el trompo
Museo Interactivo Tijuana

Taller de
"Cubo Rubik"

Sábados, 16, 23 y 30 de agosto del 2025

El objetivo de este taller es fomentar el interés por las competencias de armado de Cubo Rubik, introduciendo conceptos históricos y aprendizaje por medio de la práctica y la competencia. El resultado será potenciar la resolución de problemas y la agilidad mental por medio de la resolución de retos con base al organismo internacional que organiza los torneos de armado de Cubo Rubik.

Edad: 8 a 15 años
Horario: 11:00 a.m. a 12:30 p.m.

Temario

1. **Introducción**
   - **1.1.** Baja Cubing
2. **¿Qué es el Cubo de Rubik?**
   - **2.1.** Partes del Cubo de Rubik
   - **2.2.** ¿Quién lo invento?
   - **2.3.** Conceptos clave.
3. **Notación y Algoritmos**
   - **3.1.** ¿Qué son los algoritmos?
   - **3.2.** Movimientos básicos del cubo de Rubik.
   - **3.3.** Permutación y orientación de piezas
4. **Pasos para Resolver el Cubo de Rubik**
   - **4.1.** Paso 1: Armar una cruz en la parte inferior
   - **4.2.** Paso 2: Resolver la primera capa
   - **4.3.** Paso 3: Resolver la segunda capa
   - **4.4.** Paso 4: Armar una cruz en la parte superior
   - **4.5.** Paso 5: Permutar las aristas de la cruz.
   - **4.6.** Paso 6: Permutar las esquinas.
   - **4.7.** Paso 7: Orientar las esquinas
5. **Consejos Finales**
6. **Competencias y Speedcubing**
   - **6.1.** ¿Qué es la WCA?
   - **6.2.** Records Mundiales

Cronograma

Fecha	Hora	Temas
Sábado, **16** de Agosto de 2025	11:00 am - 12:30 pm	• Temas del 1 a 4.1 • + Actividad complementaria
Sábado, **23** de Agosto de 2025	11:00 am - 12:30 pm	• Temas del 4.2 a 4.3 • + Actividad complementaria
Sábado, **30** de Agosto de 2025	11:00 am - 12:30 pm	• Temas del 4.4 a 6.2 • + Actividad complementaria