

# Reconocido: Premia Academia Mexicana de Ciencias a profesor de Tec GDL



Daniel Jacobo Velázquez, profesor del Tec de Monterrey en Guadalajara, obtuvo el [Premio de Investigación para Científicos Jóvenes 2022](#) en el área de **ciencias naturales** otorgado por la [Academia Mexicana de Ciencias](#).

Instituido en 1961, este premio es considerado como la **distinción más importante** que otorga la [Academia Mexicana de Ciencias](#) a investigadores menores de 40 años que realizan **investigación de punta**.

Daniel Jacobo recibió el premio por sus estudios sobre la [elucidación de mecanismos fisiológicos y moleculares](#), que inducen la generación de metabolitos secundarios en frutas y vegetales.

El proceso somete a esos alimentos a condiciones de estrés posterior a la cosecha para que **generen superantioxidantes** con potencial de **prevenir distintas enfermedades crónico degenerativas**.

Las investigaciones del profesor de bioingenierías de la Escuela de Ingeniería y Ciencias (EIC) del Tec han generado más de **90 artículos científicos**, que han recibido más de **2 mil 800 citas en revistas internacionales**.

Daniel Jacobo, investigador de Tec Guadalajara, premiado por la Academia Mexicana de Ciencias.  
width="1067" loading="lazy">

## Reconocer el impacto en la comunidad

Otorgado en la **categoría de ciencias naturales**, el premio es debido a las publicaciones realizadas en el área de fisiología de plantas y de ciencia de los alimentos.

Daniel Jacobo comentó que *“es un reconocimiento a la trayectoria, pero con **hincapié en los aportes científicos** que el legado de investigación ha generado.*

*“Seleccionan con base en eso: qué tanta productividad científica has tenido y el impacto que ha tenido ese conocimiento generado”.*

El tema principal, precisó, es lo que ocurre después de cortar un vegetal y se empiezan a **producir compuestos antioxidantes que benefician a la salud** a través de herramientas moleculares.

*“Hemos publicado artículos de mucho impacto que **han abierto otras líneas de investigación, no solo en México** sino en otros grupos en todo el mundo; fortalece el avance del conocimiento en un área”,* señaló.

Daniel Jacobo, investigador de Tec Guadalajara, premiado por la Academia Mexicana de Ciencias.  
width="900" loading="lazy">

## Motivación y reconocimiento al esfuerzo

Es un reconocimiento que *“es **muy motivante** porque **compites con prácticamente los mejores investigadores** de todas las universidades de todo México”,* afirmó el investigador.

*“Me da mucha satisfacción porque **es un reconocimiento también para el Tec**, que ha hecho un gran esfuerzo por apoyar a los investigadores.*

*“Sin el apoyo del Tec realmente yo no hubiera podido hacer nada de los artículos ni de las publicaciones que ahorita están reconociendo”,* agregó.

Además, opinó, esto impulsa a continuar los trabajos de investigación y transmitirlo a los estudiantes, ya sea de licenciatura o de posgrado.

*“Para que sepan que la **investigación que se realiza en el Tec es de la más alta calidad** y que está dejando una huella en diferentes áreas de conocimiento”,* aseguró.

Daniel Jacobo, investigador de Tec Guadalajara, premiado por la Academia Mexicana de Ciencias.  
width="900" loading="lazy">

## Investigación trasladada a aplicaciones

“Obviamente esto va a **impactar muy positivamente a la motivación** de todos los estudiantes que trabajan conmigo y en general los estudiantes del Tec del área de tecnología o de ingeniería”, añadió.

Uno de los mayores méritos, explicó, ha sido “**establecer una línea de investigación** en la que el conocimiento científico generado lo hemos **trasladado a diversas aplicaciones**.”

“No solo generar conocimiento básico, sino que vemos **cómo se puede aplicar** incluso en los hogares... Ver su potencial aplicación y cómo eso puede **impactar positivamente a la salud** de los mexicanos”.

Sobre su futuro como investigador Jacobo detalló que seguirá con el estudio de diferentes cultivos para entender **cómo hacerlos más nutritivos**.

“Y también generar conocimiento básico que **se convierta en más tecnologías y se puedan transferir** para así llegar a más comunidades. **Generar empresas de base tecnológica**”, explicó.

**“Es un gran orgullo por la investigación que estamos haciendo, por el Tec de Monterrey y es una motivación muy grande para seguir haciendo investigación”.- Daniel Jacobo.**

A largo plazo visualizó a un **grupo de investigación más fortalecido** que continúe la colaboración y el avance del conocimiento.

**“Es un gran orgullo por la investigación que estamos haciendo, por el Tec de Monterrey y es una motivación muy grande para seguir haciendo investigación”**, concluyó el premiado.

Finalmente, agradeció a Sergio Serna Saldívar, Carmen Hernández y a Luis Cisneros-Zevallos, académicos que lo guiaron e inspiraron a seguir el camino de la investigación desde que Daniel Jacobo era estudiante.

Aspectos destacados de su preparación académica:

- Ingeniero en Industrias Alimentarias (Tec de Monterrey, 2004).
- Maestría en biotecnología, en el Centro de Biotecnología Femsa (Tec de Monterrey, 2007).
- Doctorado en Ciencia de Tecnología de Alimentos en Texas A & M University (2010).

**LEE TAMBIÉN:**

**LEE TAMBIÉN:**