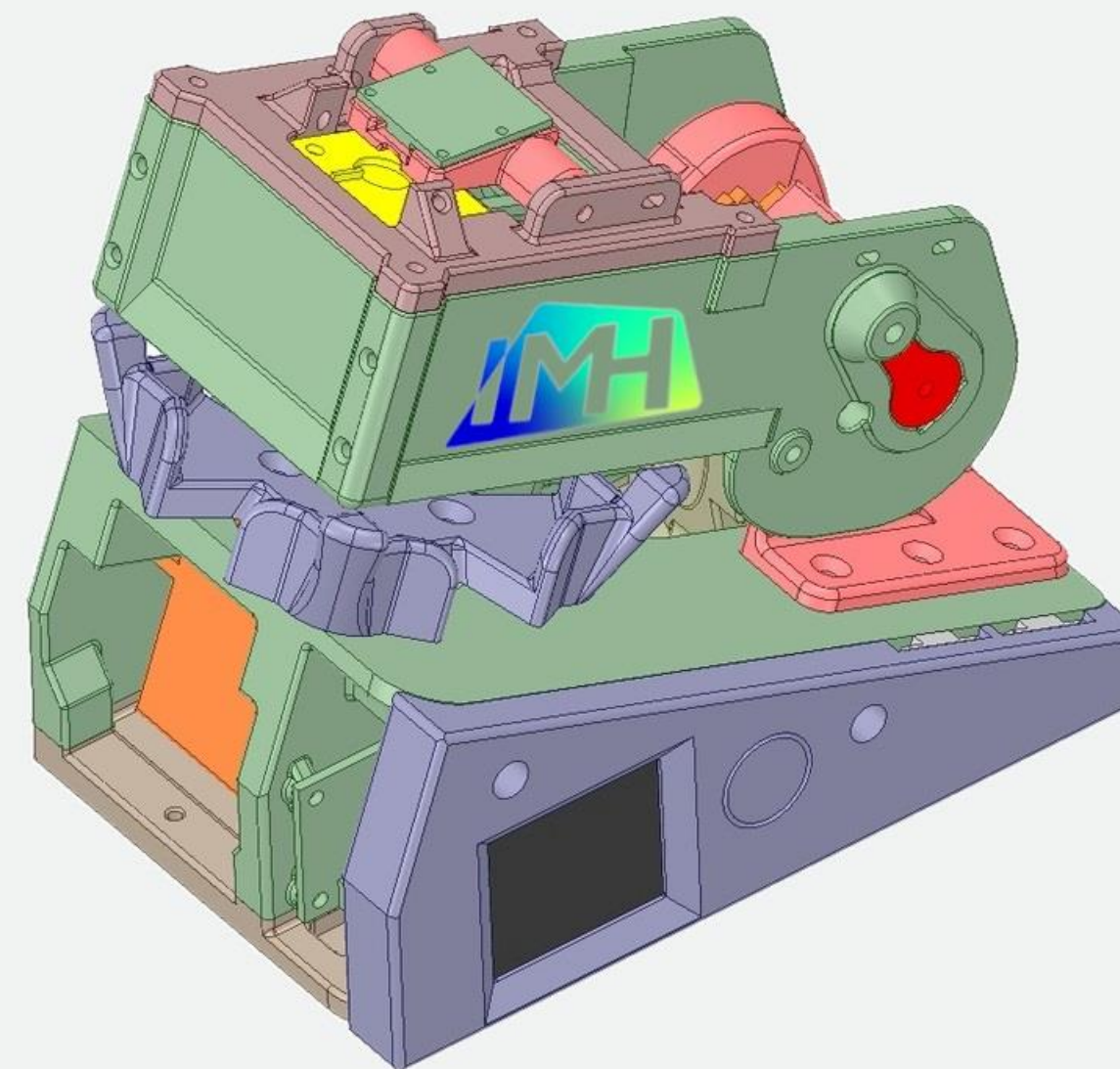
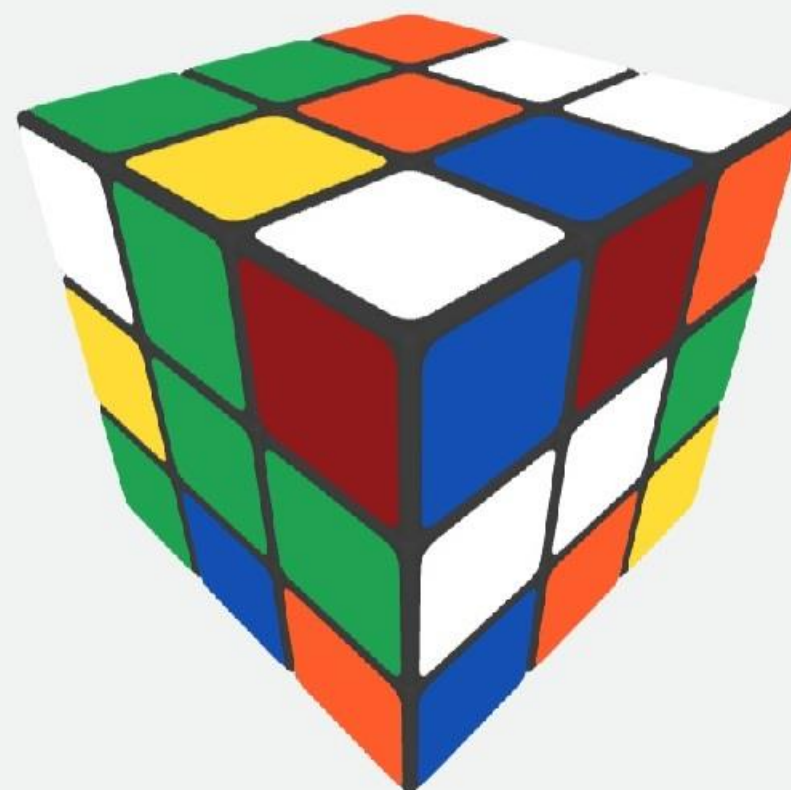


# PROYECTO TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES 2024

TECNOLOGÍA APLICADA



# ASIGNATURA TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

## Seis sesiones de la asignatura:

- Mañanas **Teoría**
- Tardes **Proyecto**

## Evaluación:

- **Examen** 25% nota asignatura.
- Entrega del **proyecto** 75% nota asignatura.

Importante: Trabajo y esfuerzo.

# Índice

Teoría Cubo Rubik

Robot

Tareas

Documentación del proyecto

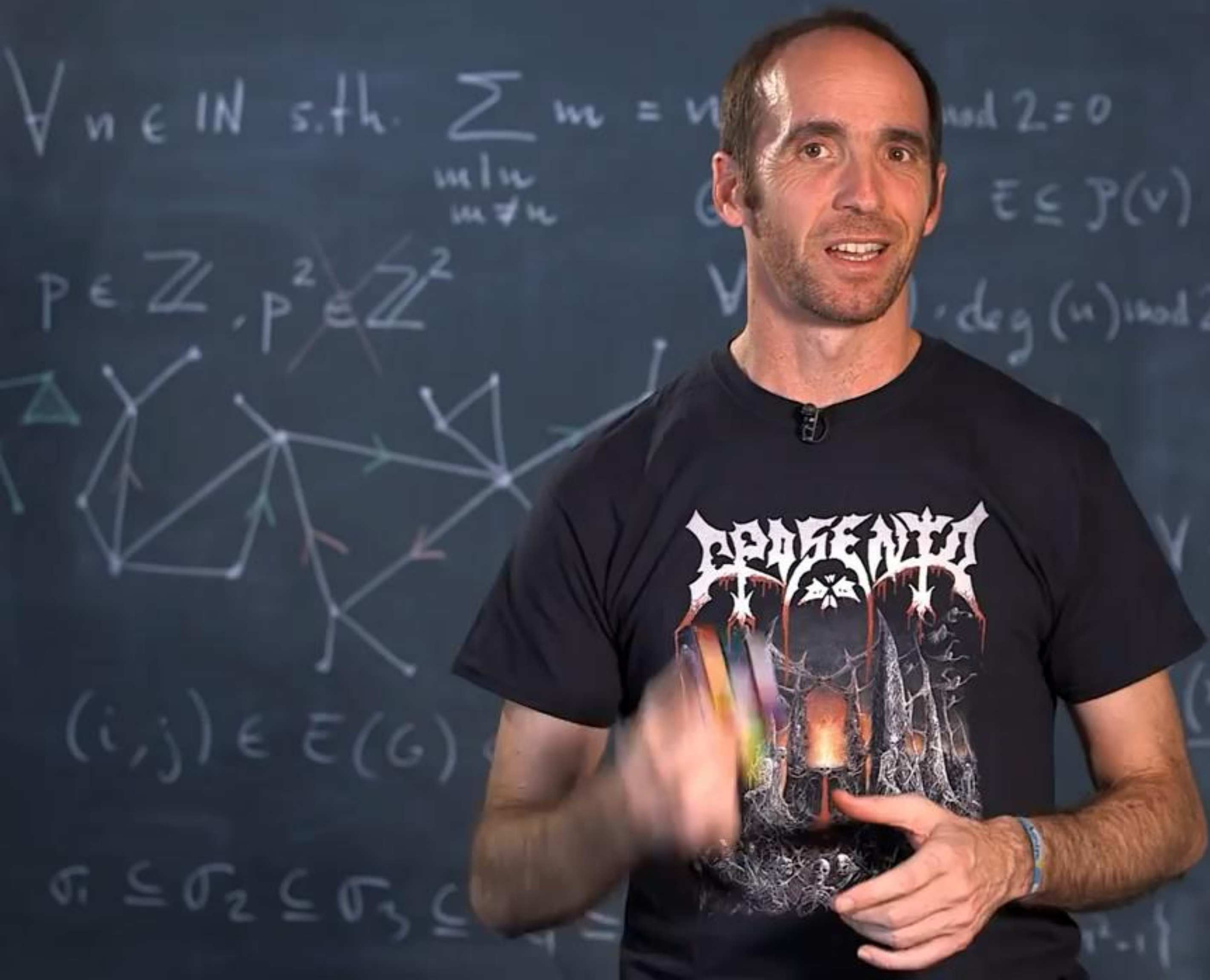
El cubo de Rubik **toma su nombre de su creador, el escultor, diseñador y profesor de arquitectura húngaro Ernő Rubik**, nacido el 13 de julio de 1944. En 1974, Rubik patentó su creación en Hungría y en 1977 se comenzó a comercializar en el país.

Lectura: <https://www.bbvaopenmind.com/ciencia/matematicas/los-misterios-matematicos-del-cubo-rubik/>

<https://arakistech.github.io/Rubik/demo/rubiks-cube/index.html>

Pág. 107.











[https://www.linkedin.com/posts/iarakis\\_robot-visiaejn-inteligenciaartificial-activity-7148690984871145472-j0ho?utm\\_source=share&utm\\_medium=member\\_desktop](https://www.linkedin.com/posts/iarakis_robot-visiaejn-inteligenciaartificial-activity-7148690984871145472-j0ho?utm_source=share&utm_medium=member_desktop)

# TAREAS DEL PROYECTO

- Algoritmo Python
- Esquema eléctrico y PCB
- Modelo CAD 3D y ThreeJS
- Página web Github pages



# DOCUMENTACIÓN PROYECTO

REPOSITORIO DE DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO Github: Cada grupo trabajará con su propio repositorio y al final haré un merge para crear un único repositorio.

\*\*\*Importante documentar bien el proyecto en Github:

- Esquemas y PCB del circuito electrónico
- Archivos CAD 3D / Visualización 3D
- Código fuente con el algoritmo de resolución comentado
- Página web Github Pages
- Imágenes y enlace a video
- Tablas, información sobre pruebas y validación
- ...

Para ello se utiliza el lenguaje Markdown.