

CARRERAS DE DRONES



¿Qué es Drone?

Un vehículo aéreo no tripulado se conoce como "dron". Fue adoptado por el Departamento de Defensa de los Estados Unidos y la Administración Federal de Aviación de los Estados Unidos en 2005 como parte de su Hoja de ruta de aeronaves no tripuladas 2005-2030 (Fuente: Wikipedia). Más tarde, la tecnología se ha desarrollado y muchas nuevas tecnologías avanzadas se han adaptado para desarrollar drones.

¿Qué son las carreras de drones?

Las carreras de drones son un deporte competitivo en el que los participantes controlan el dron. Los participantes usan gafas montadas en la cabeza que se conectan directamente a una cámara a bordo del dron que están volando. Esta cámara transmite una transmisión en vivo desde el dron al auricular. Una persona que controla el dron se conoce como operador de drones o piloto. Las carreras de drones comenzaron en Alemania en 2011. Volar drones se ha convertido en un pasatiempo agradable y un negocio lucrativo. Se han organizado muchos eventos que conducen a premios en efectivo, ofertas de marca y elogios en el espacio de las carreras de drones. Es parte del deporte electrónico y también se conoce como "First-Person-on-View". Le da al operador la impresión de que es un piloto de combate.

Los eventos de drones se juzgan por la rapidez con la que el operador o piloto navega durante los eventos para superar los obstáculos. En los grandes eventos, las transmisiones en vivo de los drones se transmiten en la pantalla para los espectadores.

¿Hay algún límite de velocidad?

Según la Administración Federal de Aviación, el límite de velocidad legal y aceptable para los drones de carreras es de 100 mph. Algunos operadores profesionales han alcanzado velocidades de hasta 120 mph, y el récord mundial es de 179 mph. Antes de ingresar a la primera persona en vista, primero debe consultar una regulación de pautas de drones.

Academia de Carreras de Drones

Si desea convertirse en un operador de drones, debe obtener la capacitación adecuada para comprender la tecnología, las características y las regulaciones. Drone Racing Academy (droneracingworld.com) es una de las fuentes que proporciona capacitación sobre tecnología innovadora de drones, construcción de drones y pilotaje. Como aprendiz, puede simular y mejorar sus habilidades de pilotaje.

Alcance de las carreras de drones

En todo el mundo, el alcance de las carreras de drones se está expandiendo. Según la consultora Polaris Market Research, el mercado global de carreras de drones tendrá un valor de US \$ 2.1 mil millones para 2026. Debido a la pandemia, los eventos mundiales no se organizaron en 2020, pero en 2019, cientos de participantes participaron en 23 eventos en todo el mundo.

Liga India de Carreras de Drones

Es la primera y más grande carrera de drones en la India. Las carreras se han organizado en los mejores institutos de toda la India, como IIT, BITS y NITs, desde octubre de 2016. Alrededor de 3300 pilotos u operadores forman parte de esta liga.

Licencia de Drone

- En los Estados Unidos, necesita un certificado de piloto remoto de la Administración Federal de Aviación para volar un dron con fines no recreativos. Para fines comerciales, debe ir a un programa de 4 a 6 semanas para obtener una licencia de dron.
- En la India, el Director General de Aviación Civil controla y gestiona las regulaciones de drones. La DGCA proporciona una licencia de dron después de que el solicitante cumpla con la certificación de capacitación requerida.

(Nota: Las regulaciones de licencia de drones varían de un país a otro).



Las Diez Mejores Compañías de Drones

Nombre de la empresa	país
DJI.	Shenzhen, China
Parrot	París, Francia
Yuneec International	California, US
Kespry Inc.	Menlo Park, CA
Autel Robotics	Bothell, WA
Skydio	Redwood City, California
Insitu	Bingen, Klickitat Count
Delair	Toulouse, Francia
EHang	Ghangzhou, China
Aerialtronics	Países Bajos

Fuente: Wikipedia, channelnewsasia.com, space.com, droneracingindia.com, globalbrandsmagazine.com