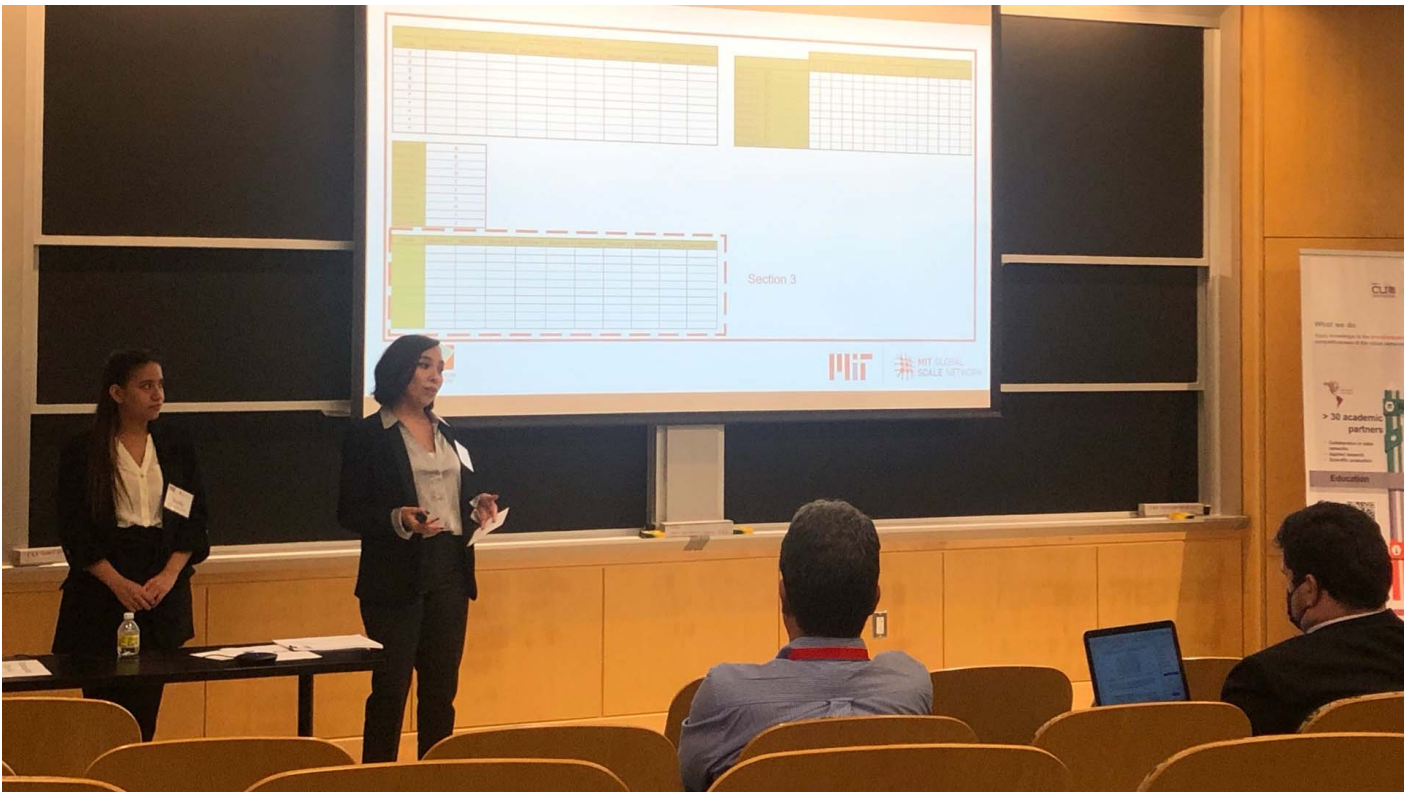


Estudiantes Tec CCM presentes en el MIT SCALE Latin America Conference



El equipo conformado por Mariana Pérez, Sofía Quintana, Karen Alcalá y Tadeo Vargas, estudiantes de Ingeniería Industrial y de Sistemas del [Tec en Ciudad de México](#), fueron los representantes del Tec y de México en el **MIT SCALE Latin America Conference 2022**.

Su proyecto se desarrolló como un caso de estudio donde se **diagnosticó una empresa manufacturera** implementando un **modelo heurístico** para **optimizar la secuencia de producción de dicha empresa**.

*“Al presentar nuestro proyecto compartimos cómo se puede **beneficiar una Micro y Pequeñas empresas (MyPE) al llevar una eficiente planeación de la producción**”, dijo Karen.*

El principal objetivo del equipo era la **generación de una herramienta en un archivo de Excel que permitía a la MyPE tener una mejor administración de su secuencia de producción**.

Estudiantes Tec CCM presentes en el MIT SCALE Latin America Conference width="900" loading="lazy">

*“Esto a su vez generaría una **reducción en los tiempos totales de producción**, permitiendo así una **reducción de costos y desperdicios al mejorar la planeación**.”*

*“Todo lo anterior con la finalidad de **ayudar a la micro empresa a sobrellevar las consecuencias derivadas de la pandemia**”, señaló Mariana.*

”Ayudar a la micro empresa a sobrellevar las consecuencias derivadas de la pandemia”.

Este proyecto nació en el segundo semestre del 2020 para la materia de administración de la producción/inventarios, fue elegido para ser presentado en el MIT GeneSys Fest organizado por el MIT, Center for Transportation and Logistics donde se les otorgó una **mención honorífica**.

Estudiantes Tec CCM presentes en el MIT SCALE Latin America Conference width="900" loading="lazy">

*“Eso nos motivó a **seguir desarrollando el proyecto** con el objetivo de compartir el conocimiento adquirido a través de una publicación o un artículo.*

*“Durante el proceso de búsqueda de revistas o journals para publicar el artículo, surgió la posibilidad de presentar nuestro proyecto en el MIT SCALE Conference for Latin America & the caribbean como parte de **un concurso de papers escritos por estudiantes**”, expuso Sofía.*

MIT SCALE Latin America Conference 2022, es un evento organizado por el MIT en donde se presentan diversos **proyectos de investigación** relacionados a **temas de logística y administración de la cadena de suministro**.

El objetivo es **compartir descubrimientos innovadores** y retos de diferentes partes de LATAM.

El apoyo constante de sus asesores

De acuerdo con el equipo gracias al apoyo constante de sus asesores, el doctor **Jaime Palma** y el candidato a doctor **Camilo Mora**, tuvieron la oportunidad de participar en el evento.

“Al registrarnos considerábamos que iba a ser una experiencia híbrida, al momento de la logística del evento hubo cambios lo que llevó a que el equipo se dividiera de manera en que dos miembros del equipo fueron presencialmente al evento y presentaron el proyecto.

“Mientras el resto del equipo tuvo la posibilidad de complementar y participar en la sección de preguntas de manera remota”, comentó Tadeo.

Estudiantes Tec CCM presentes en el MIT SCALE Latin America Conference width="900" loading="lazy">

La participación del equipo se llevó a cabo en la sección del 'student paper competition' que se basaba en una presentación de 15 min más 5 preguntas. El equipo **compitió contra otros trabajos desarrollados por alumnos de diferentes países de LATAM.**

Para Mariana el haber podido trabajar con sus compañeros de carrera, con los asesores y con la empresa con la que realizaron el proyecto ha sido una experiencia muy enriquecedora.

*"El presentar este trabajo en la conferencia ha sido el resultado de mucho esfuerzo, tiempo, dedicación y empeño que todos hemos puesto y **presentarlo fue un momento extremadamente feliz**",* expresó.

"Presentarlo fue un momento extremadamente feliz".

Tadeo comentó que todo el esfuerzo y la dedicación que cada uno de ellos le puso se vio reflejado en el trabajo final y en la presentación del mismo **ante el jurado conformado por académicos y profesionistas de la industria.**

Karen puntualizó en que este tipo de proyectos te **brindan diversas oportunidades incluso fuera de las académicas.**

*"Considero que **rodearte de personas con quienes empatizas** y haces sinergia **es clave**, más allá de los conocimientos que puedes aprender por cualquier otro medio",* manifestó.

Estudiantes Tec CCM presentes en el MIT SCALE Latin America Conference width="900" loading="lazy">

Finalmente, el equipo compartió que el Tec les ha brindado herramientas y un acercamiento a oportunidades tanto estudiantiles como académicas para que puedan **tener un crecimiento personal y laboral.**

*"**Los profesores nos transmiten su pasión por las asignaturas** y fungen un rol de mentores **están dispuestos a apoyarte y guiarte incluso fuera del aula.**"*

*"A través de la metodología de aprendizaje del Tec, el cual está **basado en retos y experiencias que van más allá del aula**, se nos motiva a desarrollar proyectos o participar en este tipo de eventos para **complementar nuestra formación personal y profesional**",* concluyó Sofía.

TAMBIÉN QUERRÁS LEER: