

Tec en León y MIT se unen para reducir el desperdicio alimentario



13 alumnos del [Tec campus León](#), así como los profesores Rodolfo Mendoza y Elizabeth Mena de Ingeniería Industrial y de Sistemas, **colaboraron** en un proyecto de investigación del **Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT)**.

El proyecto, realizado desde Julio 2024, se enfocó en **analizar** el nivel de **madurez** tecnológica de ciertas centrales de abasto y banco de alimentos a nivel mundial.

Con la **problemática** de que **un tercio de los alimentos** producidos mundialmente se desperdician, el Tec León se puso manos a la obra para ver que **factores** a raíz de la falta **tecnológica** provocan la merma a nivel local.

Con el liderazgo del **EXATEC** y **director** de la [Red MIT Supply Chain and Global Logistics Excellence](#), el [Dr. Christopher Mejía Argueta](#) y la Dra. Emel Yontar en la primera etapa los alumnos realizaron entrevistas en la central de abastos en León.

El propósito de las mismas era **revisar** el avance tecnológico y los **factores** que influyen en la **logística** de los alimentos para evitar el desperdicio.



/> width="900" loading="lazy">

En palabras del Dr. Christopher: *"Es un proyecto para buscar la soberanía alimentaria y minimizar el desperdicio de alimentos"*.

El equipo Tec encontró que algunas de las **razones** por las que **no se tiene la madurez tecnológica** son por costos, adaptabilidad entre los empresarios y la baja planeación.

Con las **entrevistas**, el estudio también identificó estrategias y tecnologías para optimizar procesos y **mejorar** decisiones en la cadena de suministro, **reduciendo el desperdicio** de alimentos.

El [Emerging Market Economies Logistics Lab](#) del MIT, **usará la información** recabada por los alumnos para obtener la situación actual en factibilidad tecnológica que tiene la Central de Abastos en León.

"Es un proyecto para buscar la soberanía alimentaria y minimizar el desperdicio de alimentos".- Christopher Mejía.

Reconocimiento y próximos retos

En una **presentación** realizada de manera virtual, el equipo se reunió con el **doctor Christopher** para mostrar los **descubrimientos**.

El doctor mencionó que quedó encantado con los **resultados** que los alumnos le presentaron y los **invitó** tanto al centro de logística del MIT, como a seguir el proyecto para **presentarlo a una mayor escala**.

La presentación se podrá llevar a cabo para la **MIT SCALE Latin America Conference** en el año **2026**, donde los alumnos presentarían los avances del proyecto.

Los **estudiantes** participantes del proyecto se encuentran valorando una visita a **Cambridge** donde el Dr. Christopher les invitó a tomar **clases en el MIT**.



/> width="900" loading="lazy">

El profesor [Rodolfo Mendoza](#) mencionó que la **coacción** entre los **alumnos** y los **profesores** fue de gran importancia para la organización entre las dos universidades.

El trabajo a **nivel mundial** se desarrolló en **colaboración** con instituciones como [la Universidad de Stellenbosch](#) (Sudáfrica), [la Universidad Tarsus](#) (Turquía), el MIT (Estados Unidos de América) y el **Tec campus León**.

LEER MÁS:

