

# Estudiantes Tec, premiadas en MIT por proyecto logístico para tamales



Estudiantes de Ingeniería Industrial del [Tecnológico de Monterrey](#) campus [Santa Fe](#) fueron galardonadas con el **Best Project Award** en el [MIT GeneSys Fest - Spring 2021](#) por su proyecto de logística para familias que **producen y venden tamales** en **Aguascalientes**.

Claudia Fernández Gallardo, Sofía Fiorillo y María Andrea Morfín fueron reconocidas en el **festival internacional del MIT** donde se presentaron **proyectos de investigación** aplicada de América Latina enfocados a **ayudar a las micro y pequeñas empresas (MyPEs)**.

Su proyecto tenía como objetivo **diagnosticar y proponer soluciones** para mejorar el ciclo de **conversión de efectivo** de un negocio familiar de **producción y venta de tamales**.

*“Nuestras contribuciones principales fueron **el desarrollo de una aplicación móvil** para el registro de ventas, compras y producción, datos que alimentan un sistema que le permite a los empresarios tomar mejores decisiones, particularmente de gestión de inventarios.*

*“También, formulamos e implementamos un modelo para optimizar las ganancias por medio de encontrar el **mix adecuado de productos**, entre otras”,* explicó el equipo ganador.



width="900" loading="lazy">

### Destacan entre más de mil 500 estudiantes

El evento hace parte del proyecto [MIT Genesys](#), enfocado a contribuir a la supervivencia y el crecimiento de las pequeñas empresas en países en desarrollo mediante la mejora de sus operaciones y decisiones de la gestión de la **cadena de suministro**.

**MIT GeneSys** es un proyecto que forma parte del [Center for Transportation and Logistics del Massachusetts Institute of Technology \(MIT\)](#).

En esta ocasión, más de **mil 500 estudiantes de 12 universidades en 7 países**, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guatemala, México y Perú participaron en ayudar a las MyPEs a **mitigar el impacto de la crisis económica** derivada de la pandemia de **COVID-19**.

Su proyecto fue considerado como de gran impacto para **América Latina**.

*“Por ejemplo, según un estudio del **INEGI** en 2019, en México hay más de 6.3 millones de negocios de venta de tamales, de los cuales, más del 60% son vendedores ambulantes informales”,* enfatizaron.



width="900" loading="lazy">

*“La experiencia fue muy retadora porque la microempresa que ayudamos tenía muchas limitaciones. Esto implicó **un gran esfuerzo y compromiso de todas nosotras** para poder diagnosticar correctamente a la empresa y así desarrollar soluciones útiles”, puntualizó Claudia Fernández.*

De acuerdo con Sofía cuando anunciaron que habían ganado fue muy emocionante.

*“**Nos sentimos muy orgullosas por recibir el galardón**, pero más por el impacto que pudimos generar en la microempresa. Este es realmente es el objetivo principal de GeneSys.*

*“Fue muy **gratificante**, ya que logramos implementar varias de nuestras soluciones y hasta ahora la empresa está muy contenta con los resultados”, expresó Sofía Fiorillo.*

El jurado del MIT GeneSys Fest - Spring 2021 estuvo compuesto por la Dra. Cansu Tayaksi, Rafael Illipronti, Fabio Castro y el Dr. Josué Velázquez Martínez.

***“Nos sentimos muy orgullosas por recibir el galardón, pero más por el impacto que pudimos generar en la microempresa. Este es realmente es el objetivo principal de GeneSys”.***



width="900" loading="lazy">

### Un proyecto que resalta el sentido humano

“Sin darnos cuenta nos topamos con un proyecto que resalta el sentido humano que forma parte de los valores del Tecnológico de Monterrey. **Podemos decir que el Tec nos preparó para este momento**”, expresó María Andrea Morfín.

El equipo contó con la asesoría del profesor **Camilo Mora**, quien las inspiró a dar lo mejor de ellas para desarrollar este proyecto tan importante.

“Estamos muy agradecidas con él porque **su guía fue clave para obtener el galardón**”, manifestaron.



width="900" loading="lazy">

Finalmente, las galardonadas compartieron que el Tec les ha desarrollado el **sentido de responsabilidad** dirigida hacia el **sentido humano**, así mismo ha creado en ellas la tenacidad que hizo que aunque muchas cosas parecieran imposibles, siguieran adelante.

*“Esta experiencia nos hizo darnos cuenta de **la responsabilidad que tenemos como profesionistas** para formar una mejor sociedad por medio de brindar ayuda a quienes más lo necesitan.*

*“La gratitud que recibimos por parte de la microempresa es invaluable”,* concluyeron.

El [MIT](#) está rankeada como la **universidad número 1 del mundo**, de acuerdo al [QS World University Rankings 2022](#).

**SEGURO QUERRÁS LEER TAMBIÉN:**