

PILOTAJE DE DRONES

INICIACIÓN



El curso consta de cuatro talleres de dos hora cada uno. Los talleres pretenden fomentar los conocimientos sobre el vuelo no tripulado, su control remoto y su automatización, iniciando a los jóvenes en el uso profesional y deportivo de los drones.

1º Taller: EL DRON AUTÓMATA.

Día, horario y lugar: Sábado 2 de marzo de 2024, de 10:00 a 12:00, en las instalaciones de Robotikids (Calle Belléa del Foc 6, local 5, 03015, Alicante).

Objetivo: Compartir conceptos, prestaciones y legislación sobre los drones. Primer contacto con los drones DJI Tello Edu. El dron robot (vuelo con programación).

Desarrollo: 1) Introducción sobre los drones. 2) Crear equipos de vuelos (se vuelan a la vez máximo 4 drones). 3) Se entrega a cada equipo el dron y tablet. 4) Programan el dron según instrucciones dadas por el monitor. 5) Prueba del dron y juego concretos organizados.

2º Taller: CIRCUITO DE CARRERAS.

Día, horario y lugar: Sábado 9 de marzo de 2024, de 10:00 a 12:00, en las instalaciones de Robotikids (Calle Bellea del Foc 6, local 5, 03015, Alicante).

Objetivo: Pilotaje de drones con mandos digitales. Pasar por aros, puentes, banderas y aterrizaje en zona delimitada.

Desarrollo: 1) Entrega de material de drones y tablets. 2) Señalamiento de las reglas de competición 3) Inicio de circuito por turnos de vuelo.



3º Taller: VUELO SINCRONIZADO.

Día, horario y lugar: Sábado 16 de marzo de 2024, de 10:00 a 12:00, en las instalaciones de Robotikids (Calle Bellea del Foc 6, local 5, 03015, Alicante).

Objetivo: Seguir practicando con la automatización del dron.

Desarrollo: 1) Entrega de material. 2) Explicación de la actividad y entrega de material para programar. 3) Programan y realizan vuelos.

4º Taller: DUELO DE VELOCIDAD.

Día, horario y lugar: Sábado 23 de marzo de 2024, de 10:00 a 12:00, en las instalaciones de Robotikids (Calle Bellea del Foc 6, local 5, 03015, Alicante).

Objetivo: Pilotaje de drones con mandos. Utilización de sensor en el vuelo. Ruta de vuelo con velocidad.

Desarrollo: 1) Entrega de material. 2) Explicación del circuito y creación de los equipos de competición. 3) Vuelo del dron por tiempo.

DIRIGIDO A :

Jóvenes de 12 – 16 años

PLAZAS:

10 Plazas

REQUISITOS:

No se requieren conocimientos previos

FECHAS:

2, 9, 16, 23 Marzo.

HORARIO:

Sábados / 10.00 – 12.00 h

LUGAR:

Academia ROBOTIKIDS

DIRECCIÓN:

C/ De la Belléa del foc, 6 , (Local 5) 03015 Alicante