

## **Participarán alumnas de Prepa Tonalá Norte en final mundial de F1 in Schools en Arabia Saudita**

En esta competencia diversas escuderías estudiantiles presentan prototipos de vehículos más modernos y veloces

Cuatro mujeres estudiantes de la Preparatoria de Tonalá Norte participarán en la final mundial de F1 in Schools, una iniciativa global que promueve la innovación y la ingeniería por medio de la construcción y diseño de réplicas de vehículos de Fórmula 1, y cuya final se llevará a cabo a mediados de noviembre en Arabia Saudita.

Se trata de la escudería Girls Tonaltech 2, un equipo integrado por las alumnas Zayra Núñez, Joceline Tapia, Abigail Román y Andrea Sánchez, quienes son dirigidas y entrenadas por el profesor Marco Antonio Chavira Calderón.

Esta competencia mundial es una iniciativa de la Fórmula 1 en la que participan estudiantes de todo el mundo con el objetivo de promover la educación a través de disciplinas como ciencias exactas, tecnologías, ingenierías y matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés).

Es la sexta ocasión en la que la escudería de Girls Tonaltech 2 participa en este certamen mundial; anteriormente, los equipos de esta preparatoria lograron competir en las ediciones de Singapur y Londres.

“Buscamos que Tonaltech sea una plataforma para impulsar el talento de los jóvenes de Tonalá; más allá de lo que podamos hacer en las competencias y estar a la vanguardia, buscamos generar oportunidades para los chavos de Tonalá”, resaltó el profesor Chavira.

Explicó que el trabajo de esta escudería empezó dos años atrás, y desde entonces participaron en las finales regionales y nacionales de F1 in Schools para obtener su pase a la próxima final, que tendrá lugar el 21 de noviembre.

El Director de la Preparatoria de Tonalá Norte, maestro Alberto Gutiérrez Gómez, agradeció la entrega de las estudiantes y subrayó que este plantel cuenta con uno de los espacios más equipados de la Red Universitaria para que las y los alumnos puedan desarrollar pruebas de prototipos de vehículos.

Agradeció también el apoyo del Director del [Sistema de Educación Media Superior \(SEMS\)](#) [1], maestro César Barba Delgadillo, en la gestión de recursos para hospedaje y los patrocinios de la Librería Carlos Fuentes.

La estudiante Zayra Núñez mencionó que esta competencia toma en cuenta dos ejes principales: emprendimiento e ingeniería, y en el primero de ellos se plantea crear las condiciones para que el proyecto sea rentable, sustentable y atractivo para los públicos.

Andrea Sánchez, encargada de Manejo de proyectos, mencionó que se encarga de gestionar los recursos para elaborar los prototipos de vehículos o para los traslados del equipo.

La Coordinación del diseño del vehículo está a cargo de la estudiante Abigail Román, quien trabaja en el modelado 3D del prototipo para posteriormente ser construido y luego ser sometido a pruebas de velocidad y aerodinámica.

Mientras que Joceline Tapia resaltó que los vehículos que se elaboran deben pesar 50 gramos, por lo que es importante experimentar con geometrías, materiales y otros diseños para lograr construir un prototipo que tenga un buen desempeño en las competencias.

Las estudiantes destacaron que para poder cubrir los gastos del viaje y producción organizan rifas de manera constante para obtener recursos que destinan a traslados y materiales; esto lo hacen a través de sus redes sociales.

**Atentamente**

**“Piensa y Trabaja”**

**“30 Años de la Autonomía de la Universidad de Guadalajara y de su organización en Red”**

**Guadalajara, Jalisco, 7 de noviembre de 2024**

**Texto: Pablo Miranda Ramírez**

**Fotografía: Adriana González**

**Etiquetas:**

[Zayra Núñez](#) [2]

[Joceline Tapia](#) [3]

[Abigail Román](#) [4]

[Andrea Sánchez](#) [5]

[Marco Antonio Chavira Calderón](#) [6]

[Alberto Gutiérrez Gómez](#) [7]

---

**URL Fuente:**

<https://comsoc.udg.mx/noticia/participaran-alumnas-de-prepa-tonala-norte-en-final-mundial-de-f1-schools-en-arabia-saudit>  
a

**Links**

[1] <https://www.sems.udg.mx/>

[2] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/zayra-nunez>

[3] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/joceline-tapia>

[4] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/abigail-roman>

[5] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/andrea-sanchez>

[6] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/marco-antonio-chavira-calderon>

[7] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/alberto-gutierrez-gomez>