

Alumnos de Tec Toluca destacan en Grand Prix de Mecatrónica Autónoma



Un primer lugar y dos cuartos lugares marcaron la participación del equipo 4NT15 en el Autonomous Mechatronics Grand Prix, celebrado en Tec Ciudad de México 12/06/2026

Cortesía

Alumnos del equipo **4NT15**, de [Tec campus Toluca](#), obtuvieron un **primer lugar** y **2 cuartos lugares** durante su participación en el **Autonomous Mechatronics Grand Prix**.

Esta competencia reunió a distintos campus del Tec para poner a prueba sus habilidades en áreas relacionadas con la **mecatrónica autónoma**.

La invitación para participar surgió a través de su profesor asesor, quien les compartió información sobre las distintas categorías del certamen. La reciente incorporación de la categoría de **drones FPV** despertó el interés del equipo.

Los drones **FPV (First-Person View)** se centran en un vuelo inmersivo en la se utilizan gafas especiales para ver en tiempo real lo que la cámara del dron captura.

Esta modalidad es como si se estuviera volando dentro de la aeronave y se divide en 3 estilos: **cinematográfico** (para videos fluidos), **freestyle** (para acrobacias) y **carreras**.

*"Como equipo siempre buscamos nuevos **retos** y oportunidades para poner a prueba nuestras **habilidades**, **aprender** cosas nuevas y **representar** de la mejor manera posible a nuestra institución", compartió **Leobardo de Jesús Carbajal**, integrante del equipo.*

Leobardo de Jesús Carbajal al momento de recibir la medalla de 1er lugar.
Foto: cortesía.



Leobardo relata que uno de los principales desafíos se presentó una semana antes de la competencia, cuando el **dron** personal con el que había estado practicando sufrió daños importantes durante un **vuelo**.

Esto lo llevó a competir utilizando los **drones** disponibles en la institución, los cuales contaban con **configuraciones** distintas a las que estaba acostumbrado.

*"Aunque funcionan correctamente, tienen características diferentes a las que estaba acostumbrado: la **potencia** de los **motores**, la sensibilidad de la controladora e incluso la calidad de **imagen** eran distintas", explicó.*

A pesar del poco tiempo para adaptarse al nuevo equipo, la **preparación** previa le permitió enfrentar el **reto** y obtener el **primer lugar** en la competencia.

*"Gracias a la práctica, la preparación previa y la **confianza** adquirida durante meses de **entrenamiento**, logramos obtener el **primer lugar**."*

*"Para nosotros, esto demuestra que la preparación constante y la dedicación terminan dando **resultados**", señaló.*

"La preparación constante y la dedicación terminan dando resultados".

Además del primer sitio, integrantes de **4NT15** consiguieron **2 cuartos lugares** en distintas pruebas.

Alonso Collado, estudiante de profesional obtuvo el **cuarto lugar** en **simulador FPV**, mientras que **Demian Brito**, alumno de PrepaTec, alcanzó el cuarto puesto en la categoría **Tiny Whoop**.

4NT15 durante la competencia celebrada en Tec campus Ciudad de México. Foto: cortesía.



Para Leobardo, estos resultados también representan el **crecimiento** de las nuevas generaciones dentro del equipo.

*"Más allá de los resultados, lo que más nos **enorgullece** es ver cómo los **alumnos** más **jóvenes** del equipo comienzan a obtener sus propios **logros**", comentó.*

Disciplina, constancia y el manejo de presión

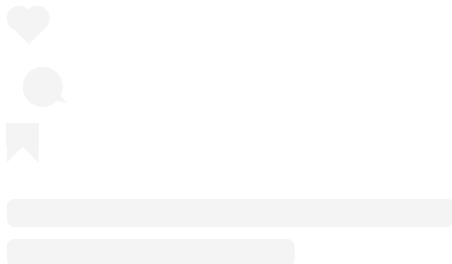
Durante la preparación y participación en el **Autonomous Mechatronics Grand Prix**, Leobardo comentó que fortalecieron habilidades relacionadas con la **disciplina**, la **constancia** y el **manejo** de la presión propia de una competencia.

*"También aprendimos a mantener la **calma** en momentos importantes y a tomar decisiones bajo estrés sin permitir que los nervios afecten nuestro **desempeño**."*

“Además, la **organización** y el **trabajo en equipo** fueron fundamentales para superar los distintos **retos** que surgieron durante la preparación y el evento”, destacó.



[View this post on Instagram](#)



Tras este resultado, el equipo **4NT15** buscará continuar su preparación para participar en **competencias** de mayor alcance y seguir fortaleciendo la **comunidad** que han construido alrededor de la **robótica** de competencia.

*"Nuestro objetivo no es únicamente ganar competencias, sino también **construir una comunidad** sólida donde cualquier persona tenga la oportunidad de **aprender** y **desarrollarse**. No importa tu edad, tu escuela y carrera: todos somos **4NT15**", concluyó.*

TAMBIÉN QUERRÁS LEER:

