

¡Rumbo a Indianápolis! Equipo de Tec GDL estará en Shell Eco-Marathon



El grupo estudiantil [Elyos](#) del [Tec Guadalajara](#) elabora un carro eléctrico para competir en el certamen de automóviles eficientes llamado [Shell Eco-Marathon](#).

Desde sus primeros semestres en el campus, un grupo de estudiantes crearon el equipo [Elyos](#), dedicado a los carros eléctricos y las **energías renovables**.

Comenzaron con proyectos de investigación sobre el tema. Y en sus primeros meses, **diseñaron un seguidor solar** que presentaron en [Expo Ingenierías 2022](#) del Tec, donde obtuvieron el primer lugar.

Ahora, sólo 18 meses después, han **diseñado y construyen un carro eléctrico** para competir en el [Shell Eco-Marathon](#) en Indianápolis, Estados Unidos, del 12 al 16 de abril de 2023.

Con un equipo de más de **40 personas**, acudirán a esta **competencia internacional** de Shell enfocada en **eficiencia de energía en automóviles**.



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

Competir por la sostenibilidad

“Me imagino siendo de los pocos equipos mexicanos ahí, **dejando nuestra huella**”, comentó Pablo Núñez sobre su futura participación en la competencia internacional.

Construyen un **carro de 3 metros de largo**, hecho en parte con **materiales reciclados**. El [Shell Eco-Marathon](#) existe desde hace más de 80 años y es un referente mundial para **carros eficientes en energía**.

En el circuito de Indianápolis, cada carro tendrá **35 minutos** para realizar su recorrido y el objetivo es **consumir la menor cantidad de batería por kilómetro**.

“Lo que influye es que sea muy **ligero**, que tenga muy **buena dinámica o poca resistencia**; eso es lo que hace un **carro más eficiente**”, describió el alumno.



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

Diseñar y construir desde cero

Cuando Pablo y sus amigos crearon el grupo en el primer semestre de su carrera, no sabían mucho sobre mecánica o energías renovables. Sólo **había el interés común** por explorar esos temas.

Sin embargo, buscaron competencias y proyectos para tener experiencia e involucrarse más. Debido a que la mayoría en Elyos eran de primer año, comenzaron a aprender gradualmente.

Después de meses de investigación, un profesor del campus les sugirió **fabricar un carro a partir de tubos de acero**, con fragmentos de unas mesas abandonadas.

*“Le pusimos llantas de carreta y motores de una hoverboard y así **empezamos a hacer todo a partir de puro material reciclado**”,* explicó Pablo.

Nombraron al carro EEVY. Después de presentarlo en la Expo Ingenierías, otro profesor sugirió que participaran en el *Shell Eco-Marathon*.



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

Representar al talento mexicano

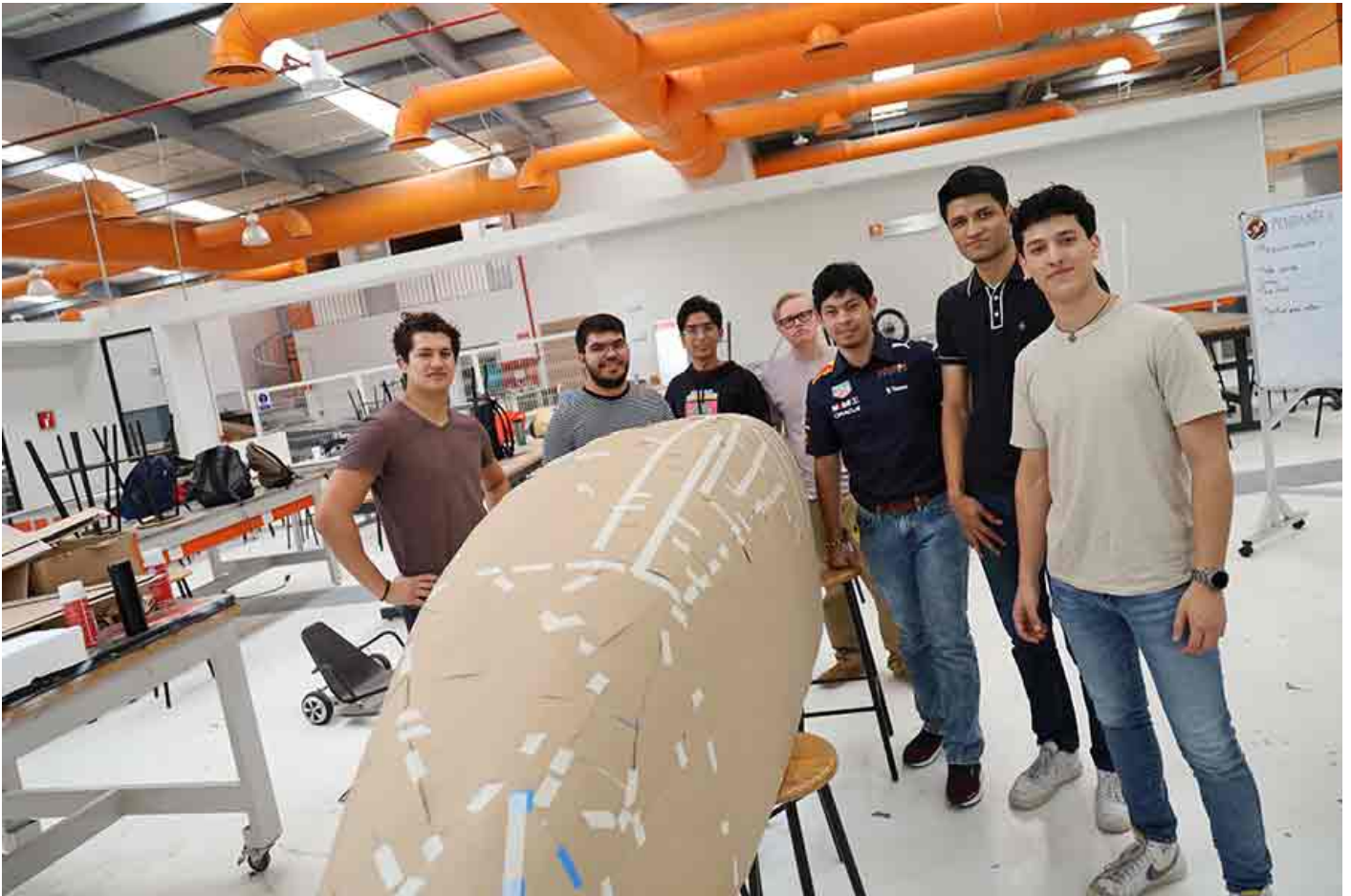
*“Nos encantó la idea; lo vimos como **un paso más** para acercarse a la competencia de **carros solares**, vinculado a los **temas que queremos desarrollar**”, añadió.*

*“Queremos **enseñar al mundo que México no se queda atrás...** Podemos mostrar que aquí también hay mentes brillantes y que estos proyectos pueden ser desde realizados desde cero”, afirmó el líder de Elyos.*

Para el grupo, dijo Pablo, es importante involucrarse en estas competencias internacionales para demostrar el **talento mexicano en ingeniería y sostenibilidad**.

Ahora con más de **40 personas**, tienen miembros de todas las ingenierías y participantes del área de negocios o finanzas.

La variedad de carreras en la que están los diferentes miembros del grupo contribuye a que puedan abarcar las distintas áreas necesarias para la competencia.



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

Aprender a trabajar como equipo

Además de la parte mecánica y de ingeniería, para Pablo lo más memorable ha sido el equipo que han formado. Comentó que las habilidades que han desarrollado son:

- Manejo de proyectos,
- Resolución de problemas y
- Manejo e integración del recurso humano

*“Me siento nervioso, pero también emocionado. Ha sido una gran responsabilidad liderar este equipo y **tengo mucho orgullo porque vamos por un buen camino**”,* concluyó Pablo Núñez.

“Queremos enseñar al mundo que México no se queda atrás... Mostrar que aquí también hay mentes brillantes”.

Elyos: inspirar a más generaciones

Además de prepararse para competencias, el grupo Elyos se dedica a **difundir más sobre las energías renovables** e inspirar a otros a comenzar sus proyectos.

Han impartido **talleres en PrepaTec Guadalajara sobre carros solares y aerodinámica**. También comenzarán a **dar clases en primarias públicas** de la ciudad con la intención de **inspirar a los niños para crear sus proyectos**.

“Queremos hacer esto para inspirarlos y aunque sientan que no tienen tanto alcance, pueden llegar más lejos tanto como su mente los deje”, aseguró el estudiante.

Como meta a futuro, esperan participar en el [Bridgestone World Solar Challenge](#), una competencia de 3000 km y varios días de carros solares en el *outback* australiano, en su próxima edición en 2025.

Shell Eco-Marathon, según su sitio web, es un **programa académico global** enfocado en la **optimización de energía** y una de las competencias líderes en el mundo para estudiantes de ingeniería.

LEE TAMBIÉN:

LEE TAMBIÉN: