

## Tiempos de robótica en la escuela



Enlace: <https://youtu.be/zCqC02Gy5KA>

**Palabras clave:** tecnología - inclusión - robótica

### Descripción

Episodio del programa *Camino's de Tiza*, estrenado en 2019 en la TV Pública. Aborda la incursión de la tecnología y la robótica en las aulas. Participan Ana María Andrada, directora de proyectos de Educación Tecnológica y directora del Centro Blas Pascal EdTech de Investigación y Desarrollo en Educación Tecnológica; la doctora en Educación Silvina Gvirtz, Secretaria de Ciencia, Tecnología y Políticas Educativas del Municipio de la Matanza; y Franco Bulgarelli, director operativo de la plataforma MUMUKI.

### Orientaciones generales

Se describe cómo las chicas y los chicos aprenden a construir modelos que, por medio de un programa informático, son capaces ejecutar órdenes (desplazarse, identificar colores,

medir distancias a un objetivo, etc.). Los sistemas de programación están basados en íconos y no en instrucciones escritas para que el aprendizaje sea más atractivo e intuitivo. La finalidad es lograr que el estudiante se familiarice con los dispositivos programables, cada vez más presentes en nuestra sociedad (ordenadores, teléfonos móviles). Junto con esta capacidad para entender cómo se programan los robots adquieren una habilidad que les será muy útil en su futuro personal y profesional.

Algunos contenidos nodales, que pueden ser abordados a través de un foro de debate virtual, son:

- ¿Qué es y cómo funciona un robot?
- ¿Cómo pueden darse órdenes para que se mueva e interrelacione con el medio que lo rodea?
- ¿Qué aporte puede hacer el trabajo con los dispositivos en clases y proyectos de las distintas áreas disciplinares?