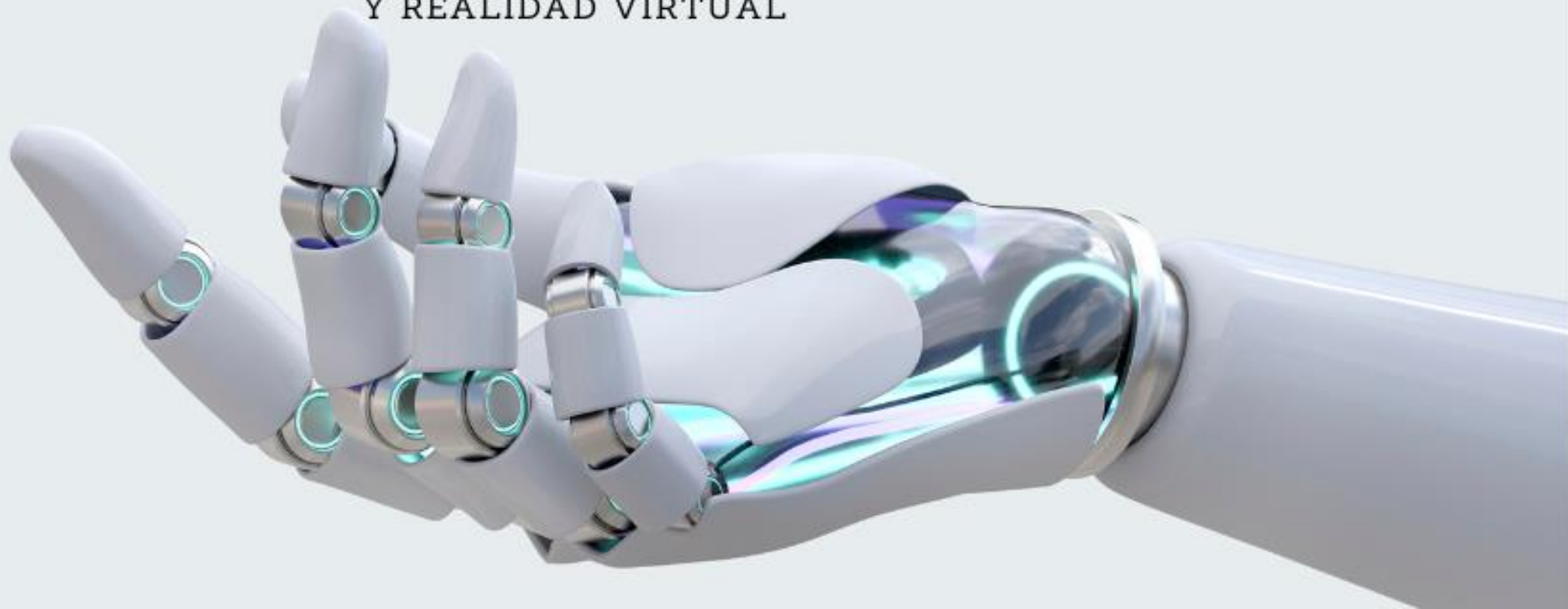




Dronotec.Org

DRONES, ROBÓTICA, INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Y REALIDAD VIRTUAL



**Todos tenemos alas... pero nadie
se atreve a volar!!!**





TALLER DE DRONES PARA NIÑOS, NIÑAS Y JÓVENES

- En Dronotec.org ayudamos a las nuevas generaciones a **EXPLORAR, CRECER Y APRENDER**, y sabemos que los drones han llegado para quedarse, prueba de ello es que cada vez están más presentes en nuestras vidas y actividades cotidianas

TALLER

1. Introducción

2. Metodología STEAM

3. Como lo harán

4. Que aprenderán

1. INTRODUCCIÓN

Neuro-Taller de drones para niños, niñas y jóvenes

La versatilidad de los drones los está convirtiendo en útiles herramientas en infinidad de sectores como la fotografía, elaboración de videos, cine, publicidad, actividades deportivas, vigilancia y seguridad, fotogrametría, control aéreo, agricultura, inspecciones industriales, transporte, etc; en fin en un sector con gran futuro por delante.



- La edad perfecta para aprender a volar drones está a partir de los 6 años, donde los jóvenes pilotos pueden empezar a desarrollar sus habilidades con gran destreza. El vuelo con drones tiene múltiples beneficios para el desarrollo de aptitudes como: Memoria, atención, observación, creatividad, percepción visual, estrategias de aprendizaje, coordinación viso-manual, codificación, organización espacio-temporal. Además los niños hoy en día son nativos digitales: se han educado y han crecido en continuo contacto con la tecnología.

Mira el mundo desde el cielo con la experiencia de volar tu drone





2. METODOLOGÍA STEAM

- Con nuestro taller de drones para niños, niñas y jóvenes, queremos hacerlos partícipes de un modelo educativo innovador, totalmente adaptado al perfil del alumno digital actual. Así a través de [Dronotec.org](https://dronotec.org) queremos aportar nuestro granito de arena con la nueva forma de enseñar, la metodología STEAM: por sus siglas en inglés (Ciencia, tecnología, arte y matemáticas).



POR QUÉ STEAM?

- Toma las decisiones basadas en evidencia.
- Pensamiento crítico.
- Razonamiento orientado a la resolución de problemas.
- Inspirar a los niños, niñas y jóvenes a la creatividad, ingenio, rapidez mental, agilidad, destreza apegados a la ciencia, tecnología Dronotica (Drones + Robótica).
- Cultura innovadora.



3. COMO LO HARÁN?

- Estamos convencidos que debemos prestarles atención y oír lo que tienen que decir, al fin y al cabo son el futuro y tienen la llave de la evolución de las tecnologías venideras.
- El objetivo es que se conviertan en parte activa, siendo creadores en lugar en meros receptores, despertando así, su pensamiento crítico, inteligencia, creatividad y muchas horas de diversión.



LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA DRONÓTICA (DRONES + ROBÓTICA)

La Inteligencia Artificial (IA) es una rama de la informática que se ocupa del desarrollo de sistemas capaces de realizar tareas inteligentes de forma autónoma. Nuestros talleres son asistidos con IA en donde los participantes aprenderán los principios básicos de esta, como se aplica a los drones y cómo se puede utilizar para crear aplicaciones innovadoras.



CÓMO LO HACEN ?

A través de diferentes actividades extraescolares, jornadas eventos, talleres y cursos de Drones donde ellos son los verdaderos protagonistas y donde tendrán la oportunidad de utilizar un drone por niño que participe en el taller.

4. QUE APRENDERÁN?

Aprenderán conocimientos básicos de física y aeronáutica, como funciona un dron y sus componentes, iniciación al vuelo y la normatividad imprescindible para volar drones.





IMPORTANTE

- Todos nuestros talleres y actividades con drones para niños, niñas y jóvenes se realizan con total seguridad, utilizando materiales y equipos adaptados para su edad sin correr riesgos.
- Estos talleres son de carácter extraoficial y en ningún caso otorgan un título o licencia oficial como piloto de drones ni capacitación para realizar trabajos profesionales con Drones.