

Inaugura Tec Centro de Logística Inteligente y Sostenible



La institución educativa, a través de nuevo centro, buscará ofrecer soluciones tecnológicas para mejorar las cadenas de suministro

25/05/2022

Eric Ramírez

Shutterstock

La **Escuela de Ingeniería y Ciencias** del **Tec de Monterrey** ofrecerá **soluciones logísticas** para organizaciones públicas y privadas, a través de su nuevo [Centro de Logística Inteligente y Sostenible](#).

Este centro contempla el **desarrollo de tecnología** a través de métodos de **optimización, ciencia y analítica de datos, machine learning e inteligencia artificial**, para lograr **procesos eficientes y de bajo impacto ambiental**.

[Juan Pablo Murra](#), rector de Profesional y Posgrado del Tec, llevó a cabo la inauguración del centro y destacó la importancia de apoyar ese sector.

*“Buscamos un enfoque hacia afuera para mejorar las empresas, pero también hacia adentro, al crear oportunidades para nuestros estudiantes con **experiencias relevantes y espacios de investigación** para nuestros profesores”, destacó.*



Juan Pablo Murra, rector de Profesional y Posgrado del Tec, señaló la importancia de crear este nuevo centro para impulsar soluciones logísticas para el sector público y privado.

Además, se contará con **socios estratégicos** expertos en el área, como el profesor [Jan Fransoo](#), de la **Universidad de Tillburg**, y el profesor [Josué Velázquez](#), del **Massachusetts Institute of Technology (MIT)**.

La **inauguración** se realizó el **24 de mayo** en el Tec campus Monterrey, con la presencia de Velázquez; Mario Adrián Flores, vicepresidente de la Región Norte del Tec; y Manuel Zertuche, decano de la Escuela de Ingeniería y Ciencias. También se recibió un enlace en video de Fransoo.

Logística con un enfoque sustentable

El **Centro de Logística Inteligente y Sostenible** buscará lograr **agilidad, confiabilidad y resiliencia a lo largo de la cadena de suministro**, el proceso que hay detrás de la manufactura de productos hasta que llegan a las manos del cliente final, señaló Ericka Rodríguez, coordinadora nacional del Centro.

*“Nuestra misión es ser líderes mundiales en logística y cadena de suministro, generando **soluciones para mejorar la competitividad y sustentabilidad de las empresas** a través de la investigación aplicada por medio de nuestros profesores y alumnos”, comentó Rodríguez.*

Actualmente el centro tiene como objetivo desarrollar proyectos enfocados en 4 áreas:

- Logística urbana
- Logística de transporte de carga
- Logística humanitaria
- Logística para alimentos y productos agropecuarios

Además, tendrá un **enfoque multidisciplinario** que hoy cuenta ya con la colaboración de [más de 25 profesores y profesoras](#) especialistas de las escuelas **de Ingeniería y Ciencias, y de Negocios del Tec**.

Ellos trabajan en proyectos de **consultoría**, así como de **investigación y desarrollo** sobre cadenas de suministro; conforme la iniciativa vaya sumando proyectos, se espera que el número de especialistas se incremente.

Actualmente el centro tiene un alcance nacional y **cuenta con 5 sedes de coordinación** y equipos en los campus **Ciudad de México, Guadalajara, Monterrey, Puebla y Querétaro**.

“Nuestra misión es ser líderes mundiales en logística y cadena de suministro, generando soluciones para mejorar la competitividad y sustentabilidad de las empresas”

Colaboración internacional

Se informó que este centro del Tec explorará alianzas y cercanía con otros centros e instituciones líderes para conjuntar esfuerzos en las investigaciones en torno a logística y cadena de suministro.

Entre los socios con los que ya cuenta el centro está el **Dr. Josué Velázquez**, investigador en el [Center for Transportation and Logistics del MIT](#) con el que el centro colaborará en un proyecto que contempla hallar soluciones para cerca de 300 mil micro empresas.

*“La intención de hacer una alianza, tener esta formalidad con el centro, nos permite canalizar más los esfuerzos que se estaban haciendo muy individuales en todo el Tec y tomar ventaja de las **capacidades de la facultad y de los estudiantes**”,* dijo Velázquez.

*“Nos entusiasma esta alianza con el Tec. Queremos **ver cómo podemos conectar los proyectos de profesores y estudiantes Tec**, y nosotros también crecer nuestro laboratorio de forma que vaya alineado a lo que está necesitando México”,* añadió.

Velázquez señaló que este primer proyecto colaborativo contempla la participación de **cerca de mil estudiantes y más de 10 profesores investigadores del Tec**, junto a alumnos y docentes del MIT.



El Dr. Josué Velázquez, investigador en el Center for Transportation and Logistics del MIT, es un aliado del nuevo Centro de Logística Inteligente y Sostenible del Tec de Monterrey.

Impacto en la comunidad Tec

Al ser los principales involucrados en estos temas, el centro impactaría en la formación de estudiantes de los programas de **Ingeniería Industrial y de Sistemas** y de la **Licenciatura en Negocios Internacionales (7 por ciento de alumnos de profesional en el Tec)**.

El decano de la Escuela de Ingeniería y Ciencias, Manuel Zertuche, consideró que el centro puede también consolidar iniciativas que integren las capacidades humanas de miembros de otras escuelas del Tec.

*“Puede haber participación, por ejemplo, de la Escuela de Arquitectura, Arte y Diseño en el concepto de **logística urbana**, o de la Escuela de Gobierno y Transformación Pública, en términos de **política pública**, para los sistemas de transporte y movimiento de personas”, dijo.*

Zertuche señaló también que este centro ayuda a **robustecer la oferta del Modelo Educativo Tec21**, con la participación de **nuevos socios formadores** y la creación de **nuevos retos para los estudiantes del Tec**.

*“El centro va a tener una labor de vinculación y de distribución de muchas de las problemáticas y de las **oportunidades de desarrollo** de nuevos proyectos y retos que van a entrar al modelo educativo”, consideró.*

*“También para el **área de posgrado** con la **oportunidad de generar tesis de trabajo de ámbito científico y disertaciones doctorales**; entonces, va a ser algo que por supuesto va a capitalizar nuestra comunidad, tanto profesores, como alumnos”, agregó el decano.*



SEGURO TAMBIÉN QUERRÁS LEER:

