

La docente Tec que investiga cómo transformar insumos en la industria



Karina Coronado, investigadora del Tec Guadalajara, ha construido su camino a través de proyectos de impacto ambiental y fue reconocida con el Premio Mujer Tec 17/04/2026

Carlos González

Para Karina Coronado, crecer en Nogales, Sonora, significó entender a temprana edad la dinámica de una ciudad fronteriza movida por la **industria maquiladora**. Sin embargo, decidió que **ese no sería su camino**.

La decisión se volvió más firme cuando su padre fue despedido de una de estas industrias justo cuando ella estaba por iniciar la universidad, experiencia que reforzó su interés por buscar una alternativa profesional.

Siempre sobresaliente en el ámbito académico, Karina **buscaba un reto que le permitiera crecer y generar un impacto más allá de lo convencional**. “*Yo quiero ser maestra de universidad*”, se planteó como meta desde entonces.

Con esa idea en mente, comenzó a construir un **camino enfocado en aprender de los demás y reunir distintas perspectivas para crear soluciones** con mayor alcance. Ahora es profesora investigadora del [Tec Guadalajara](#); es ingeniera química y maestra en Ciencias en Recursos Naturales y doctora en Ingeniería Ambiental.

Ese enfoque la ha llevado a desarrollar diversos proyectos de **investigación con impacto ambiental** y fue clave **para ser reconocida con el Premio Mujer Tec 2026**. Y gracias a su labor **como ingeniera química**, consolida una trayectoria marcada por la iniciativa y el compromiso social.

Karina Coronado ganó el premio Mujer Tec 2026. Foto: Carlos González.



Más allá de lo esperado

El despido de su padre, más allá del impacto económico inmediato, la situación representó para Karina una confrontación directa con su entorno y con lo que buscaría para sí misma.

“Ese día me prometí que yo jamás iba a trabajar en una maquiladora. Fue un choque muy grande”. Y por ello, se cuestionaba qué estudiar y cuál plan establecer como plan de carrera, recordó.

A partir de entonces, la decisión de buscar un camino distinto dejó de ser una idea y se convirtió en un compromiso personal. No se trataba solo de evitar una industria, sino de **construir una alternativa que le permitiera aspirar a algo más retador.**

Ese proceso implicó enfrentarse a la incertidumbre de elegir un rumbo diferente al del contexto local de donde es originaria, así como sostener esa decisión a lo largo de su formación académica y profesional.

“Cuando vienes de nada puedes lograr mucho... Nada de lo que tengo, jamás lo imaginé”, compartió al reflejar la motivación que la llevó a transformar ese momento difícil en el inicio de su propio camino.

Karina Coronado busca transformar insumos para la industria. Foto: Carlos González.



Proyectos con impacto

El [Premio Mujer Tec 2026](#) tiene como objetivo **reconocer y visibilizar los logros y aportaciones de las mujeres** en la institución educativa. Coronado resaltó que “*el hecho de **que te reconozcan en tu propia casa es como un abrazo**; algo muy reconfortante*”.

Uno de los proyectos clave para obtener este reconocimiento fue: **Circular Economy Pathways**, enfocado en el **manejo de residuos**. La académica lidera una investigación que integra distintas tecnologías para analizar su impacto ambiental y facilitar la toma de decisiones para productores.

A este se suma un proyecto que tiene un valor especial para ella, desarrollado en colaboración con un equipo conformado por 3 mujeres. Consiste en un **tablero de riesgos enfocado al monitoreo ambiental** para anticipar posibles afectaciones de *cianotoxinas* al agua.

“Procuro siempre acercarme a los estudiantes para que entiendan el concepto de clase y lo vayan a aplicar afuera”.

Además, ha participado en un emprendimiento de base científico-tecnológica **vinculado al tratamiento de aguas y aprovechamiento de vinazas tequileras**, en donde revisa la parte financiera de la iniciativa.

Recibir el Premio Mujer Tec representó para Karina más que un reconocimiento académico. Ver materializados sus proyectos en este tipo de espacios le permitió reafirmar **su compromiso para seguir el desarrollo de soluciones con propósito**.

“Se trata de ensamblar los mejores aspectos de cada persona para crear un mayor impacto”, comentó Karina Coronado sobre una de sus mayores cualidades.

Investiga en diversos proyectos ambientales. Foto: Carlos González.



Pasión por entender y transformar

Más allá de los proyectos que ha desarrollado, Karina **ha encontrado en la investigación una forma de entender el mundo.**

Su interés principal radica en la transformación de los objetos y en cuestionar **qué sucede con la materia más allá de su uso inmediato.**

Para ella, no se trata solo de crear soluciones, sino de **comprender los procesos detrás de cada elemento.**

“Ver historias como la mía puede ser un ejemplo de que no hay imposibles para quien se esfuerza”.

Esta curiosidad ha marcado su camino académico, donde incluso los proyectos más diversos mantienen un mismo hilo conductor. *“Todo mi proceso de investigación, por más disperso que pueda ser, está **enfocado en la transformación de los insumos o materias primas**”,* señaló.

A la par de este interés, la profesora también ha consolidado otra de sus grandes motivaciones: **la enseñanza, una meta que hoy sigue presente** como parte fundamental de su proyecto de vida.

“Procuró siempre acercarme a los estudiantes para que entiendan el concepto de clase y lo vayan a aplicar afuera”, indicó Coronado sobre su principal aportación como profesora.

Ganó el Premio Mujer Tec en la categoría Medio Ambiente. Foto: Carlos González.



Un camino en construcción

Actualmente, la profesora fue invitada **a formar parte de un programa de liderazgo de la Escuela de Ingeniería y Ciencias**, una oportunidad que hoy representa un paso más en su profesión.

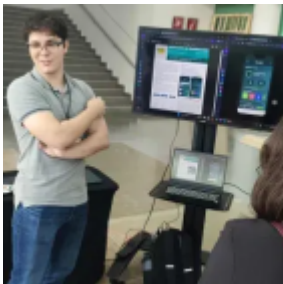
Más allá de los reconocimientos, mantiene claro su **propósito guía**. *“Al final de cuentas sigo siendo yo, Karina, trabajando para **generar un impacto y un crecimiento** como investigadora”,* compartió.

*“El reconocimiento me ha brindado la visibilidad para convertirme en un **líder que transforma**”,* comentó acerca del significado de haber recibido el Premio Mujer Tec, una plataforma que utiliza para **ampliar su alcance y su desempeño dentro de su campo**.

A futuro, Karina aspira a que su historia pueda **servir de inspiración** para otras personas que, como ella, han tenido que abrirse camino desde contextos complejos.

“Ver historias como la mía puede ser un ejemplo de que no hay imposibles para quien se esfuerza”, expresó.

LEE TAMBIÉN:



LEE TAMBIÉN:

