEER MÁS: