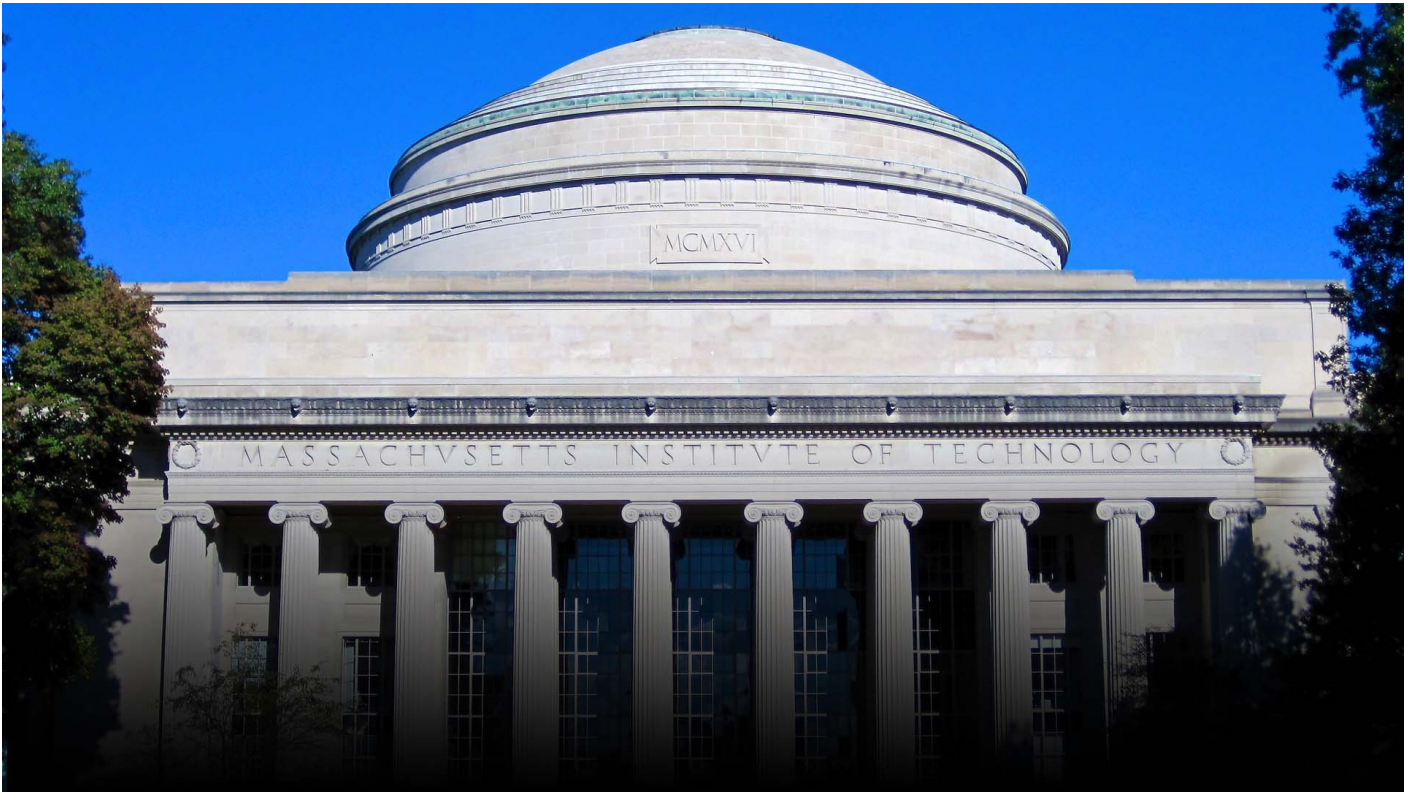


# Investigación de egresados del Tec es reconocida por el MIT



**Alfredo Giménez Zapiola** y **Maria Sanchez Arriola**, egresados de la carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas del [Tec de Monterrey](#) campus [Santa Fe](#), fueron **reconocidos por el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT)** por su **investigación en logística**.

Los egresados participaron en [MIT SCALE Latin America Conference](#), conferencia internacional que organiza el **MIT Center for Transportation and Logistics** de manera anual, en la que se presenta la **investigación más actual sobre cadena de suministro**.

De acuerdo con los egresados presentaron **su proyecto RRSL (rotating rack system learner)**, una metodología con un algoritmo que se podría usar para **gestionar almacenes**.

Este proyecto, que intercambia los lugares asignados a diferentes productos para aprovechar el espacio, fue **generado en Semestre i**, programa en el que alumnos fortalecen y desarrollan sus competencias a través de experiencias de aprendizaje vivencial.

## 2021 MIT SCALE Latin America Conference



# Rotating Rack System Learner:

A methodology to increase space  
usage by varying SKU locations

Alfredo Gimenez Zapiola  
María Sánchez-Arriola M.

March 21<sup>st</sup> to 26<sup>th</sup>, 2021



width="900" loading="lazy">

### Su participación ya era un logro

Ambos egresados comentaron que **el haber sido invitados a participar ya había sido un logro.**

*“La distinción nos llenó de alegría y a su vez **fue una confirmación de que todo lo que habíamos trabajado en el proyecto valió la pena.** Esto nos motiva a querer seguir cuestionando y proponiendo soluciones factibles a procesos de cadena de suministro”,* expresaron los galardonados.

*“Nuestra propuesta la ideamos luego de haber ido al almacén de una importante distribuidora en México en el Semestre i, y quisimos proveer un **algoritmo** que se adaptara a lo que en realidad se puede hacer para **incrementar la ocupación del espacio disponible**”,* explicaron.

Los ingenieros mencionaron algunas de las aptitudes que han desarrollado en el Tecnológico de Monterrey que los hicieron merecedores del reconocimiento.

*“En la conferencia, **nos felicitaron por responder las preguntas como si fuese un negocio, hablando de manera concisa y clara.** En el Tec claramente hemos tenido una muy buena instrucción para presentar, sea para academia o negocios, y se vio reflejado en esta situación.*

*“A su vez, **podemos pensar en esta investigación como un "emprendimiento" nuestro,** en el Tec es fuerte la mentalidad hacia innovar y buscar mejorar lo que existe de manera aplicada”,* manifestaron.

Zoom Meeting

Alfredo Gl...Jolia ITESM


Dan McCo... CTL (US)

Tania Cannon

Arthur Grau

You are viewing Christopher Mejia-Argueta - MIT CTL's screen


## Student paper competition awards



**Undergraduate category**

**BEST SP:** Santiago Lima  
**UPB (Bo)**

**Special Mention:** Rodrigo Carrión,  
Jeysi Marcelo, Renata Vega  
**UP (Pe)**



**Graduate category**

**BEST SP:** Alfredo Gimenez  
Zapiola, María Sánchez-Arriola  
**Tec de Monterrey (Mx)**

116

Leave

width="900" loading="lazy">

Finalmente compartieron que el Tec les aportó la **posibilidad y apoyo**.

*“El que hayan confiado en que nosotros hiciéramos investigación en vez de llevar un semestre ortodoxo **nos permitió desarrollar más a fondo nuestras ideas**. A su vez, el Tec nos ha alentado a **querer innovar en lo que hacemos, algo que se ve en este proyecto**”, concluyeron.*

El Semestre i es parte del [Modelo Tec21](#), en el que los alumnos aprenden a través de retos vivenciales, con flexibilidad, profesores inspiradores y con una vivencia estudiantil memorable.

**SEGURO QUERRÁS LEER TAMBIÉN:**