

¡A volar! Alumnos Tec programan y pilotean drones en competencia



¿Esos zumbidos, **son alas de insectos o hélices de drones?** El [Tec de Monterrey campus Laguna](#) fue la sede de la segunda edición del **TecDrone Championship**.

Con la participación de **33 estudiantes de 3 campus** diferentes: Monterrey, Saltillo y el anfitrión, se **volaron drones** de distintos tamaños en una competencia celebrada en la Arena Borregos Santiago A. Garza de la Mora y a campo abierto.

En esta ocasión, la **Escudería DragonFly de campus Saltillo**, terminó como el equipo más rápido de la exhibición al registrar **los mejores tiempos en 2 de las 3 categorías**.

“El objetivo es que los estudiantes conozcan y valoren la ingeniería detrás de un dron”.

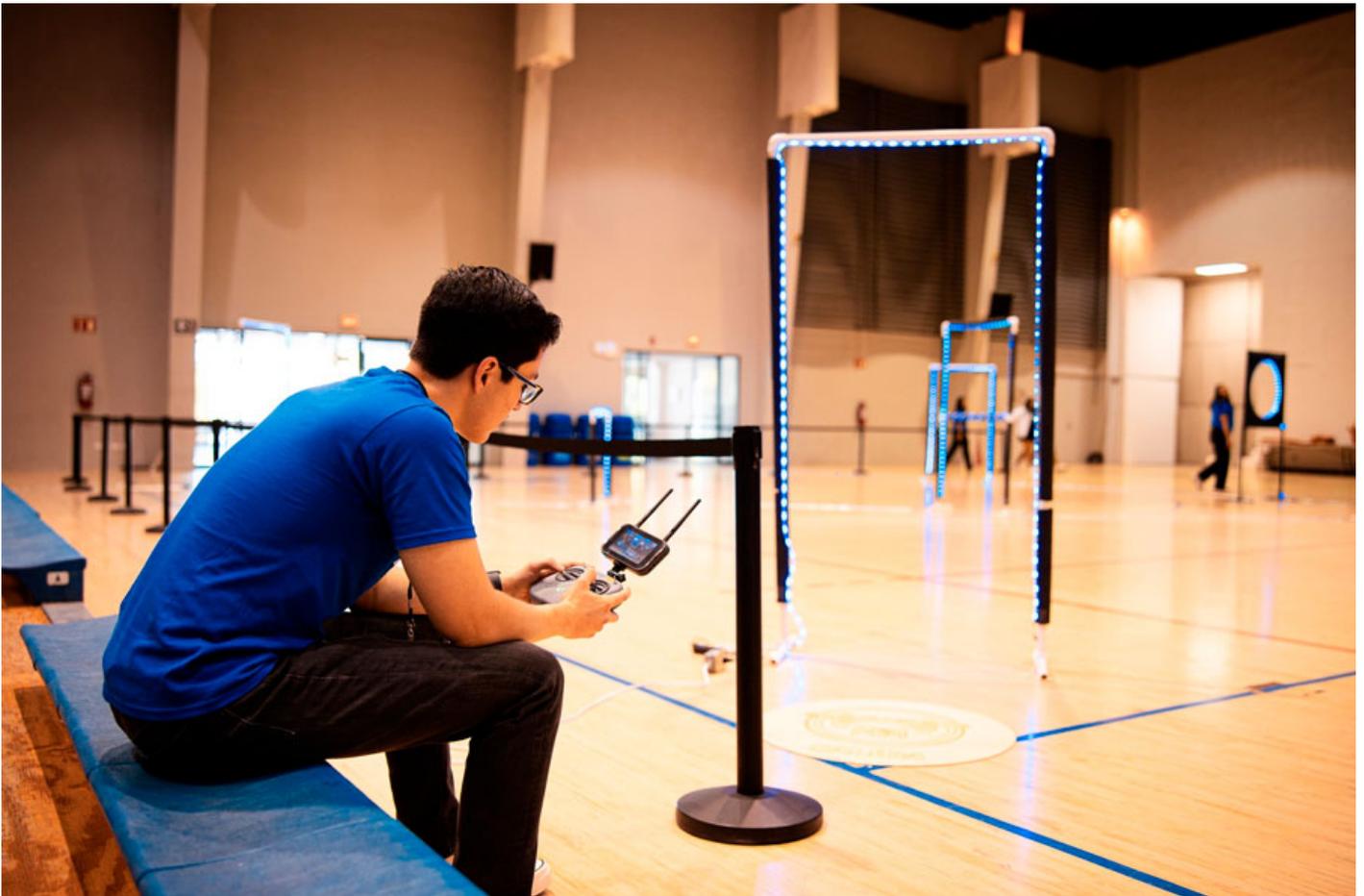
Ingenieros y drones, así es el TecDrone Championship

TecDrone Championship es una exhibición que tiene por objetivo que las y los estudiantes de Ingeniería apliquen sus **conocimientos de programación, control, electrónica y mecánica**.

*“Nuestro principal objetivo es que (los estudiantes) conozcan y puedan valorar toda la ingeniería que hay detrás de un **robot aéreo (un dron)**”,* compartió Alejandro García, director del programa de Ingeniería Mecatrónica (IMT) del Tec de Monterrey campus Laguna.

TecDrone Championship, que también funge como una **convivencia estudiantil**, se divide en 3 categorías:

- **Simulador:** Los estudiantes – pilotos se preparan para manejar un dron físico a través de una aplicación que les permite probar **drones virtuales** preconfigurados con características personalizadas.
- **Tiny:** Los estudiantes – pilotos vuelan **drones didácticos de tamaño miniatura**, que se pueden volar en interiores, como parte de un proceso de transición de la parte virtual a la física.
- **Sport:** Los estudiantes – pilotos muestran sus habilidades para volar **drones de mayor tamaño y velocidad** en un campo abierto siguiendo diferentes medidas de seguridad.



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

Para participar en cada una de las categorías se forman **Escuderías** con diferentes departamentos en las que los alumnos conocen la dinámica de trabajo para luego especializarse en un área particular.

*“Unos se encargan de lo que es balancear el dron en cuestión de **uso de energía**, otros del **pilotaje**, unos más del **acondicionamiento del escenario** o las pistas (pero) todos deben de conocer de todo”,* detalló Alejandro García.

El deseo es llevar TecDrone Championship a más campus del Tec: *“El objetivo es hacerlo así campus tras campus (...) **que más campus se adhieran a esta liga**”,* señaló el director del

programa de IMT en campus Laguna.

SEGURAMENTE TAMBIÉN QUERRÁS LEER: