

# Reto electrizante: alumnas Tec en competencia de General Motors



Alumnas del [campus Estado de México](#) viajaron a **Detroit, Michigan**, del **19 al 22 de octubre** para participar en la edición 2023 del [General Motors/Wayne State University Mike Ilitch School of Business Supply Chain Case Competition](#).

El equipo estuvo integrado por: **María José Morlet Mondragón**, de la [Licenciatura en Negocios Internacionales](#), **Marisol Navarrete Gurrola** de la [Licenciatura en Finanzas](#), **Ana Paula Martínez Caldera** y **María Teresa Higareda Ramírez**, ambas de [Ingeniería Industrial y de Sistemas](#).

Los profesores del campus, **Arturo Guido** y **Andrés García**, fueron los encargados de preparar a las chicas para este evento.

Durante dos días, se enfrentaron a otras **universidades estadounidenses** en la resolución de un caso problema para **General Motors**. El reto, diseñar una estrategia efectiva de abastecimiento de un **mineral raro** para la producción de **autos eléctricos**.



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

## Innovación sustentable

A la competencia organizada en Detroit asistieron **18 equipos** de distintas universidades, siendo el **Tec de Monterrey campus Estado de México** la **única universidad extranjera participante**.

La competencia se da dentro de un contexto de cambio para **General Motors**, pues desde hace un par de años la compañía ha aumentado su producción de **autos eléctricos** para cumplir su meta de **cero emisiones, cero accidentes** y cero congestiones de tráfico para **2035**.

Actualmente, la compañía depende de la extracción de **metales raros en China**, como lo es el **neodimio**, para la fabricación de sus modelos eléctricos.

*“Teníamos que hacer una **estrategia de proveeduría** para que ellos pudieran abastecer la demanda que tenían planeada”, explica María José.*



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

De acuerdo con las chicas, principalmente debían **buscar alternativas** lejos de China, en **minas de Estados Unidos y México**, evaluar el riesgo de cada opción y determinar la estrategia final que debería seguir General Motors.

*“Su pregunta es ¿qué hacemos? ¿Nos quedamos con China? ¿Nos quedamos con México o hacemos un **dual sourcing**? Ese es el caso”,* agregó Teresa.

La competencia es organizada en conjunto por **Wayne State University y General Motors**, y para participar cada universidad es seleccionada individualmente por los organizadores.

A ella asisten tanto universidades estadounidenses como extranjeras, de países como **Tailandia, Brasil y México**.

*“Vienen universidades **de todo el mundo**, en este caso fuimos los únicos internacionales. Pero es una competencia dura, van universidades **de alto nivel**”,* comentó el profesor Arturo Guido.

“Es una competencia dura, asisten universidades de alto nivel”.- Arturo Guido.

Todas las universidades presentaron sus propuestas ante un jurado compuesto por miembros de **General Motors** y patrocinadores de la empresa.

En esta ocasión, la propuesta de las chicas estuvo acompañada de un **modelo a escala de un motor eléctrico**, demostrando en vivo el **funcionamiento del neodimio**.

*“Eso **no lo hizo ningún otro equipo**. Incluso cuando salimos de la presentación, otras personas se acercaron a ver **cómo funcionaba el motor**.”*

*Fue un extra y me dio **mucho orgullo** ver que ellas lo pudieron hacer”,* agregó el profesor Arturo.



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

## **Aprendizajes**

Competir en un **evento de talla mundial** y presentar sus propuestas frente a expertos y **empresarios** fue una experiencia que las chicas afirman **marcará** el resto de su carrera profesional.

*“Yo diría que fue una experiencia que **nos dejó muchísimos aprendizajes** y que nos dejó claro qué tenemos que **mejorar**”,* afirma Ana Paula.

Igualmente, destacan la **disposición de sus profesores** para responder sus preguntas durante la **preparación** para la competencia, el **apoyo de sus familias** durante los ratos de estudio fuera de la escuela y en general al **Tec de Monterrey**.

*“Fue mucho **crecimiento personal**. Me permitió **conocerme mejor**, identificar qué puedo mejorar, en qué soy buena y mucho **trabajo en equipo** también”* agregó Marisol.

“Fue una experiencia que nos dejó muchísimos aprendizajes”.- Ana Paula.

El equipo de profesores espera la invitación por parte de **Wayne State University** para el siguiente concurso.

**Cualquier estudiante** que quiera **participar** en una próxima edición puede acercarse a las escuelas de **Negocios o Ingeniería** para conocer los requisitos del **proceso de selección**.

“*Si vas con la mentalidad de algún día **representar a nuestro país** y nuestro colegio, las **puertas están abiertas***”, concluyó el profesor Arturo.

**TAMBIÉN QUERRÁS LEER:**