

Cómo (no) construir una máquina consciente.



Este video es parte de los contenidos del Festival de Festival Puerto de Ideas Antofagasta 2021 y la siguiente actividad está diseñada especialmente para ser implementada con estudiantes de 3ro Medio, para promover la curiosidad por el conocimiento.

Contextualización Curricular

- ▶ **Plan de Formación:** General.
- ▶ **Área:** No aplica.
- ▶ **Asignatura:** Filosofía.
- ▶ **Objetivo de Aprendizaje:**
OA4: Formular preguntas filosóficas referidas al conocimiento, la ciencia y la verdad que sean significativas para su vida, considerando conceptos y teorías epistemológicas fundamentales.
- ▶ **Nivel:** 3ro Medio.
- ▶ **Unidad:** 3. El conocimiento, la ciencia y la verdad.

Recurso Didáctico



Revisa el video aquí

<https://youtu.be/Rr8ZluhEQmM>

Duración: 42:46

► ¿Quién aparece en este video?

Anil Seth, profesor de neurociencia cognitiva y computacional en la Universidad de Sussex (Reino Unido), donde también es codirector del Sackler Center for Consciousness Science. Además, es codirector del programa sobre cerebro, mente y conciencia del Canadian Institute for Advanced Research (CIFAR). Se desempeña como editor en jefe de la revista académica *Neuroscience of Consciousness*, de la Universidad de Oxford. Es coautor del superventas *30 Second Brain* (Ivy Press, 2014) y ha colaborado en diferentes medios de comunicación como *New Scientist*, *The Guardian* y la BBC.

► Descripción del video

En los años 40 se dijo que el nacimiento de la inteligencia artificial se produciría cuando no fuésemos capaces de diferenciar entre una conversación con una persona o un equipo informático. Desde entonces, el desarrollo de este tipo de tecnología ha presentado avances impresionantes, hasta el punto de proyectar que las máquinas puedan algún día desarrollar consciencia. ¿Qué relación tienen la inteligencia con la consciencia? ¿Alguna vez la inteligencia artificial se volverá consciente? Y de ser así, ¿qué debemos hacer al respecto? En esta conferencia, el neurocientífico Anil Seth, quien durante casi dos décadas ha estudiado el misterio de la consciencia humana, abordará las posibilidades, perspectivas y peligros de la consciencia artificial en máquinas, comparando la ciencia con la ciencia ficción y estableciendo las diferencias entre consciencia e inteligencia.

► Conceptos clave

Inteligencia artificial, robots, consciencia, neurociencia.

Actividad Sugerida

► Instrucciones

A partir de esta conferencia, las y los estudiantes podrán aprender y reflexionar en torno a los avances en torno a la inteligencia artificial y sus posibles implicancias.

► Preguntas de activación

¿Qué diferencias se hace entre la inteligencia artificial y la consciencia? ¿Por qué no necesariamente son lo mismo? ¿Cuáles podrían ser los beneficios y peligros de la inteligencia artificial?

► Material complementario

- Película "Ex Machina" (2015).