

Investiga la IA: profesor del Tec CEM gana Premio Rómulo Garza 2026



El reconocimiento destaca la trayectoria en investigación y el impacto en la formación de nuevas generaciones científicas

17/04/2026

Kevin Chaires y cortesía de Raúl Monroy

*“El **Premio INSIGNIA** del Premio a la Investigación e Innovación Rómulo Garza 2026, más allá de un reconocimiento individual, representa **décadas de trabajo colectivo, disciplina y formación de talento**”.*

Así lo entiende **Raúl Monroy**, profesor investigador de la Escuela de Ingeniería y Ciencias en el [Tec campus Estado de México](#), quien fue distinguido con dicho galardón por su **trayectoria de investigación** sobre inteligencia artificial (IA).

El premio, otorgado por el [Tecnológico de Monterrey](#) y **Xignux**, reconoce a profesores investigadores y estudiantes del Tec que desarrollan **proyectos científicos con impacto social** y potencial de aplicación, siendo el **Premio INSIGNIA** la máxima distinción.

Con **más de 40 años** de trayectoria profesional, **Raúl Monroy** reconoce que su carrera ha estado marcada por un deseo constante: **construir conocimiento** junto a sus estudiantes.

*“La ciencia es una actividad que **se realiza en pares**. Este reconocimiento es, en realidad, un tributo a colegas, investigadores y estudiantes que han sido **parte del proceso**”, afirmó.*



Raúl Monroy dando unas palabras tras recibir el Premio INSIGNIA del Premio a la Investigación e Innovación Rómulo Garza 2026. Foto: Kevin Chaires.

Los inicios de la investigación en IA

La historia de **Monroy** con el Tec comenzó en 1985, en una época en la que la **investigación** apenas comenzaba a tomar forma en el campus Estado de México debido a que aún no existía una **comunidad consolidada** de investigadores.

Con el paso de los años, el profesor fue testigo del **crecimiento** de dicha área con la llegada de profesores con doctorado, la creación de **programas de posgrados** y el desarrollo de **infraestructura especializada**.

*“Se empezó a formar una **masa de investigadores** en ingeniería y ciencias. Fue un **momento clave** para el campus”,* recordó.

Fue entonces cuando su **línea de investigación** se consolidó en la **inteligencia artificial**, un campo que descubrió durante sus estudios de maestría.

*“La inteligencia artificial tiene **más de 70 años** y más de **40 subdisciplinas**, es natural que sea tan amplia al intentar replicar **capacidades humanas**”,* mencionó **Monroy**.

Con más de 30 años desarrollándose en el área, **Monroy** ha trabajado en aplicaciones de **razonamiento automatizado** y la toma de decisiones, específicamente investigando cómo los sistemas pueden adaptarse y aprender frente a **distintos escenarios**.

Actualmente es **Investigador Nacional Nivel III** en el [Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores](#) (SNII), donde ha liderado varios proyectos y publicado **más de 120 artículos** científicos.



Raúl Monroy en el 2003. Foto: cortesía de Raúl Monroy.

Un legado más allá del premio

Para **Raúl Monroy**, el **Premio INSIGNIA** marca un hito en su trayectoria, pero su motivación **se mantiene en el aula** y en los laboratorios.

Señaló que el verdadero reto está en **desarrollar una metodología** y aprender a transformar preguntas en **problemas científicos**.

“Este reconocimiento es un tributo a todos quienes han sido parte del proceso”.

En sus palabras, esa motivación lo ha llevado a dirigir a **decenas de estudiantes**: 27 de maestría y 13 de doctorado, a lo largo de toda su **trayectoria**.

El académico describe a sus estudiantes como personas que llegan con **ideas frescas** y preguntas nuevas, lo que para él es vital para **mantener viva la investigación**.

*“Más que yo influir en ellos, ellos han **definido mi carrera**, trayéndome hasta aquí”*
 , concluyó **Monroy**.

NO TE VAYAS SIN LEER:

