

El Tec y el MIT colaboran para ayudar a micro y pequeñas empresas



El **Tec de Monterrey** colabora con el **MIT** en el proyecto [MIT GeneSys](#), con el propósito de mejorar la tasa de **supervivencia de micro y pequeñas empresas (MyPEs)** en mercados emergentes por medio de **mejores prácticas de negocio** y de **cadena de suministro**.

Este proyecto fue fundado en el **año 2016** por el doctor [Josué Velázquez](#), egresado del Tec, desde entonces el Tec ha participado en el proyecto con la vinculación de más de **10 profesores** y **400 alumnos** en **seis campus** (Ciudad de México, Estado de México, Puebla, Monterrey, Laguna y Santa Fe).

Actualmente, el MIT GeneSys, tiene presencia en nueve países de América Latina, Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Chile, Ecuador, Perú, México y Uruguay, donde más de 20 universidades colaboran, dentro de las cuales el Tec de Monterrey destaca al ser la que tiene mayor participación de alumnos y profesores.

Durante el semestre agosto-diciembre 2020, el proyecto, se ha enfocado en **ayudar a las MyPEs a mitigar la crisis económica** generada por la pandemia del **COVID-19** mediante tres tópicos.

El primero, se enfoca en mejorar la disponibilidad de efectivo (“cash”) en las **MyPEs por medio de mejoras en la administración de la cadena de suministro**, es decir, la relación entre proveedores, clientes y estrategias de reabastecimiento.



width="900" loading="lazy">

El segundo, se enfoca en la adopción de tecnología que permita a las **MyPEs acceso al e-commerce**, para ofrecer sus productos/servicios.

Y finalmente, el tercer tópico, se enfoca en identificar las mejores prácticas de **higiene y bioseguridad para MyPEs del sector alimenticio**.

Más de **100 estudiantes** de los [campus Ciudad de México](#), [Estado de México](#), Puebla, Monterrey, Laguna y [Santa Fe](#), participan bajo la supervisión de los profesores Jaime Palma, Iván Arana, Claudia Garay, Ileana Ruíz, Fabiola Lima y Camilo Mora.

Una iniciativa para transformar sosteniblemente las ciudades

El proyecto MIT GeneSys forma parte de la iniciativa **Center for Sustainable Logistics (CSL)** del Tec de Monterrey.

El CSL es una **plataforma académica y de investigación** que en **colaboración con el Dr. Josué Velázquez** del [laboratorio de logística sostenible del MIT](#), y el [Prof. Jan C. Fransoo](#) de **Tilburg University**.

El centro busca impulsar el desarrollo de la **investigación aplicada** a través de la interacción interdisciplinaria de alumnos, profesores, empresas y gobierno para transformar sosteniblemente las ciudades.

La doctora **Karla Valenzuela**, directora de la **Escuela de Ingeniería y Ciencias** del campus Santa Fe y **líder del CSL** enfatizó en que el desarrollo sostenible de las ciudades es uno de los componentes de la visión 2030 de la iniciativa, y en el contexto de nuestras ciudades.

“Las MyPEs forman parte importante del panorama, entonces, la posibilidad de proponer mejoras para estas empresas puede fomentar el desarrollo ordenado y justo entre diferentes sectores.

“Me gustaría agradecer a los alumnos que participan, ya que son una parte fundamental de nuestra razón de ser y de esta colaboración, y a los profesores que se involucran semestre a semestre pensando en el beneficio de nuestros alumnos y de nuestra comunidad, y al MIT por considerarnos como parte de equipo para realizar éste y otros proyectos”, señaló.



width="900" loading="lazy">

Buscan generar nuevas líneas de conocimiento

Desde que se fundó el proyecto MIT GeneSys, el compromiso de profesores como el doctor **Jaime Palma** o **Iván Arana**, quienes han participado desde sus inicios, ha permitido mantener y mejorar la colaboración entre ambas instituciones.

La doctora **Ileana Ruíz**, directora de la carrera **Ingeniería Industrial** del campus Monterrey destacó que el proyecto **MIT GeneSys** ha permitido la **vinculación de alumnos con universidades de América Latina**.

*“Se busca que generen impacto en las MyPEs por medio de una **metodología estructurada**, logrando obtener **resultados muy valiosos para las empresas**, y con la oportunidad de **generar nuevas líneas de conocimiento**, por lo que estoy muy agradecida”, dijo.*

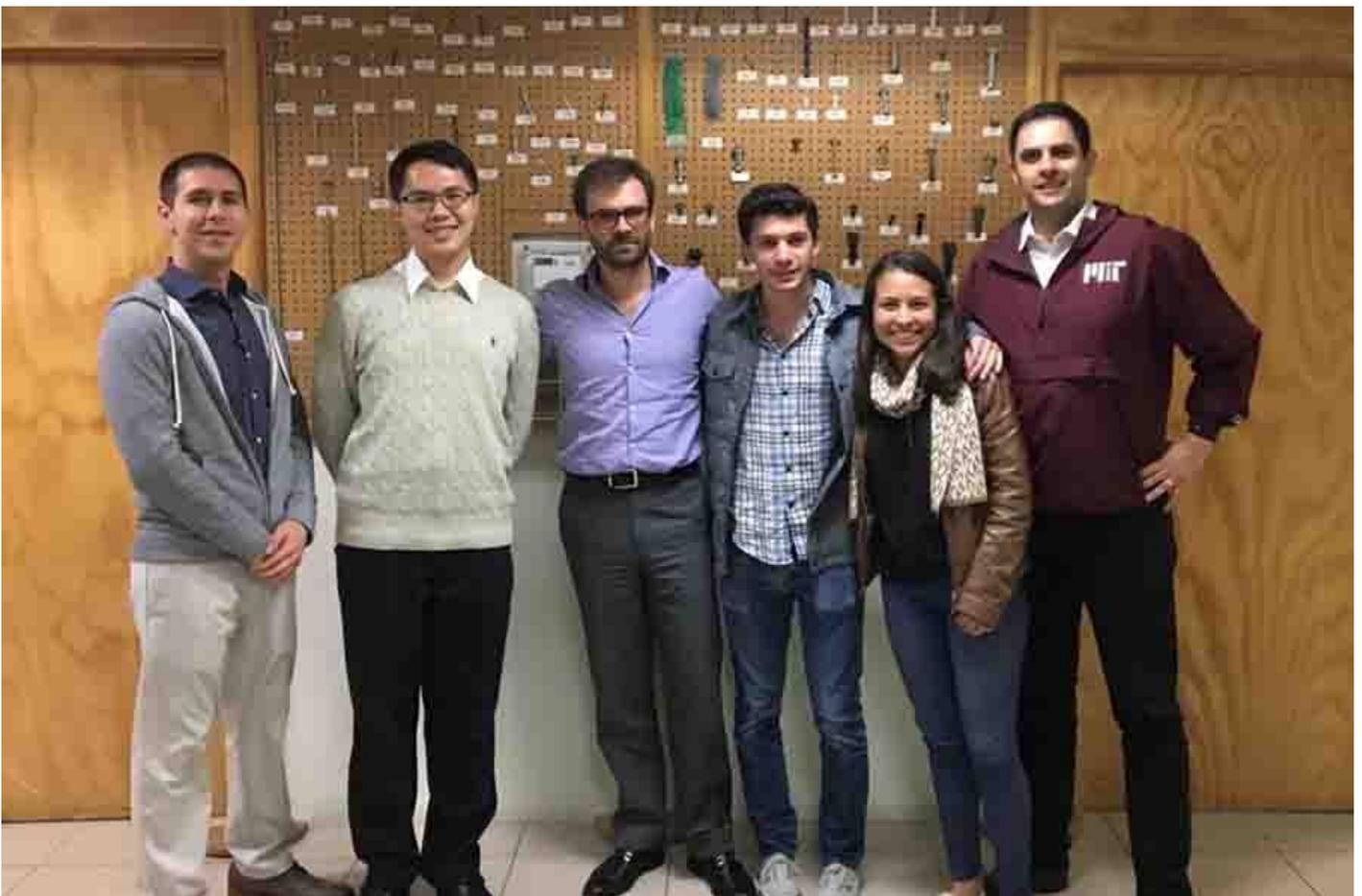
Dentro del proyecto, también se destaca la participación del maestro **Camilo Mora**, quien además de ser profesor del Campus Santa Fe, funge como **Project Manager del MIT GeneSys**.

El profesor Mora, fue invitado a colaborar en el año 2017 para liderar el desarrollo de la MIT GeneSys App.

*“Lideré al equipo desarrollador de la aplicación móvil **“MIT GeneSys App”** que permite la recolección de datos de los alumnos con las microempresas y facilita la interpretación de resultados para darles recomendaciones.*

El propósito de MIT GeneSys es aumentar el potencial de supervivencia de las micro y pequeñas empresas en mercados emergentes”, señaló.

El profesor enfatizó que este proyecto es de gran impacto para la región porque están involucrados profesores, alumnos y MyPEs por medio de una colaboración con el MIT, **la universidad número uno del mundo.**



width="900" loading="lazy">

Alumnos representarán al Tec en el GeneSys Fest 2020

El próximo 4 de diciembre, se realizará el [MIT GeneSys Fest 2020](#), evento que busca diseminar los **mejores proyectos realizados en América Latina para ayudar a sobrevivir a la MyPEs durante la crisis del Coronavirus**.

Los alumnos del Tec de los campus **Ciudad de México, Estado de México, Puebla, Monterrey, Laguna y Santa Fe**, presentarán los proyectos de investigación aplicada que realizaron con MyPEs de México de diferentes sectores.

Finalmente, el profesor Camilo Mora invita a la comunidad del Tecnológico de Monterrey a [registrarse](#) oportunamente para que puedan gozar del evento el cual, tendrá **presentaciones magistrales por parte de estudiantes e investigadores del MIT** y también de los **mejores estudiantes que representarán a sus universidades y países latinoamericanos** en este importante evento.

SEGURO QUERRÁS LEER TAMBIÉN: