

Innovan para la empresa Flex alumnos de Ingeniería Industrial del Tec



Fotografía | Driveth Razo y Samuel Sandoval

Durante el Semestre Innovación (Semestre i) alumnos de Ingeniería Industrial (IIS) del Tec, campus Guadalajara, desarrollaron propuestas para mejorar los procesos en la **empresa Flex**, quien fungió como socio formador.

El Semestre i **Kaizen** del periodo enero – mayo 2019 se caracterizó por contar con la **mayor cantidad de alumnos** inscritos a este programa, teniendo un total de **52 estudiantes** divididos en 2 turnos: matutino y vespertino.

Los diferentes proyectos se desarrollaron en **2 plantas dentro de la empresa Flex**; para el turno matutino se asignó el edificio B7 de Plásticos y al turno vespertino en el B6 de Electrónica.

Semestre i Flex width="1094" loading="lazy">

“Seguimos con la idea de que todos los estudiantes de Ingeniería Industrial deben pasar por esa experiencia”, manifestó Reyes Angulo, director del Departamento de Ingeniería Industrial de la Región Occidente.

Entre los proyectos que se desarrollaron durante el semestre destacaron:

- **Mejoramiento en el surtido de resinas.**- Al hacer más eficientes los recursos dentro del proceso para la producción.
- **Aautomatic Guided Vehicle (AGV).**- Utilizar carros automatizados para transportar material.
- **Production, Preparation, Process (3P).**- Al implementar una nueva línea de producción en una planta o bien, si se realiza en otro país, transportarlo y adecuarlo a la nueva estación de trabajo.
- **Riviera y siena.**- Mayor eficiencia en la fabricación de productos electrónicos específicos.

El Semestre i **es un aprendizaje vivencial**, en el que los alumnos **utilizan herramientas aprendidas**, desde la creación de su propia empresa o colaborando en la industria, tanto en México como en el extranjero.

Semestre i Flex width="1094" loading="lazy">

Uno de los mayores retos durante estos ciclos es que cada generación es distinta, lo cual genera diferentes resultados de los cuales **siempre hay un aprendizaje y un área de mejora** en cada edición.

Monserrat Aguilar, alumna de IIS del campus Guadalajara, expresó que *“el Semestre i es una experiencia diferente, **te enfrentas a una problemática cuya solución es desconocida...***

Aprendes a trabajar con tu equipo y lo más importante, a encontrar las causas raíz de un problema”.

Semestre i Flex width="1094" loading="lazy">

Explicó que utilizaron la técnica, **Yokoten** -que significa **compartir el conocimiento** en japonés- que implica reconocer buenas prácticas y experiencias previas como punto de partida para decisiones y acciones futuras.

Y dentro de Flex es repetir las implementaciones de una línea en la otra, de manera que se repliquen los beneficios, precisó Aguilar.

Semestre i Flex width="1094" loading="lazy">

LEE TAMBIÉN:

