

¡Proyectos ingenieriles! Alumnos abordan retos en industria lagunera



Estudiantes de Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecatrónica trabajaron proyectos de manufactura, logística y operación en 14 empresas

21/07/2025

Jeremy Venegas

Proyectos con elementos de la industria 4.0, operaciones, manufactura, entre otros. Esos fueron los **retos ingenieriles** que abordaron estudiantes del [Tec de Monterrey campus Laguna](#) con **14 socios formadores** de la industria.

A lo largo del **semestre febrero - junio 2025**, las y los alumnos de la Escuela de Ingeniería y Ciencias (EIC) trabajaron en atender **situaciones y problemáticas de empresas** como John Deere, KONE, Workwear Outfitters y ABControl, por mencionar algunas.

Mónica Turcios, directora de la EIC, dijo que se vivió una vinculación muy beneficiosa este semestre en particular para los 2 programas en campus: **Ingeniería Industrial (IIS) e Ingeniería en Mecatrónica (IMT)**.

Destacó que los socios formadores aprobaron lo realizado por la comunidad estudiantil e incluso algunos solicitaron el acceso completo a la información para **implementarla** en sus respectivas plantas.

“Hacemos una exploración, hacemos una serie de análisis y planteamos opciones al socio formador”.- Alejandro García.

Logística, manufactura y operaciones: los retos de alumnos en la industria lagunera

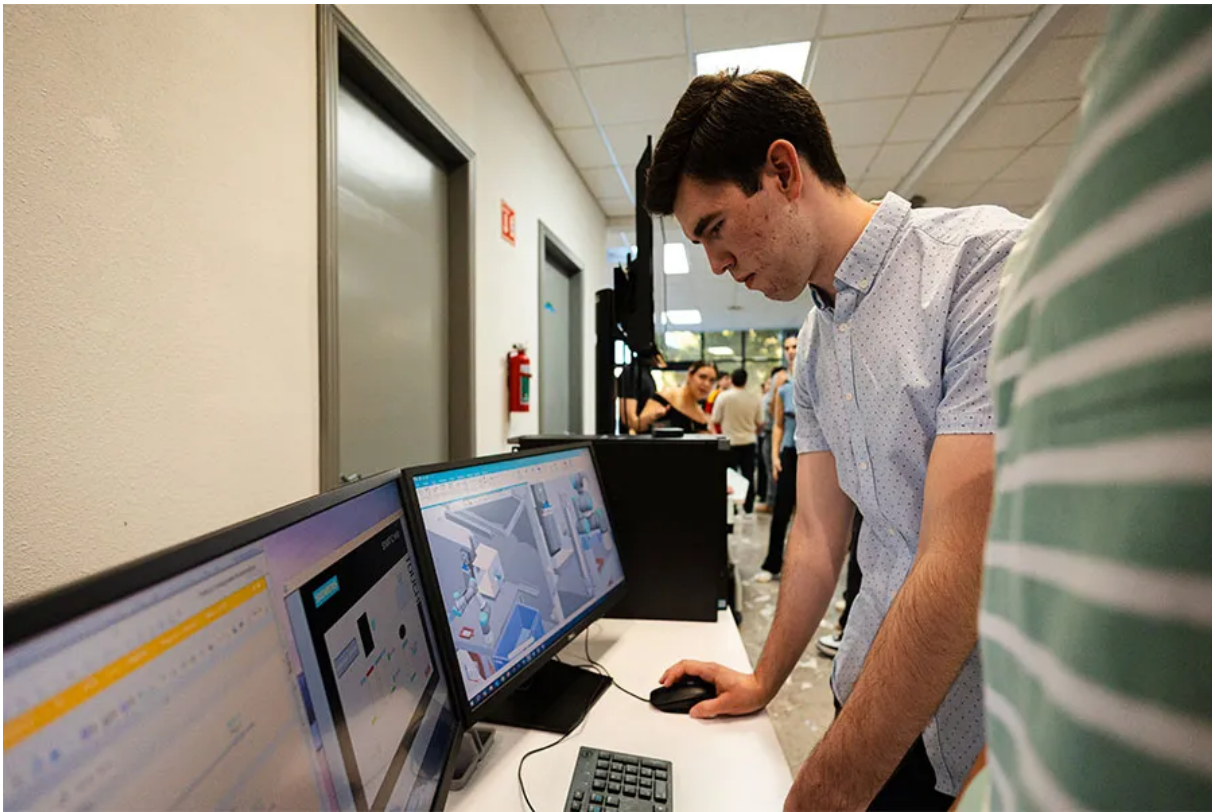
La directora de la EIC en campus Laguna comentó que **los estudiantes afrontaron una variedad de retos ingenieriles.**

Entre los proyectos se encuentran trabajos relacionados con la **industria 4.0, gemelos digitales, automatización de líneas de producción, manufactura, excelencia operacional, mecánica y electrónica.**

Alejandro García, director del programa IMT en campus Laguna, compartió que culminar con la presentación los proyectos implica un **trabajo con diferentes etapas:**

*“No llegamos con una solución. Llegamos y hacemos una **exploración** muy detallada y precisa para validar la información que nos presenta el socio formador y así conocer el problema.*

*“De ahí, después hacemos una serie de **análisis** para determinar **cómo se puede resolver ese problema** y plantear las opciones al socio formador”, dijo.*



Los proyectos de ingeniería para los socios formadores se desarrollaron a lo largo de 18 semanas de trabajo. Foto: Jeremy Venegas.

Para Mónica Turcios, estas experiencias formativas otorgan a los estudiantes de “*un valor curricular muy alto*” pues **se empoderan y se hacen conscientes de las competencias** que desarrollan.

En ese sentido, refirió que algunos socios formadores les dan a los alumnos la posibilidad de **continuar trabajando sus proyectos** en prácticas profesionales.

Por lo anterior, la directora de la EIC expresó su agradecimiento a los socios formadores con los que se trabajó en el **semestre febrero - junio 2025**:

- Establo San Manuel
- Workwear Outfitters
- MPS Manufactura
- ZF
- Siete Leguas
- John Deere
- Agencia Aduanal Kalisch Alonso

- KONE
- BanBajío
- ABCControl
- CAD House
- PCI Laguna
- KirbyMex
- Fuerza Rosa Laguna

TAMBIÉN QUERRÁS LEER:

