

**CARRERA
DE DRONES**

- UTEPSA 2021 -



1ra versión “Carrera de Drones 2021”

UTEPSA - 2021

La Facultad de Ciencia y Tecnología, convoca a la comunidad a su 1era Carrera de Drones. El evento se realizará en las instalaciones de la Universidad Utepsa, respetando todas las normas de bioseguridad, el próximo 2 de julio. La prueba del circuito y la socialización de la reglamentación se realizará el 1 de julio.

Especificaciones de Clase

Se correrá únicamente con drones “5 pulgadas” y frecuencias vtx en máximo poder de 25 mw, cada drone a ser usado deberá ser registrado y verificado antes de la carrera. No existe restricciones en el tipo de batería.

Normativa y Circuito

Se utilizará el sistema de conteo de vueltas y tiempo “I-LAP” o en segundo caso en coordinación con los competidores se utilizará control mediante la misma frecuencia de vtx. Se va a utilizar un diseño de pista en la categoría principiantes y un circuito en categoría avanzados.

Inscripciones

La apertura de *inscripciones* se llevará a cabo a través de un formulario que debe ser solicitado a jefe.carrera.electronica@utepsa.edu, hasta el 30 de junio.

Briefing

El briefing de vuelo se organizará a horas 8:00 a.m., del día de la carrera.

Sorteo

Se organizará un sorteo para poder definir el orden de salida según el grupo de pilotos inscritos, así como el número de frecuencia asignada.

Frecuencias Habilitadas 25 mw

- 1) RaceBand-1 RB1
- 2) RaceBand-2 RB2
- 3) Fatshark-2 FS2
- 4) Fatshark-4 FS4
- 5) RaceBand-7 RB7

Procedimiento de Carreras

A cada competidor se le asignará un numero de frecuencia, el competidor deberá estar atento a la planilla mostrada abajo para ver la manga y la frecuencia q le corresponde, cada corredor tiene cinco minutos antes del comienzo para poder cambiar de frecuencia y su ayudante deberá llevar el drone al punto de partida un minuto antes de la largada.

La cantidad de corredores en la parrilla de largada se decidirá dependiendo del número de participantes inscritos como máximo de cuatro corredores a la vez y mínimo de tres.

	RB1	RB2	FS2	FS4
Manga 1	1	2	3	4
Manga 2	1	4	5	2
Manga 3	1	6	7	3
Manga 4	2	3	4	5
Manga 5	2	5	6	1
Manga 6	2	7	1	3
Manga 7	3	4	5	6

Normas de Bioseguridad

Cada competidor está obligado a utilizar barbijo en todo momento y también de tener a mano el uso de alcohol en gel o alcohol líquido para desinfectar su área de preparación, y a respetar estrictamente las normas de distanciamiento físico.

Premios

La premiación se llevará a cabo una vez concluida la carrera con los resultados oficiales proporcionados por la mesa de control.

Cada categoría tendrá su propia premiación de acuerdo con el siguiente detalle:

Categoría principiante:

1er lugar: Trofeo, medalla y premio sorpresa

2do lugar: Medalla y premio sorpresa

2do lugar: Medalla

Categoría avanzada:

1er lugar: Trofeo, medalla y premio sorpresa

2do lugar: Medalla y premio sorpresa

2do lugar: Medalla
