



# Taller **DRONES** EN LA EDUCACIÓN **STEM**





# INTRODUCCIÓN

×××

- La educación STEM prepara a los estudiantes para los desafíos del siglo XXI. Los drones son herramientas poderosas que integran ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas de manera práctica y divertida.
- Objetivo del Taller: Introducir a los niños al mundo de los drones, fomentando habilidades críticas y creativas en un ambiente seguro y colaborativo.





# Beneficios de los DRONES en la educación STEM

- ✕✕✕ 1. Mejora habilidades como el pensamiento crítico, práctica del método científico, resolución de problemas.
- 2. Fomenta la creatividad y la innovación.
- 3. Desarrolla habilidades sociales y de trabajo en equipo.
- 4. Aumenta el interés por las carreras STEM.





# Aplicaciones Reales de los Drones

- 1. Logística y Entregas: Drones utilizados para entregas rápidas y en áreas remotas.



- 2. Agricultura: Monitoreo de cultivos y gestión de recursos.

- 3. Entretenimiento: Filmación y fotografía aérea innovadora.

- 4. Rescate: Operaciones de búsqueda y rescate en situaciones difíciles.



- 5. Seguimiento de construcción de obra, de infraestructura.

- 6. En combinación con inteligencia artificial colabora en el desarrollo de ciudades inteligentes.





# Accesibilidad y Atractivo del uso de Drones

- Los drones son más asequibles que otros equipos robóticos.
- Adecuados para una amplia gama de estudiantes.
- Mejora la participación y retención del aprendizaje.
- Promueve la inclusión en la educación tecnológica.





# Impacto Positivo en las Escuelas

- Mejora el rendimiento académico en STEM.



- Aumenta la confianza de los estudiantes para seguir carreras en ciencia y tecnología.

- Promueve una actitud positiva hacia el aprendizaje.





# Testimonios y Resultados

- Los estudiantes muestran mayor motivación y habilidades técnicas.
- Padres satisfechos con el desarrollo de habilidades prácticas y sociales.
- Resultados concretos: aumento del interés en STEM y mejora en el desempeño escolar.





# Conclusión y Llamado a la acción

- Los drones en la educación STEM ofrecen oportunidades únicas para el aprendizaje.

- Invita a los padres y escuelas a unirse al taller para descubrir los beneficios del aprendizaje con drones.

- Contacto y registro: [Información de contacto].





# Información y Registro



[contacto@dronekids.mx](mailto:contacto@dronekids.mx)



[@dronekidsmx](https://www.instagram.com/dronekidsmx)

