

# TALLER DE RESOLUCIÓN DE CUBOS DE RUBIK GRANDES

*Del 23 de abril al 21 de mayo de 2018*

**Destinatarios:** Alumnos que sepan resolver el cubo de Rubik de tres niveles por el método de principiantes o cualquier otro método.

**Objetivos:** Aprender a resolver el cubo de Rubik de 4 niveles y a partir de éste los cubos de cinco o más niveles.

## **Contenidos y calendario:**

- **LUNES 23 DE ABRIL:** Formación de centros. Memorización del orden de colocación de los colores.
- **LUNES 30 DE ABRIL:** Formación de aristas. Métodos de formación de aristas y proceso de formación de las dos últimas aristas.
- **LUNES 7 DE MAYO:** Resolución de los casos de paridad. Algoritmo para permutar piezas mal orientadas en una arista. Algoritmo para recolocar vértices cuando hay dos bien posicionados y dos mal posicionados.
- **LUNES 14 DE MAYO:** Presentación del método YAU para la resolución del cubo de cuatro niveles. Trucos para mejorar tu velocidad formando aristas.
- **LUNES 21 DE MAYO:** Herramientas de resolución de cubos grandes (no es necesario traer un cubo de más de cuatro niveles).

**Lugar y hora de realización:** Biblioteca, durante el recreo.

## **Requisitos:**

- Disponer de un cubo de Rubik de cuatro niveles.
- Saber resolver el cubo de Rubik de tres niveles.
- El centro dispone de dos cubos de Rubik de cuatro niveles. Esto significa que se pueden apuntar dos personas que no tengan cubo de cuatro niveles.