



## Sinaloense triunfa en concurso con un sistema de manejo de materiales

A través de la creación de un sistema de manejo de materiales, el estudiante de ingeniería del [Tec campus Sinaloa](#), **Alejandro Verdugo** resultó ganador de la convocatoria nacional [Engenius Nemak](#) en la categoría grupal.

Con su proyecto "**HERMES**", buscaron hacer un nuevo sistema de manejo de materiales industriales que resuelva **áreas de oportunidad de la empresa Nemak**.

Además de Alejandro, el equipo ganador estaba conformado por **Julio Bayliss** del **Tec campus Monterrey** y **Daniela Briones** del **Instituto Tecnológico de Saltillo**.

*"Cuando nos anunciaron como ganadores fue algo que no nos creíamos, todos eran de muy alto nivel y fue muy satisfactorio"*

Con este proyecto, buscaron impactar en áreas de la empresa como el **ahorro de costos, seguridad del personal de la planta industrial y una reducción del impacto de CO2 en el ambiente**.

## Creatividad para resolver problemas

El proyecto se tituló "**HERMES**", como el Dios griego que fungía como mensajero del olimpo, asemejando a su sistema de distribución de los materiales necesarios para hacer

**los moldeos de piezas a vender.**

Su enfoque fue hacer **el nuevo sistema con el que se va a estar moviendo el material** de la empresa y trazar nuevas rutas ya que el modelo actual les había generado problemas.

Durante el desarrollo hicieron uso de la metodología ***Design Thinking*** el cual consiste en encontrar **ideas innovadoras y soluciones creativas** que resolvieran una necesidad.

Gracias a esto, idearon una **matriz de priorización con variables** como **costo, complejidad y seguridad** y al tener la idea más adecuada, trabajaron en ella **a través de simulaciones.**

De igual manera, el estudiante destacó que **al contar con un equipo multidisciplinario el mayor reto fue decidir su plan de acción**, ya que todos los miembros del equipo tenían argumentos válidos.

*"Nos acercamos con los supervisores, quienes nos ayudaron a darle el enfoque ideal para combatir la problemática según las necesidades de la empresa", comentó.*

Una vez terminado su proyecto, lo presentaron ante operadores de la empresa dónde fueron elogiados y **galardonados con el primer lugar del concurso.**

*"Cuando nos anunciaron como ganadores fue algo que no nos creíamos, todos eran de muy alto nivel y fue muy satisfactorio", expresó Alejandro.*



## La convocatoria y la selección

La convocatoria [Nemak Engenius](#) es lanzada cada año por la empresa de la industria automotriz Nemak, donde solo **una pequeña parte de los aspirantes son seleccionados.**

Para ser seleccionados, los aspirantes realizaron tres workshops que ponían a prueba habilidades como trabajo con un equipo nuevo, **capacidad de respuesta, atención a los detalles y comunicación efectiva.**

En la edición de 2023, hubo un total de **277 aspirantes de los cuales solo 12 fueron seleccionados.**

Los elegidos, que no se conocían previamente, los dividieron en equipos y finalmente se les asignó **una problemática de gran complejidad en la empresa.**

*"Descubrí capacidades que desconocía de mi, principalmente la rápida adaptabilidad a un nuevo entorno",* relató Alejandro.



Por su parte, **Annel Acosta**, encargada del **Centro de Vinculación y Desarrollo Profesional de campus Sinaloa** y quién también incitó a Alejandro a participar, expresó su orgullo del éxito del estudiante.

*"Me siento feliz de saber que Alejandro cumplió con una de sus metas antes de graduarse, este tipo de experiencia le brindó muchas herramientas para fortalecer su perfil profesional",* resaltó.

## **Los planes a futuro**

Como plan a futuro, el estudiante expresó que **le gustaría ingresar a Nemak** o bien realizar una maestría en administración de modo que pueda aportar ideas para **mejorar la cultura laboral en la empresa que trabaje.**

Asimismo, recomendó a otros estudiantes de **Ingeniería Industrial** o carreras afines que **aprovechen las oportunidades, convocatorias y concursos** que vean anunciados.

*"Hay muchas habilidades que no se aprenden en la carrera y hay que buscarlas por fuera y aplicarlas"*, expresó el estudiante.

Para finalizar, enfatizó en la importancia de una capacitación constante a través de diplomados y certificaciones en sus respectivas industrias para **estar siempre preparados para nuevos retos**.

**SEGURO QUERRÁS LEER TAMBIÉN:**