



Programa EstiURV 2025

TÍTOL	Resol, Programa i Descobreix les Matemàtiques del RUBIK!
-------	--

Resum del curs:

Descobreix els secrets del Cub de Rubik amb matemàtiques i programació!

Aquest curs et convida a explorar el món del Cub de Rubik des d'una perspectiva científica i tecnològica. Aprendreàs:

- **Com desxifrar el cub** mitjançant algorismes matemàtics (teoria de grups, combinatòria) i tècniques de resolució
- **Programacions** del cub amb Python o Scratch, creant solucions digitals per a reptes reals.
- **Optimitzar moviments** i competir amb companys en reptes creatius (com dissenyar patrons o reduir temps de resolució).
- **Treballar en equip** per desenvolupar projectes pràctics, com un programa que resolgui el cub de manera autònoma.

Per què participar?

- **Aprenentatge pràctic:** 50% del temps en laboratoris amb cubs físics i ordinadors.
- **Certificat reconegut** per la URV i Rubikids
- **Reptes finals:** Competències de velocitat i una fira de projectes tecnològics.

Alumnat:

- Estudiants 4t d'ESO o 1º de Batx.
- Interés en **matemàtiques, programació** i el Rubik.
- Ments curioses que vulguin **dominar una habilitat única** mentre descobreixen com la ciència es converteix en acció.

💡 **No només resoldràs el cub... l'entendràs!**