

# "La investigación requiere 24 horas; hasta soñando investiga uno"



Lorena Morales | Redacción Nacional

*"La **investigación** requiere las **24 horas** del día. **¡Hasta soñando investiga uno!**".* Con esta pequeña pero contundente frase se puede conocer qué es lo que mueve al profesor **José Luis González Velarde**.

Su **labor científica** de casi tres décadas en el **Tec de Monterrey** en **Logística y manufactura**, así como **Ciencia de datos**, lo han hecho merecedor al **Premio Insignia a la Trayectoria Científica** del **Premio a la Investigación e Innovación Rómulo Garza**.

Su nombre no es nuevo dentro del Premio Rómulo Garza –**galardón que otorga el Tec y Xignux**– ya que lo ha recibido en tres ocasiones anteriores en diversas categorías.

*"**Para quienes somos investigadores en el Tec, es como ganar el 'Oscar'**, cada año podías participar y **si tenías una buena investigación sabías que tenías probabilidades de ganarlo**",* describe a CONECTA.

*"La **investigación** requiere las **24 horas** del día. **¡Hasta soñando investiga uno!**".*

Pero esta ocasión para él fue diferente. **Cuando se instituyó el Premio Insignia a la trayectoria** hace un par de años, admite con sencillez que nunca cruzó por su mente el poderlo obtener, señala.

***“Si era por investigaciones puntuales, sabía que podía seguir ganando, pero cuando surgió el Insignia para reconocer la trayectoria dije ‘nunca lo voy a ganar’.***

***“Para quienes somos investigadores en el Tec, es como ganar el ‘Oscar’, cada año podías participar y si tenías una buena investigación sabías que tenías probabilidades de ganarlo”***

**Líder de grupos de investigación, formador de científicos jóvenes, autor de un libro y de numerosos artículos** en publicaciones especializadas, fueron parte de los factores tomados en cuenta para otorgarle este reconocimiento.

Al preguntarle qué es lo que más disfruta de su día a día, da una respuesta inmediata.

“Dar clase, es otra de mis pasiones además de la investigación. Actualmente doy clase de ingeniería de producción para graduados. ***Lo que más me gusta es que los jóvenes se sientan inquietos por el conocimiento”.***

**LEE TAMBIÉN:**

## **MATEMÁTICAS PARA ENCONTRAR SOLUCIONES**

José Luis González Velarde recuerda que **desde chico las matemáticas se le facilitaban.** *“Inclusive en la secundaria ganaba premios en concursos”,* recuerda.

Cuando tuvo que decidirse qué carrera estudiar, optó por la de Ingeniero Químico Administrador, en el Tec de Monterrey, pero sus maestros le vieron **otra vocación.**

*“Hubo tres profesores claves: **José Ángel Canavati, Octavio García y Tomás Hoyos Sánchez.** Ellos fueron quienes más me influyeron a que me fuera a la carrera de matemáticas”,* comparte.

José Luis González Velarde, investigador del Tec de Monterrey width="900" loading="lazy">

Sus contribuciones se centran en la **construcción de modelos matemáticos para la toma de decisiones.**

*“Si queremos optimizar un sistema, por ejemplo, se toman todas las interacciones entre los componentes del mismo: restricciones, metas a las cuáles llegar y con eso se construye el modelo matemático”, explica.*

A sus **69 años**, lleva ya **más de 45 de ellos dedicados a la docencia**, en instituciones como la **Universidad Autónoma de Nuevo León**, la **Universidad de Texas en Austin** y desde 1990 se unió al **Tec de Monterrey**, en su campus Monterrey.

Cuando apenas tenía dos años dentro del Tec, **se le encomendó crear el doctorado en Ingeniería Industrial**, uno de los retos que considera ha sido de los más relevantes dentro de la Institución.

## **MÁS ALLÁ DE LA CIENCIA**

A diferencia de lo que pudiera pensarse, el doctor González Velarde no sólo está rodeado de 'números' en su vida.

**El cine y la lectura es algo que disfruta.** Sus poetas favoritos son San Juan de la Cruz y Ramón López Velarde.

Pero una cuestión que tal vez muchos desconocen, es su papel como **promotor de mejores ciudadanos.**

***“Soy fundador de una ONG que se llama Alianza Cívica. Se creó a nivel nacional 1994 e inició con la labor de ser observadores electorales en las elecciones de ese año”.***

Participó un tiempo en esta asociación, luego se centró en su labor de investigador, pero ahora uno de sus mayores propósitos es retomar el camino en ese tipo de ONGs.

***“Me di cuenta que había que involucrarse, sobre todo en movimientos impulsados desde la ciudadanía. El Estado Mexicano requiere de los partidos políticos, pero también requiere de contrapesos”, concluye.***

**LEE TAMBIÉN:**