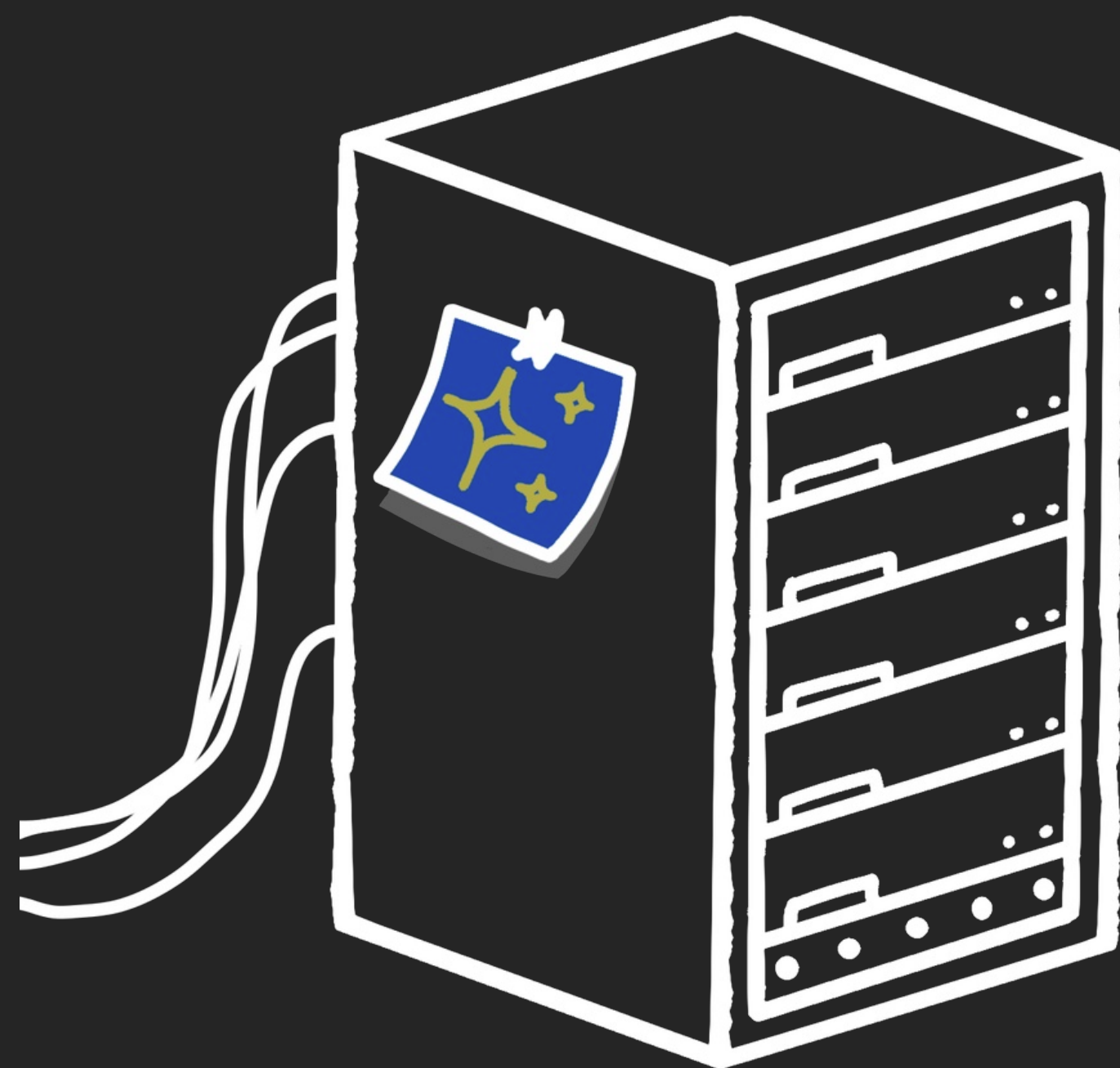




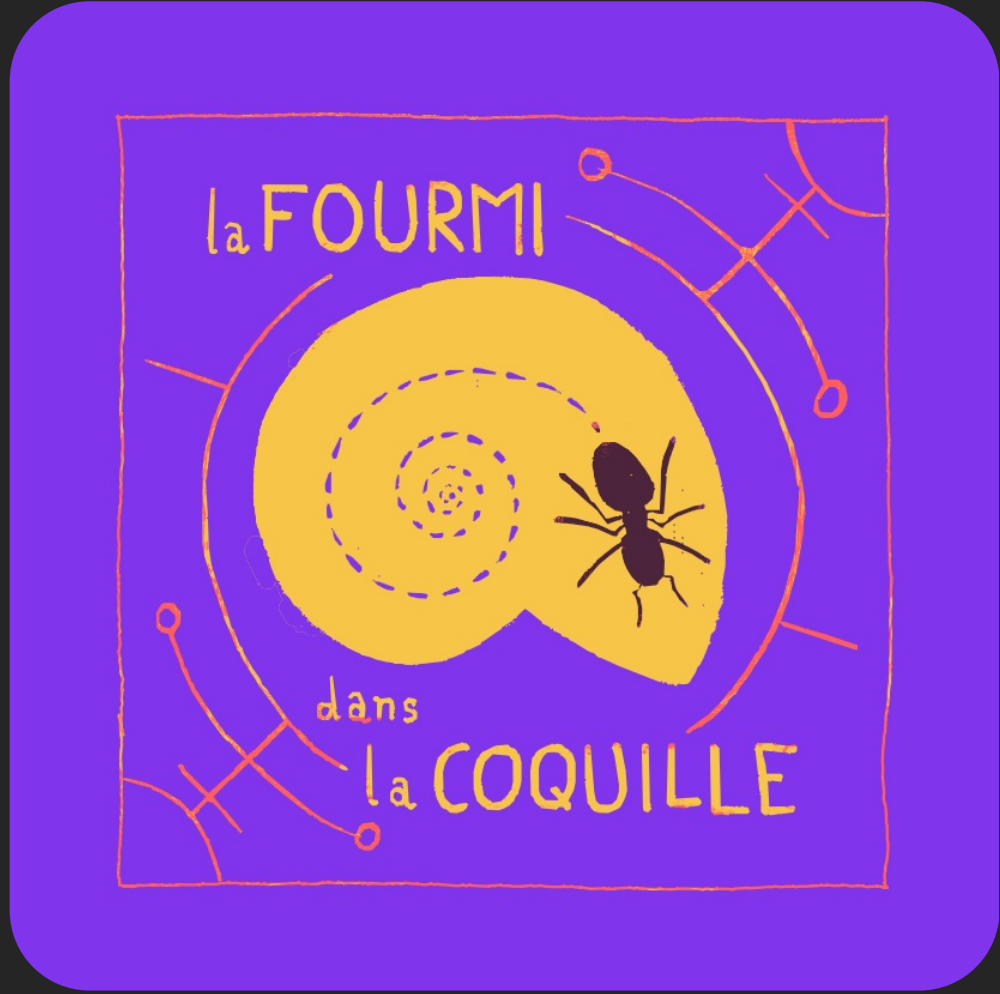
El falso brillo creativo *de la inteligencia artificial*

Sparkles
Beckett LeClair | betterimagesofai.org



Nicolas Dufresne
a.k.a. Duduf Animador / Director
Desarrollador
Profesor





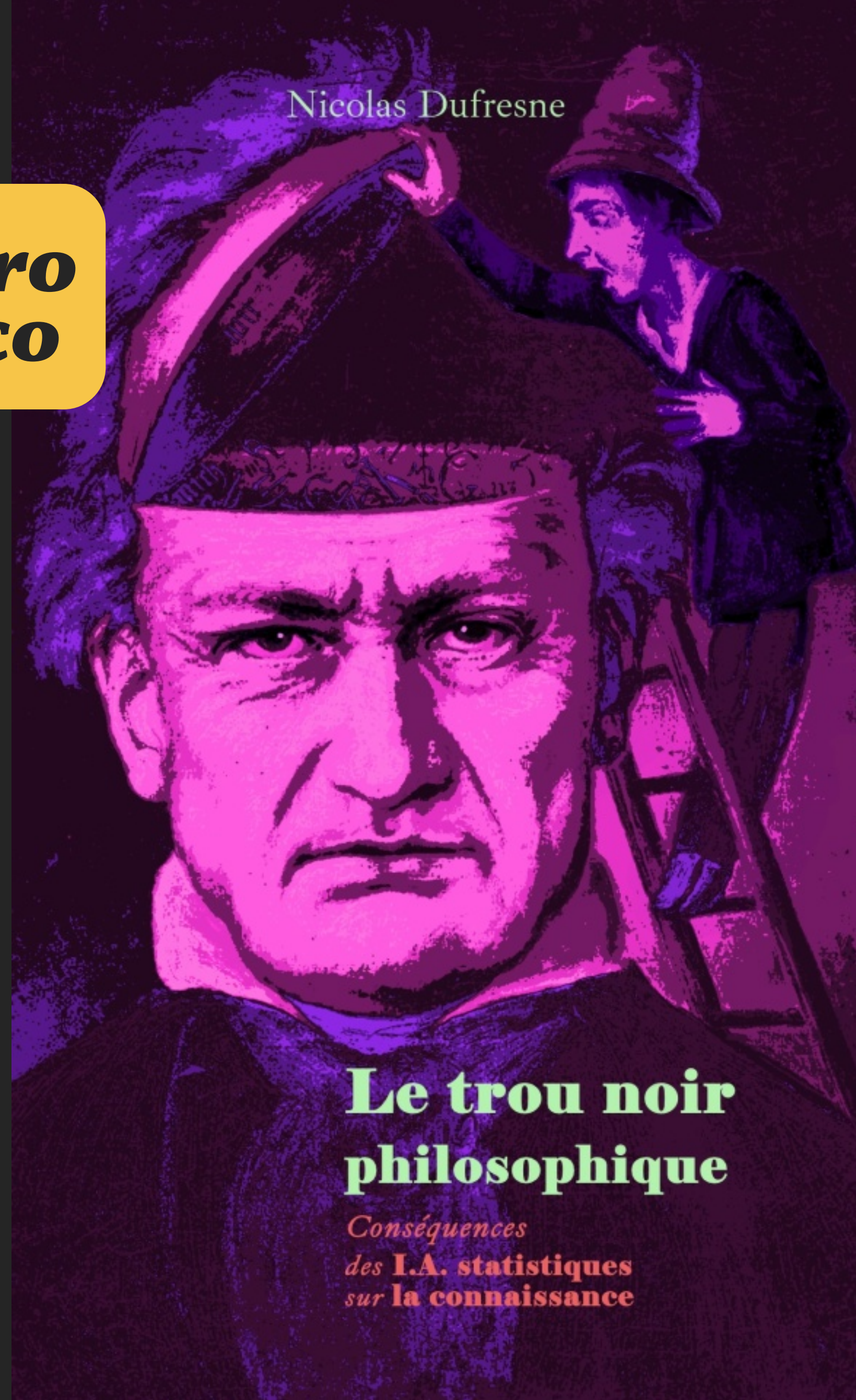
La fourmi dans la coquille

La hormiga en la concha

Podcast en français lafourmi.media

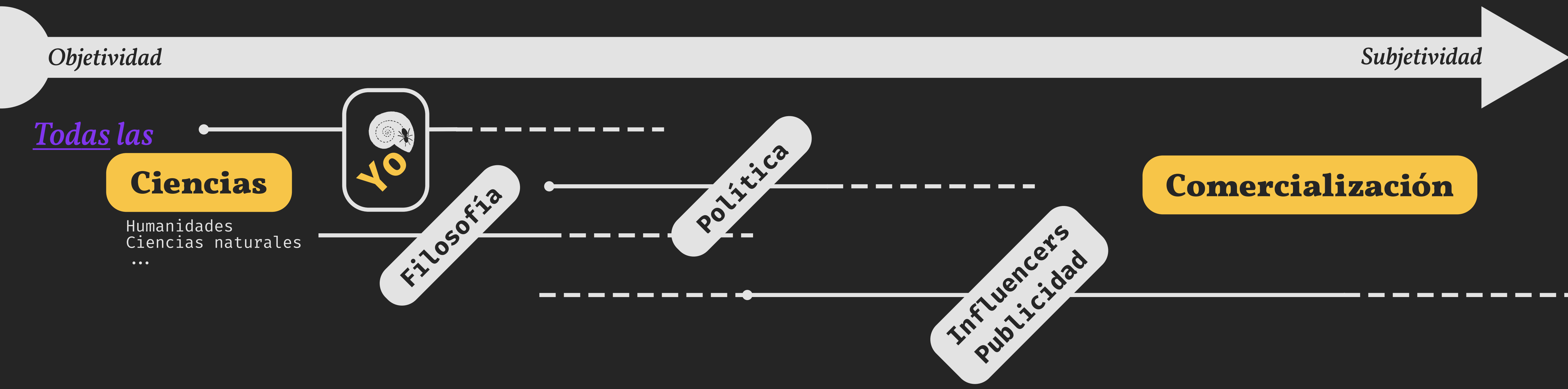


El agujero negro filosófico



Con IA
Sobre





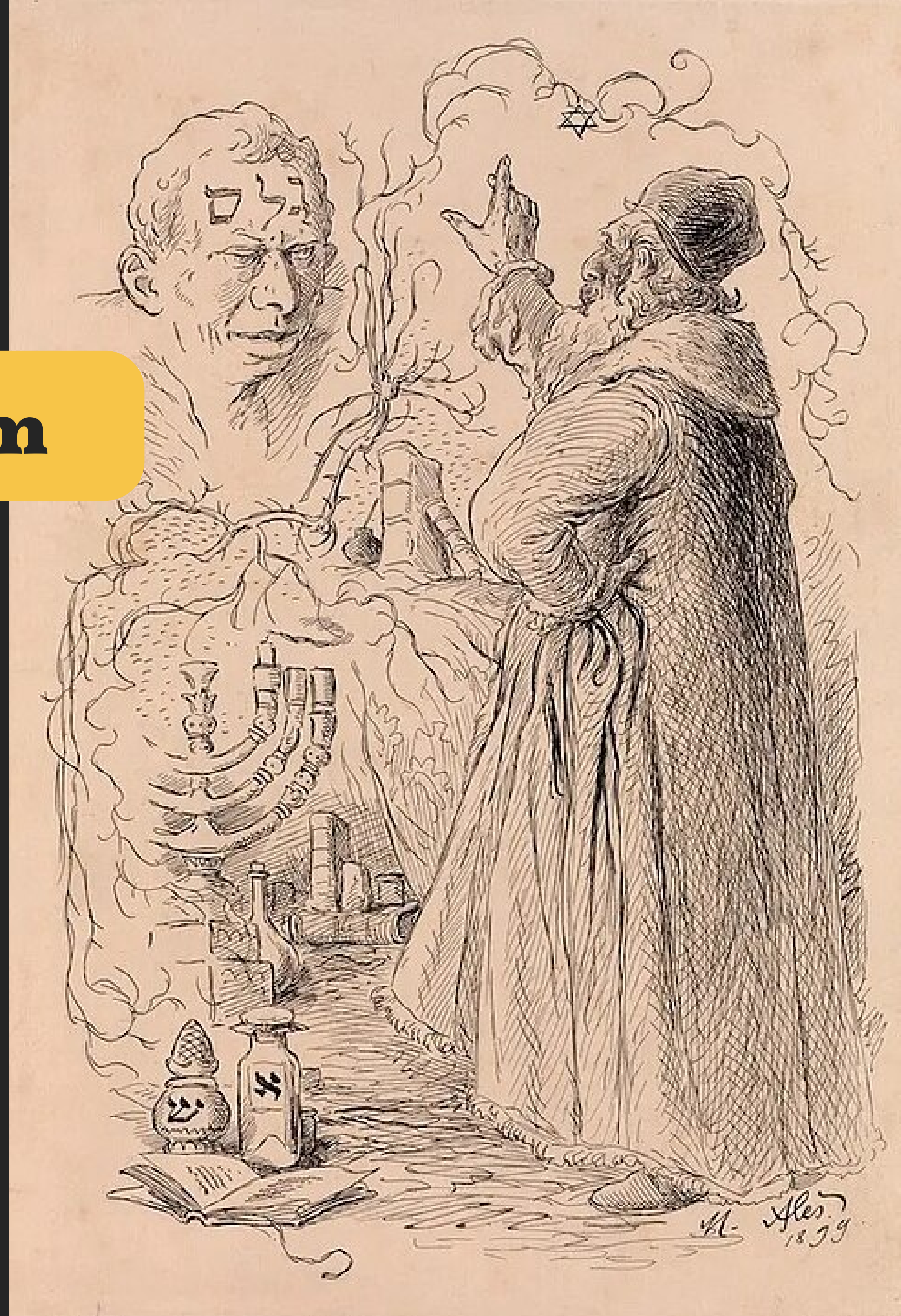
Historia de la IA

330-PSA-80-60 (USN 710739): *Experimental Machine Able To Identify Letters of Alphabet Announced By Navy.*



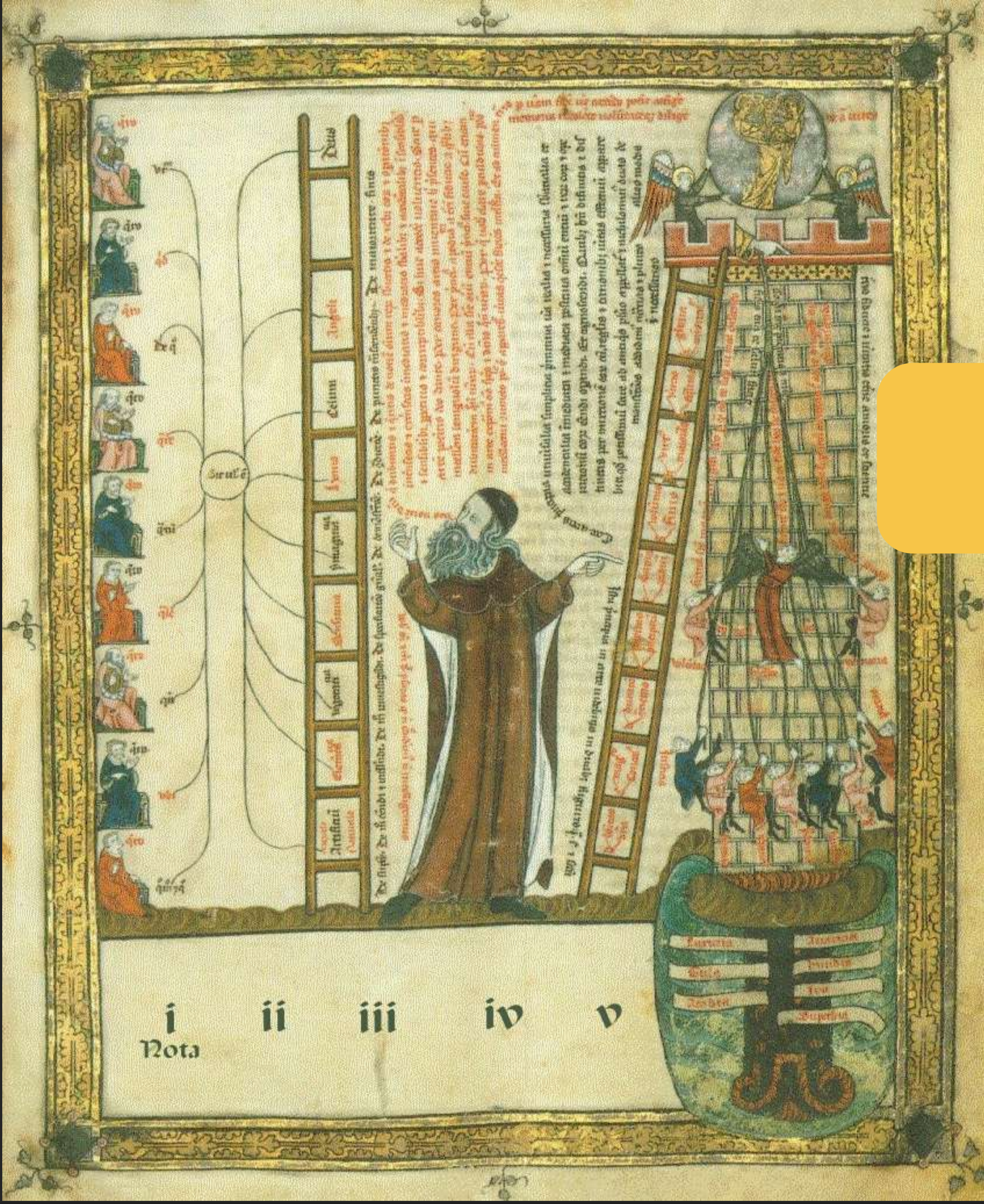
Mito del

Golem



The Maharal of Prague and the Golem
Mikoláš Aleš | 1899





Ramon Llull

1305

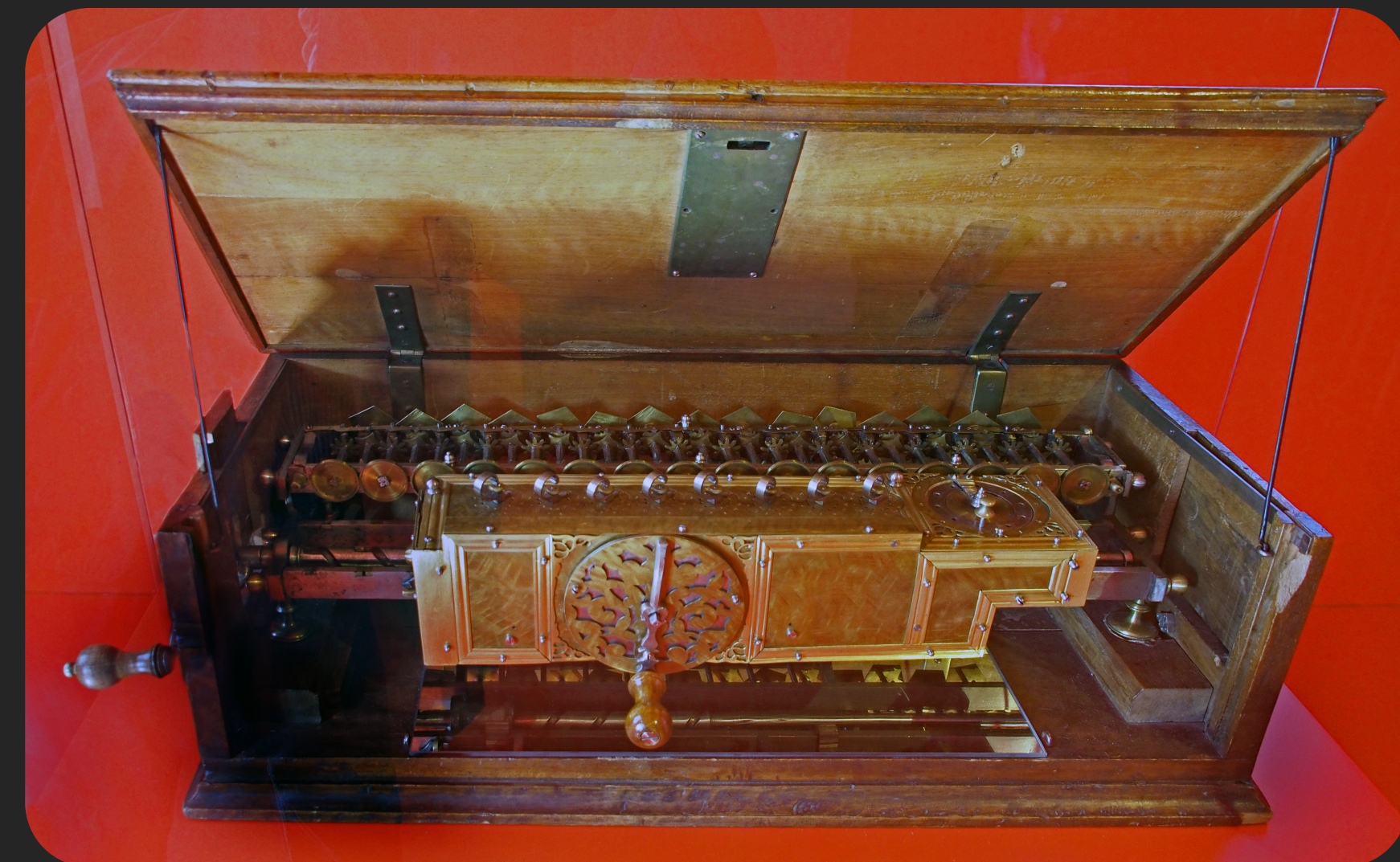
Ars Magna

Miniatura del Breviculus ex artibus de Ramon Llull
Thomas Le Myésier | siglos XIII-XIV

Leibniz

1666

*Characteristica
Universalis
Calculus
Ratiocinator*



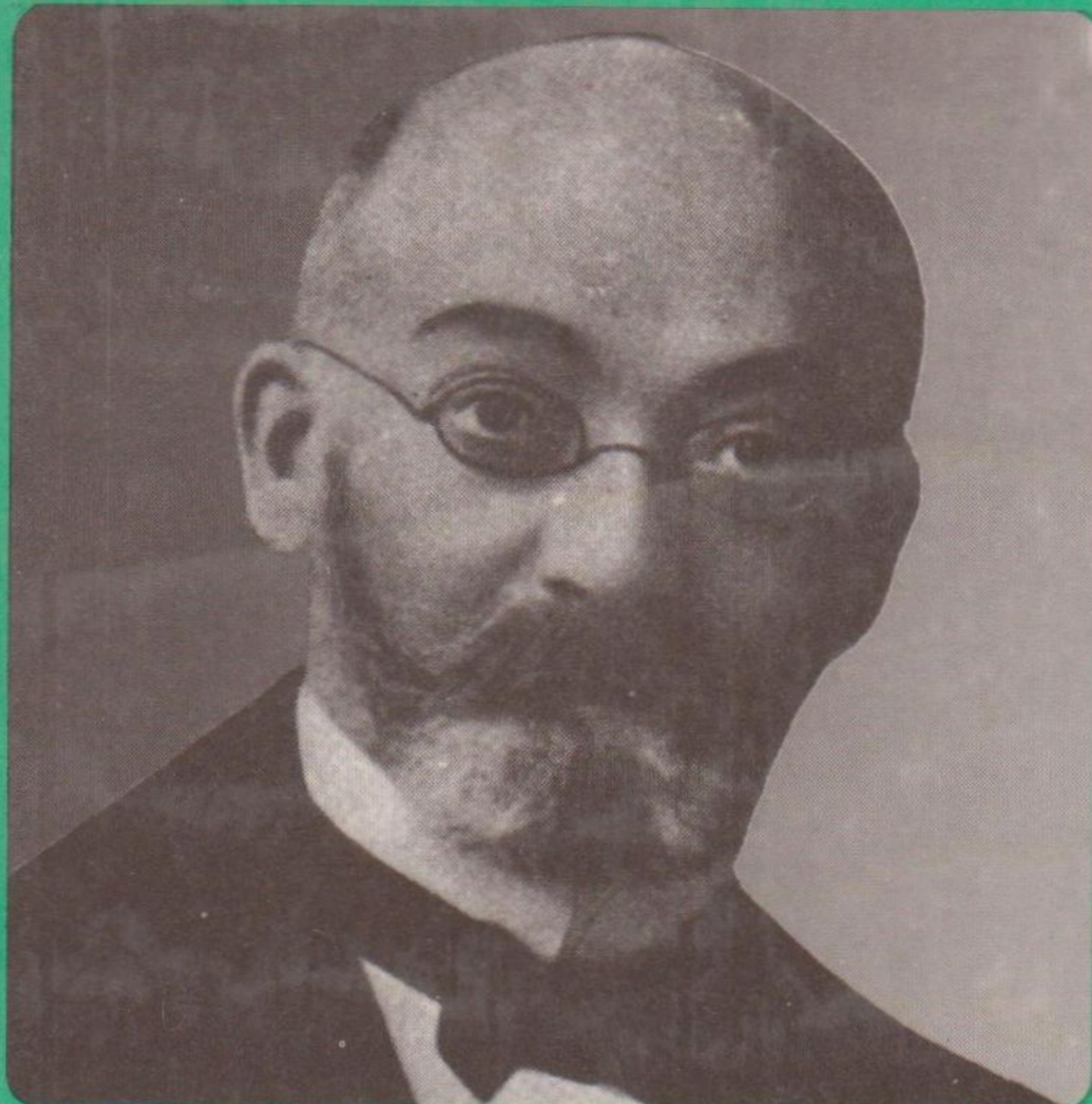
*Máquina calculadora de cuatro operaciones de Leibniz
1690*

*Retrato de Gottfried Leibniz
Christoph Bernhard Francke | 1695*



L.L. ZAMENHOF

FUNDAMENTO DE ESPERANTO



Edistudio

Esperanto

1887

*"La internacia
lingvo"*

```
masculino(alan).  
masculino(carlos).  
masculino(luis).  
masculino(ivan).  
feminino(ana).  
feminino(andrea).  
feminino(eugenia).  
feminino(damaris).
```

```
madre(eugenia,ana).  
madre(alan,damaris).  
padre(alan,luis).  
padre(ana,carlos).  
padre(andrea,luis).  
padre(eugenia,alan).
```

```
padres(X,Y) :- madre(X,Y).  
padres(X,Y) :- padre(X,Y).
```

```
abuelo(X,G) :- padre(P,G), madre(X,P).  
abuelo(X,G) :- padre(X,P), madre(P,G).
```

```
hermano(X,Y) :- masculino(Y), padres(X,P), padres(Y,P), not(X=Y).  
hermana(X,Y) :- femenino(Y), padres(X,P), padres(Y,P), not(X=Y).
```

```
tio(X,U) :- madre(X,P), hermano(P,U).  
tio(X,U) :- padre(X,P), hermano(P,U).
```

Lenguaje de 1972
programación

Prolog

IA simbólica



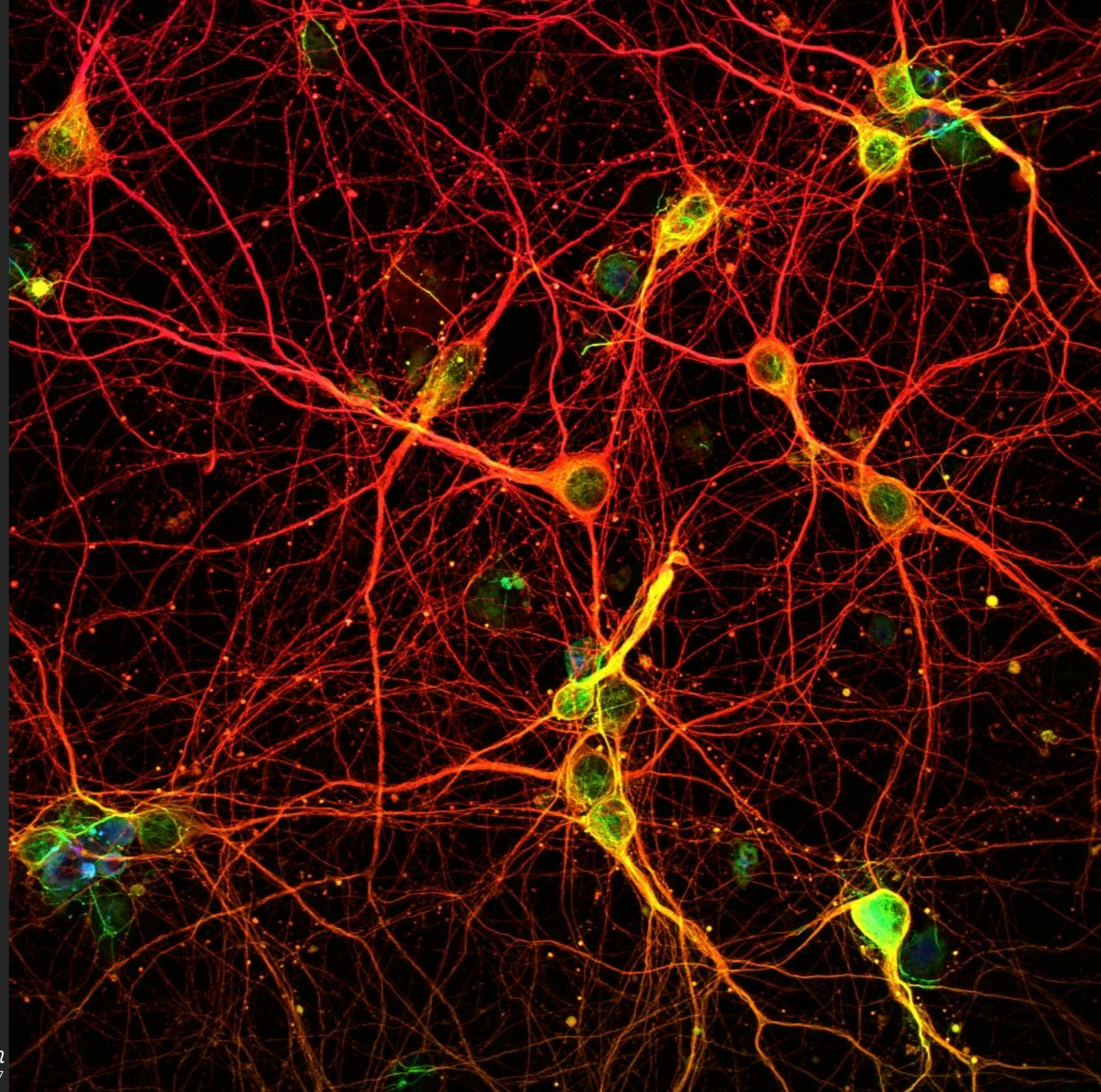
**Walter
Pitts**

**Warren
McCullogh**

1943

***"A logical calculus of the
Ideas Immanent in
Nervous activity"***

Neuronas corticales de ratón
2017



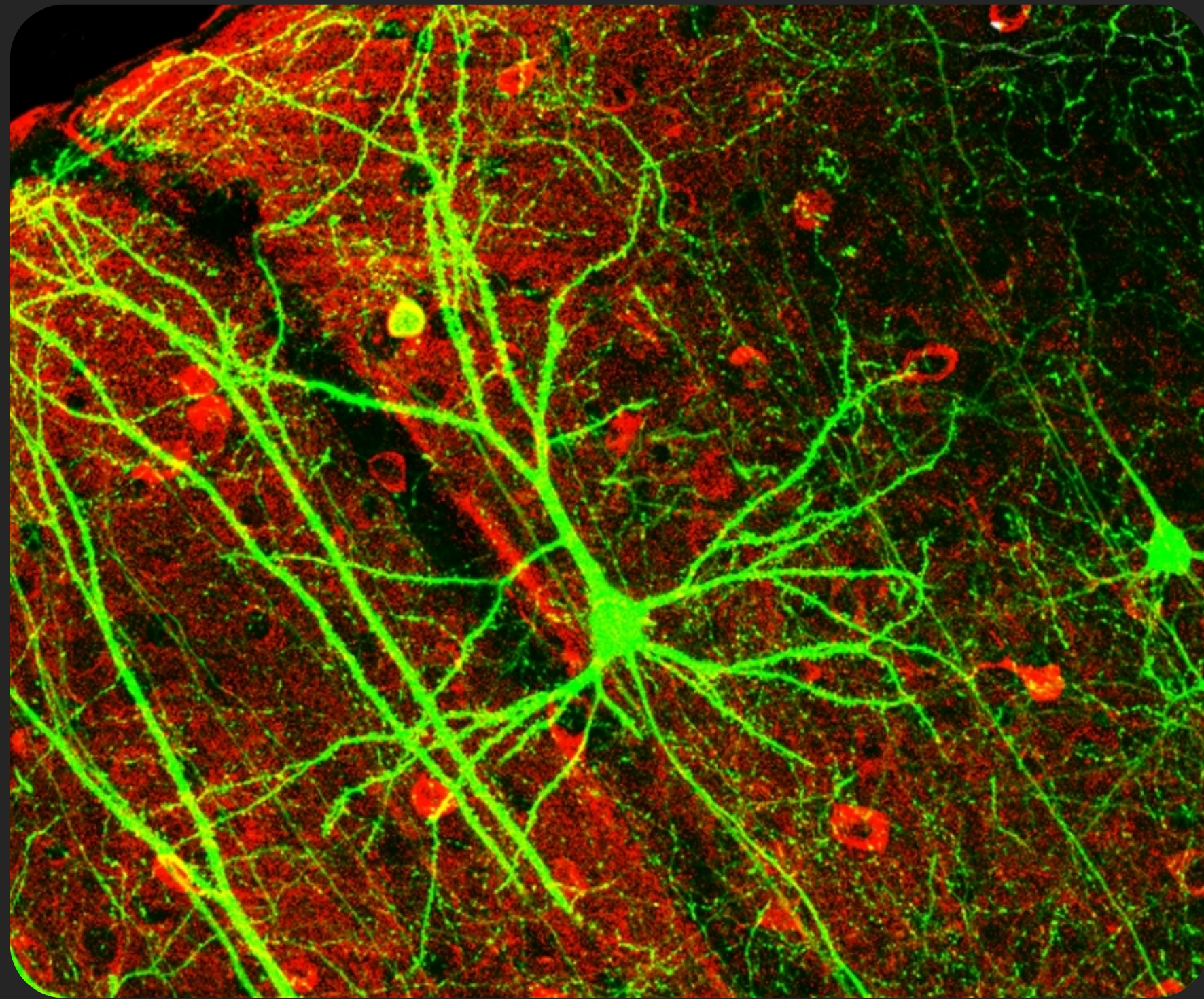
Alan Turing

~1930–1954

Máquina de Turing
Primer Computador
Prueba de Turing
y biología matemática

Alan Turing
1938



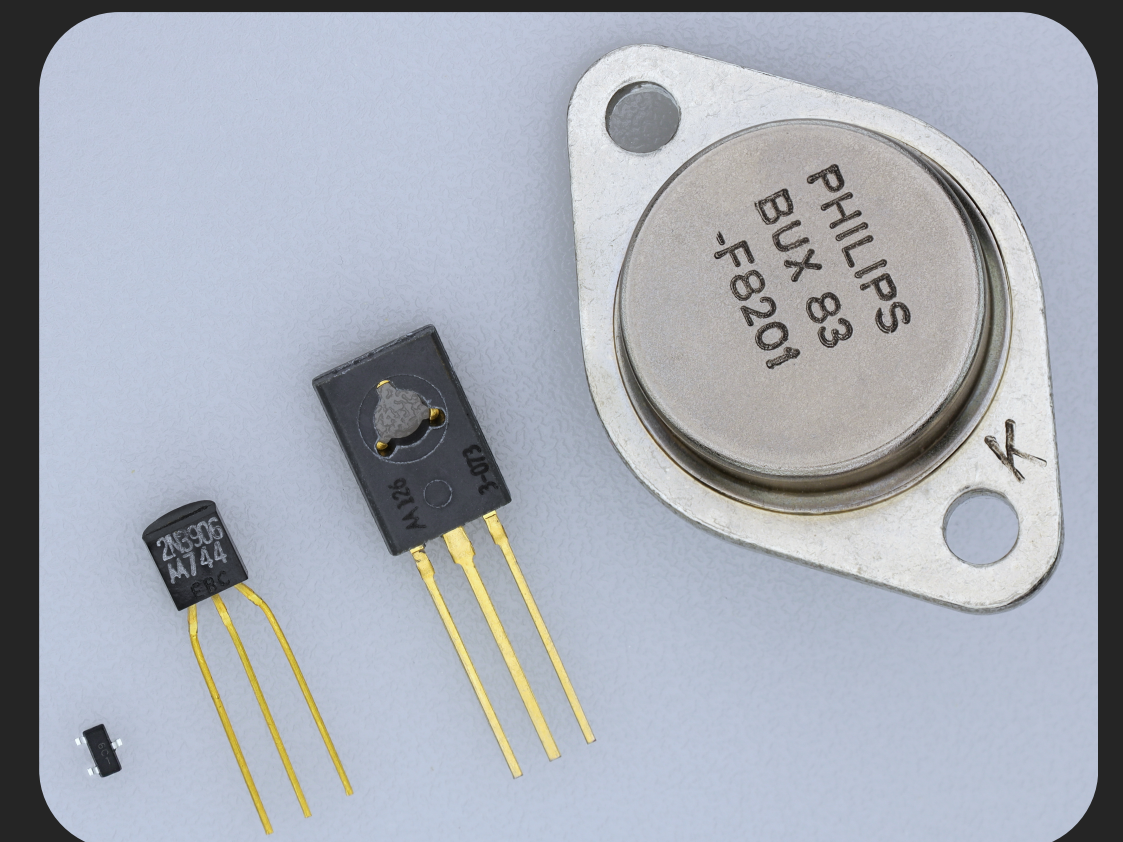


1943



1947

Hoy



**John
McCarthy**

1956
Inteligencia Artificial

John McCarthy
2006



Welcome to

```

EEEEEE LL      IIII  ZZZZZZ  AAAAA
EE      LL      II    ZZ    AA    AA
EEEEEE LL      II    ZZZ    AAAAAA
EE      LL      II    ZZ    AA    AA
EEEEEE LLLLLL IIII  ZZZZZZ  AA    AA

```

Eliza is a mock Rogerian psychotherapist.

The original program was described by Joseph Weizenbaum in 1966.

This implementation by Norbert Landsteiner 2005.

ELIZA: Is something troubling you ?

YOU: Men are all alike.

ELIZA: What is the connection, do you suppose ?

YOU: They're always bugging us about something or other.

ELIZA: Can you think of a specific example ?

YOU: Well, my boyfriend made me come here.

ELIZA: Is it important to you that your boyfriend made you come here ?

YOU: He says I'm depressed much of the time.

ELIZA: I am sorry to hear that you are depressed.

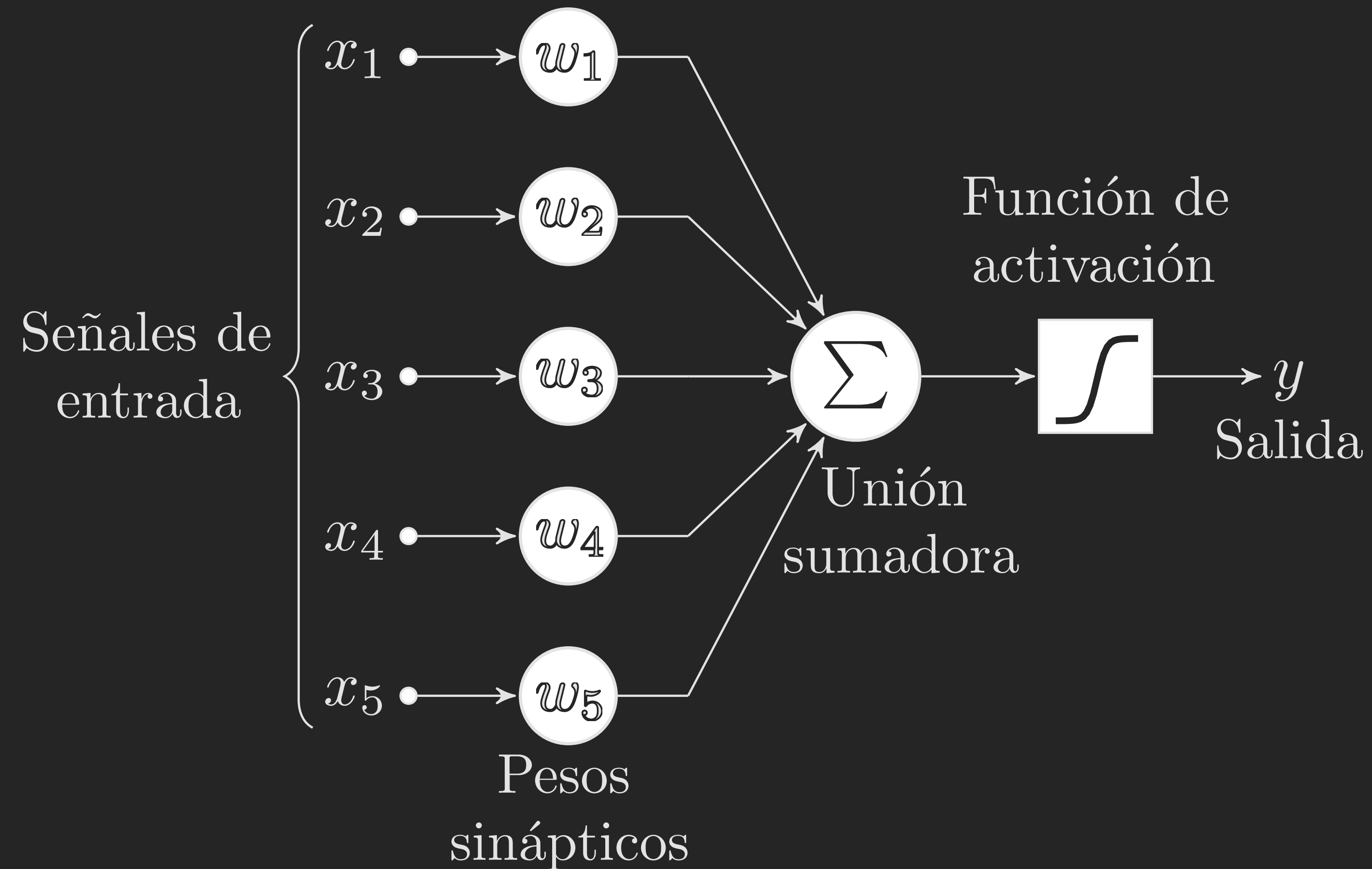
YOU: It's true. I am unhappy.

ELIZA: Can you explain what made you unhappy ?

YOU:

1966





**Frank
Rosenblatt**

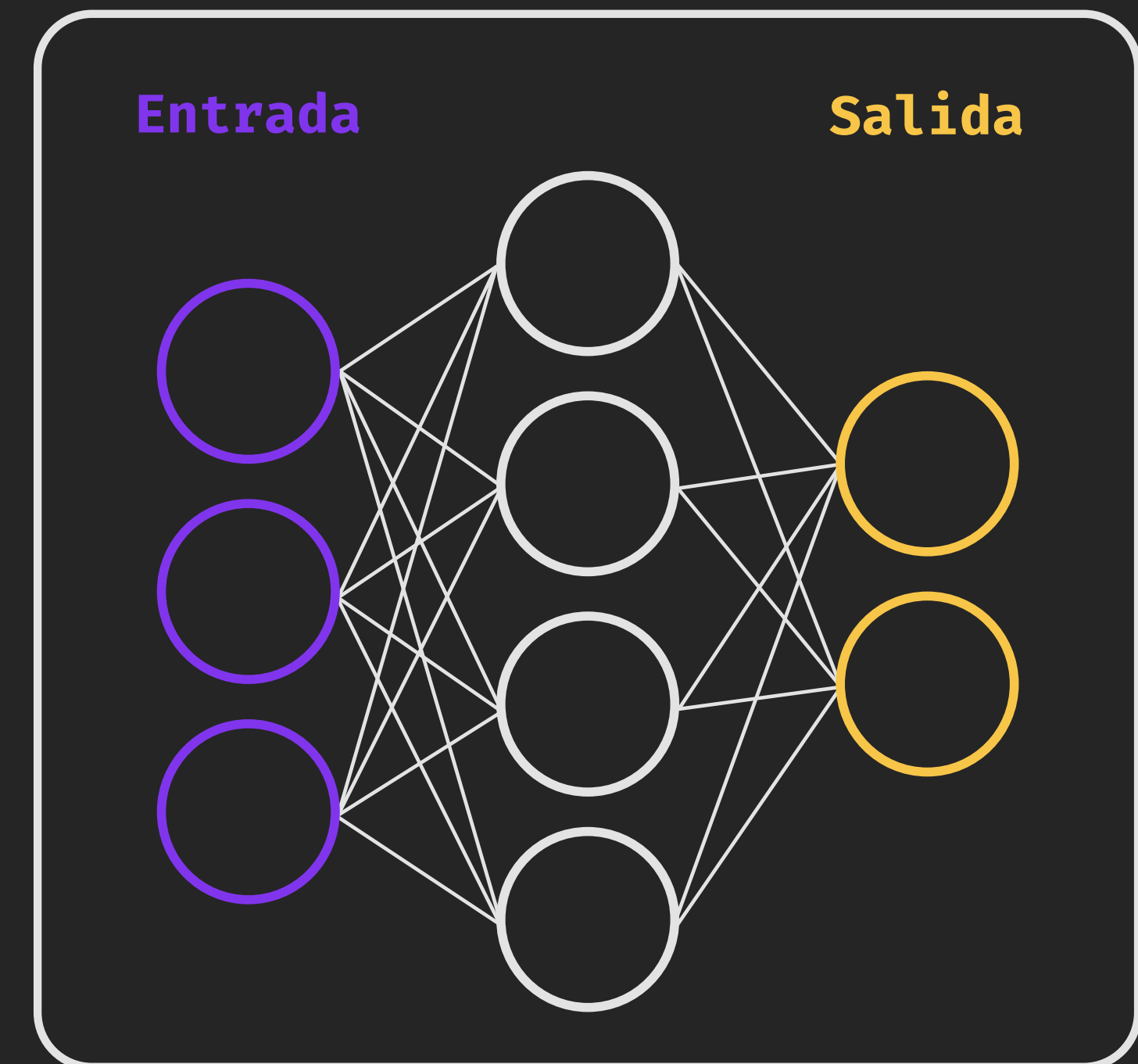
1957

Perceptron



IA estadística

Conexionismo



Red neuronal artificial

IA simbólica

```
masculino(alan).
masculino(carlos).
masculino(luis).
masculino(ivan).
feminino(ana).
feminino(andrea).
feminino(eugenia).
feminino(damaris).
```

```
madre(eugenia,ana).
madre(alan,damaris).
padre(alan,luis).
padre(ana,carlos).
padre(andrea,luis).
padre(eugenia,alan).
```

```
padres(X,Y) :- madre(X,Y).
padres(X,Y) :- padre(X,Y).
```

```
abuelo(X,G) :- padre(P,G), madre(X,P).
abuelo(X,G) :- padre(X,P), madre(P,G).
```

```
hermano(X,Y) :- masculino(Y), padres(X,P), padres(Y,P), not(X=Y).
hermana(X,Y) :- femenino(Y), padres(X,P), padres(Y,P), not(X=Y).
```

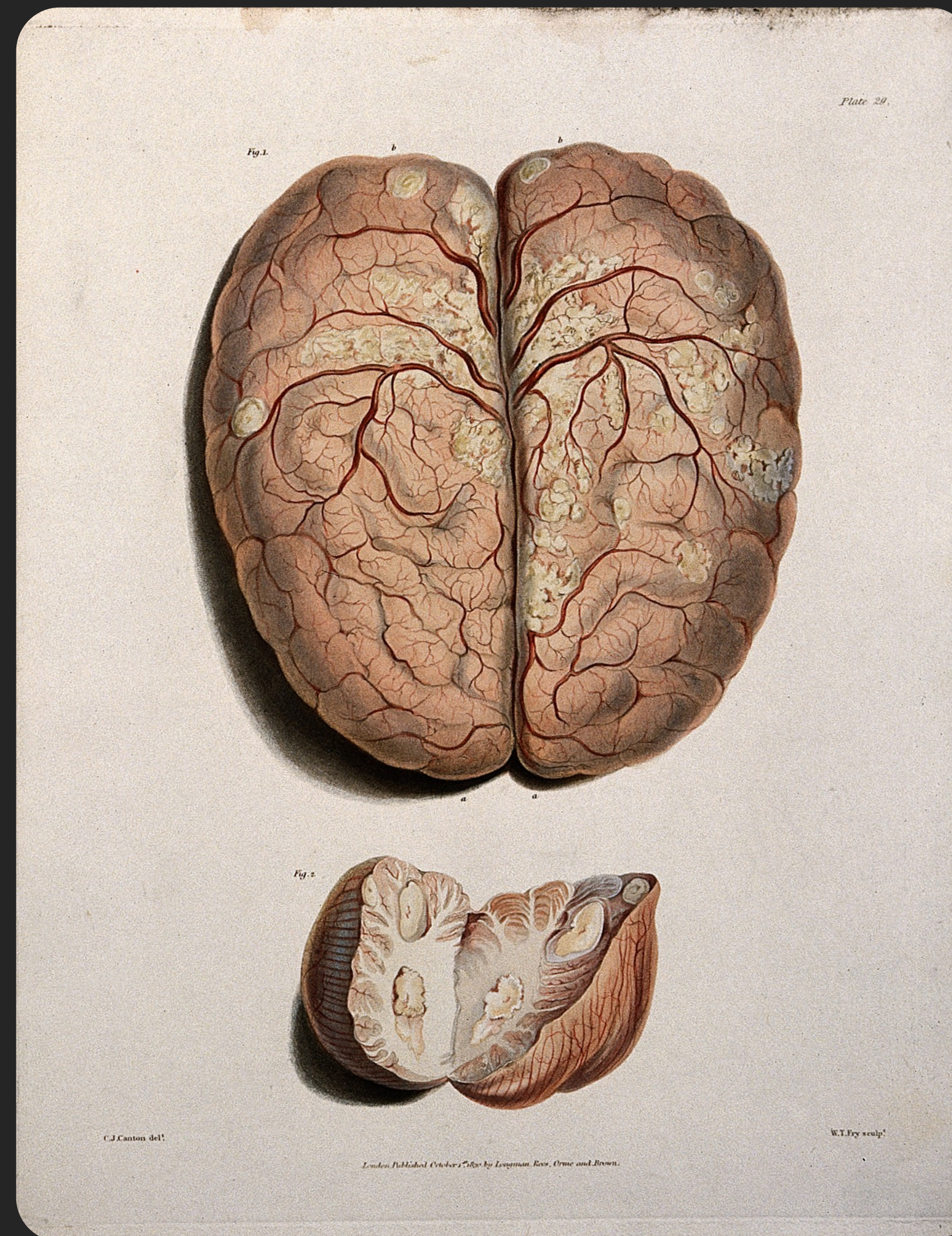
```
tio(X,U) :- madre(X,P), hermano(P,U).
tio(X,U) :- padre(X,P), hermano(P,U).
```



Aprendizaje profundo

*Weights and biases
in Stockfish's
Neural network
2021*

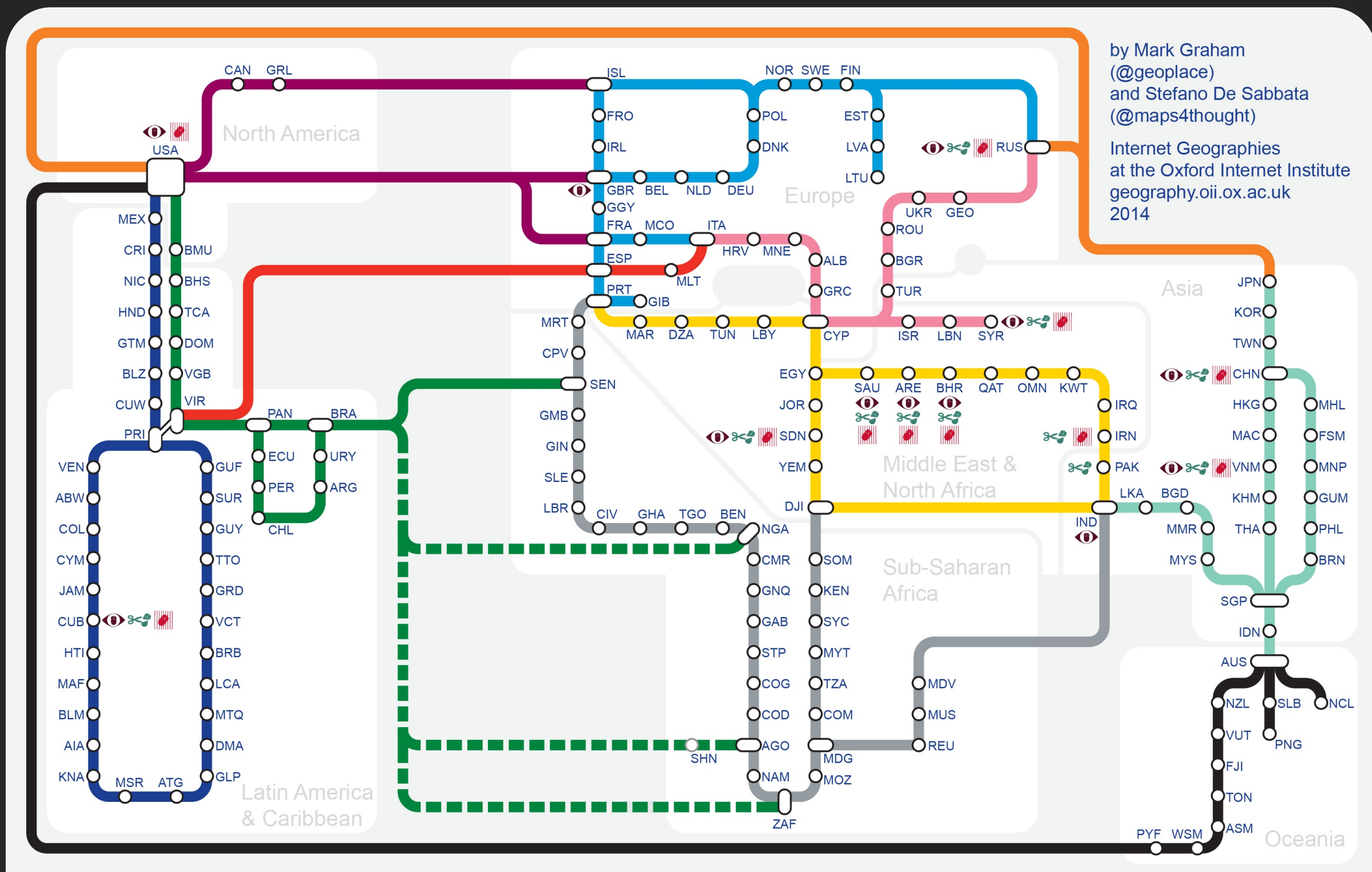




A diseased brain of an eleven year old child; and a section of it in detail.

C. J. Canton; William Thomas Fry; Richard Bright | 1830





Internet Tube

An abstraction of the global submarine fibre-optic cable network



Wikimedia Foundation Servers
2012





Cuatro jinetes del apocalipsis
Viktor Vasnetsov | 1887

Estado

de la IA



Ligero

Pesado
Cuestionamientos...

Herramientas clásicas

Grandes IA generativas

Match move
UV Unwrap

Manual

Rotoscopia

Automática

Denoise

Content Aware
Fill

Depth pass
extraction

Upscale

Generación

Métodos
analíticos

Aprendizaje
automático

Aprendizaje
profundo





A Rising Tide Lifts All Bots
Rose Willis & Kathryn Conrad | betterimagesofai.org



Distorted Sand Mine
Lone Thomasky & Bits&Bäume | betterimagesofai.org

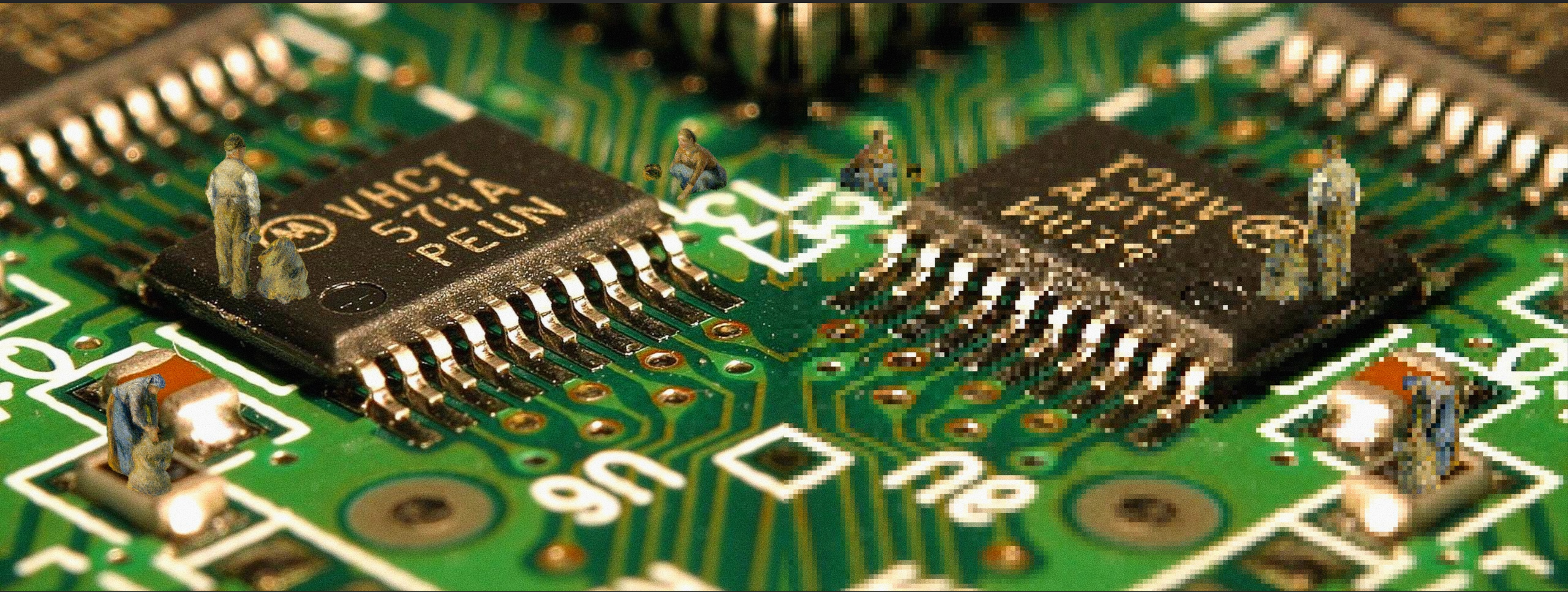
Impactos ambientales

Estado de la IA Cuestionamientos



Impacto social

Occupational Circularity
Elise Racine & Digit | betterimagesofai.org



Impacto social

oculto



Labour/Resources
Clarote & AI4Media | betterimagesofai.org



Wheel of Progress
Leo Lau & Digit | betterimagesofai.org



Burbuja económica

Soap bubble and a cloud
Oleg Yunakov | 2022



**Riesgo
filosófico**



Erasure by Aggregation
Nadia Piet &
Archival Images of AI + AIXDESIGN
betterimagesofai.org



Ligero

Pesado
Cuestionamientos...

Herramientas clásicas

Grandes IA generativas

Match move
UV Unwrap

Manual

Rotoscopia

Automática

Denoise

Content Aware
Fill

Depth pass
extraction

Upscale

Generación

Métodos
analíticos

Aprendizaje
automático

Aprendizaje
profundo



Propiedad Intelectual



Norman Rockwell's 'self portrait.' as HAL 9000
Cory Doctorow | 2023



Disney's Steamboat Willie piloting toward
PUBLIC DOMAIN
Cory Doctorow | 2023



"Good enough?"

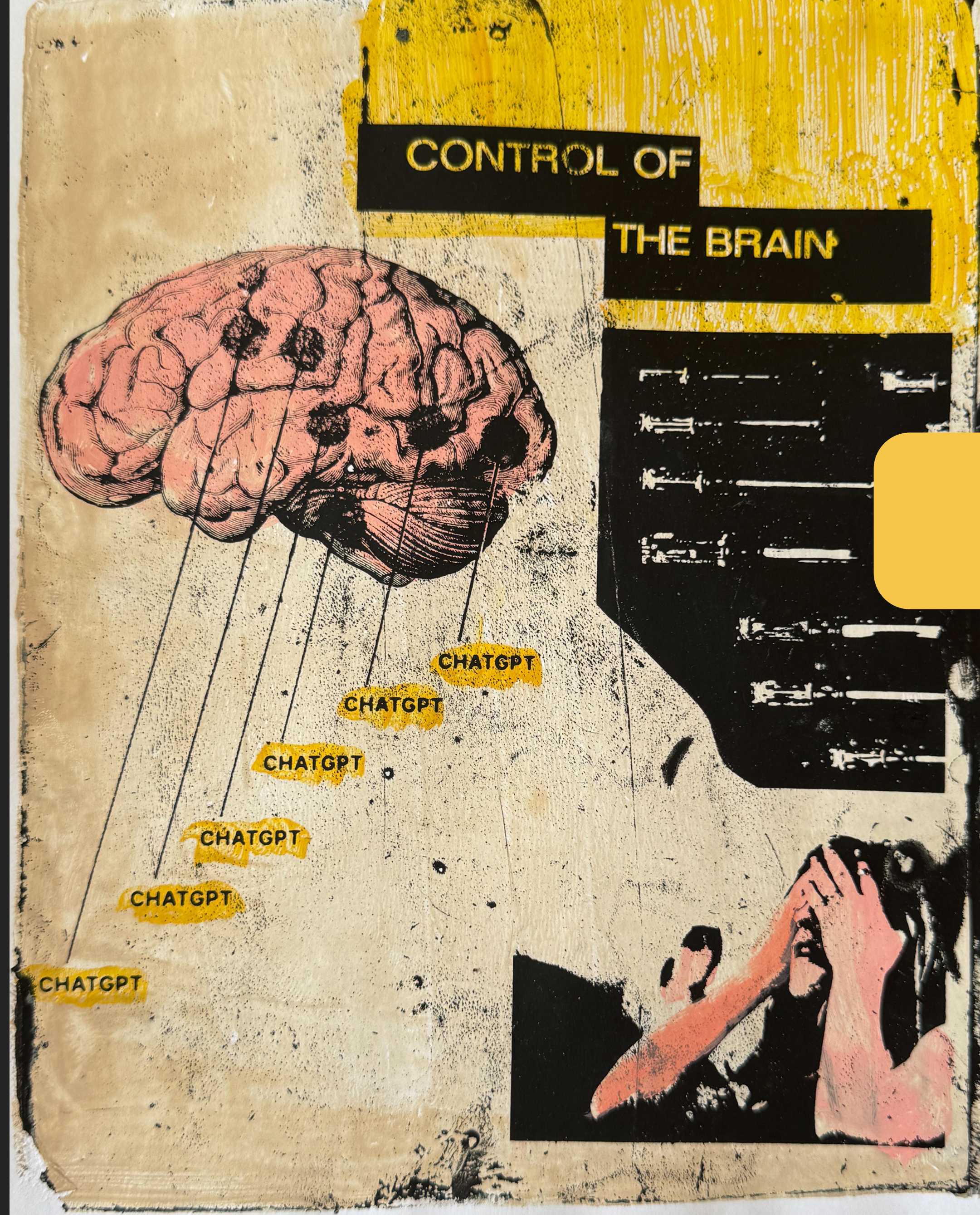
AI Ouija
Cory Doctorow | 2024





A Corner Of The History
Reihaneh Golpayegani & The Bigger Picture |
betterimagesofai.org





Educación

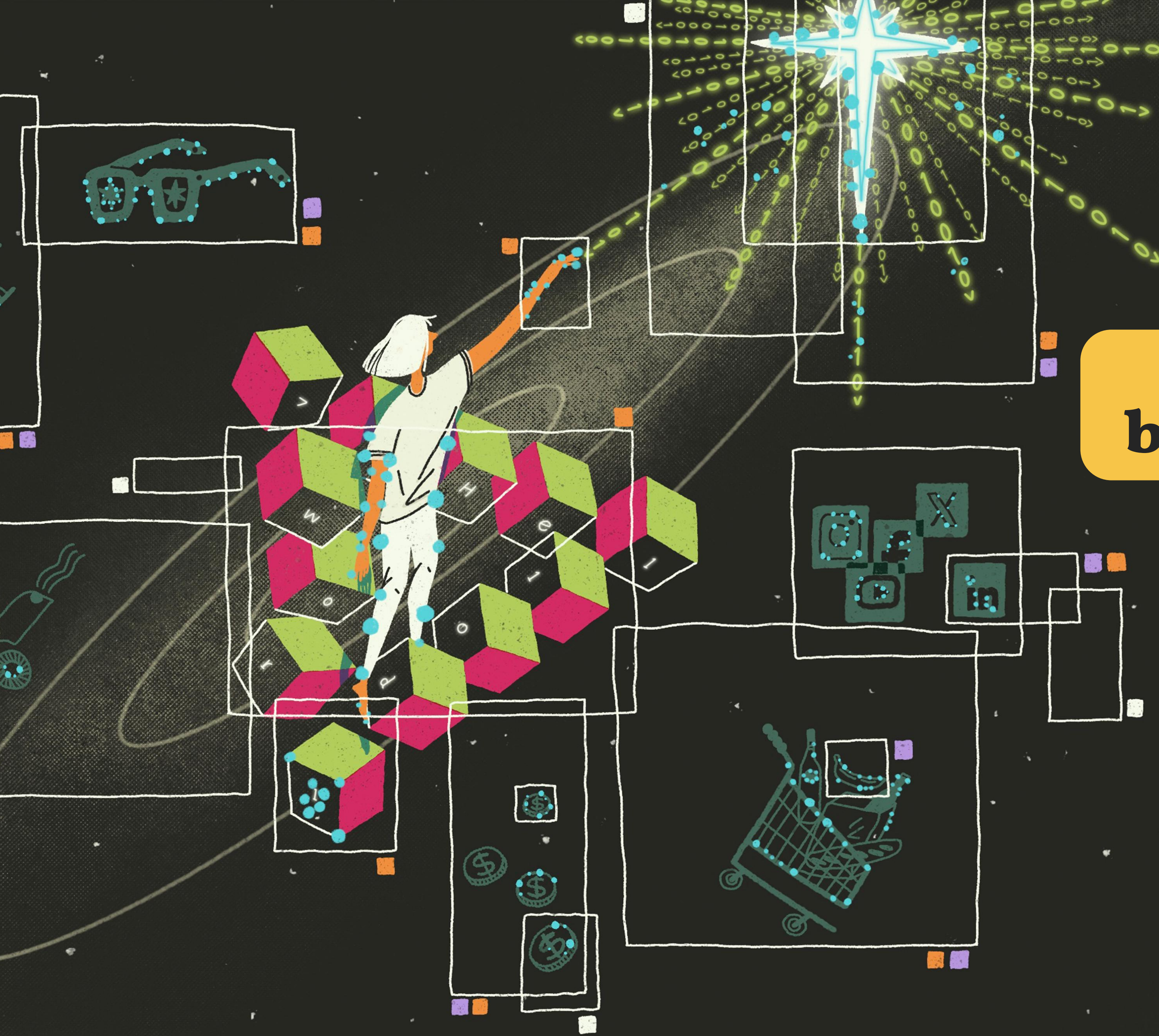
Brain Control

Bart Fish & Power Tools of AI | betterimagesofai.org



Beneficios **y Costos**





El falso brillo creativo

*de la inteligencia
artificial*

AI is Everywhere

Yutong Liu & The Bigger Picture | betterimagesofai.org





Ensalada de letras
Artista desconocido | finales del siglo XIX



Racionalismo

IA simbólica

IA estadística

Empirismo

Conexionismo





Gottfried Wilhelm Leibniz
Christoph Bernhard Francke | finales del siglo XVII



John Locke
Godfrey Kneller | 1697



El falso
brillo creativo

Grokking



Salida de la ópera
en el año 2000
Albert Robida | 1902





Data Mining 3
Hanna Barakat &
Archival Images of AI + AIxDESIGN
betterimagesofai.org



La caja negra

Talking to AI 2.0

Yutong Liu & Kingston School of Art
betterimagesofai.org




```
masculino(alan).  
masculino(carlos).  
masculino(luis).  
masculino(ivan).  
feminino(ana).  
feminino(andrea).  
feminino(eugenia).  
feminino(damaris).
```

```
madre(eugenia,ana).  
madre(alan,damaris).  
padre(alan,luis).  
padre(ana,carlos).  
padre(andrea,luis).  
padre(eugenia,alan).
```

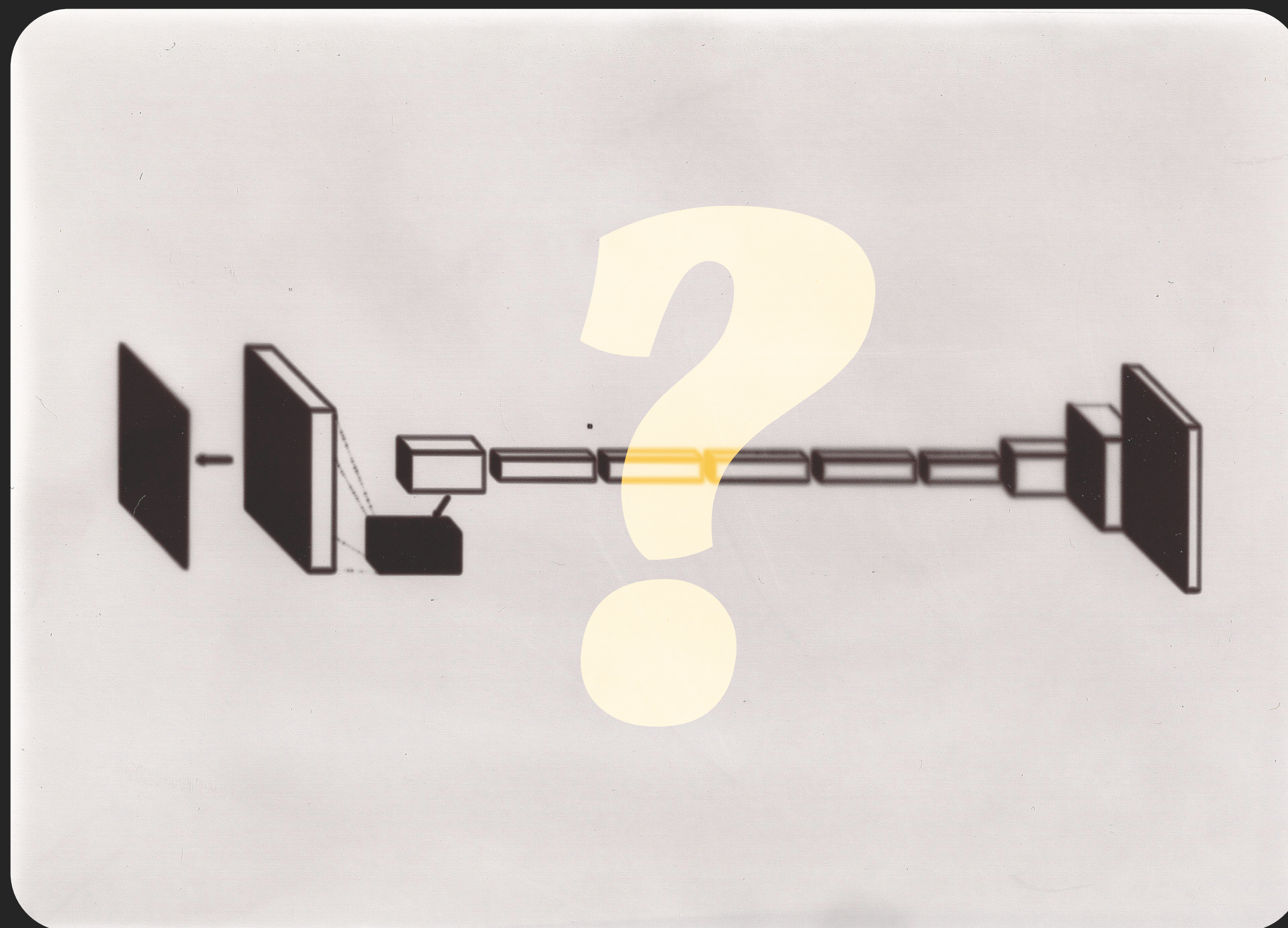
```
padres(X,Y) :- madre(X,Y).  
padres(X,Y) :- padre(X,Y).
```

```
abuelo(X,G) :- padre(P,G), madre(X,P).  
abuelo(X,G) :- padre(X,P), madre(P,G).
```

```
hermano(X,Y) :- masculino(Y), padres(X,P),  
                padres(Y,P), not(X=Y).  
hermana(X,Y) :- femenino(Y), padres(X,P),  
                padres(Y,P), not(X=Y).
```

```
tio(X,U) :- madre(X,P), hermano(P,U).  
tio(X,U) :- padre(X,P), hermano(P,U).
```

Salida



Entrada





El falso brillo creativo

Elliott and E.T. cosplayer
Gage Skidmore | 2016





Loss of The Magnificent, 25 march 1804
John Christian Schetky



WTF IS THIS?



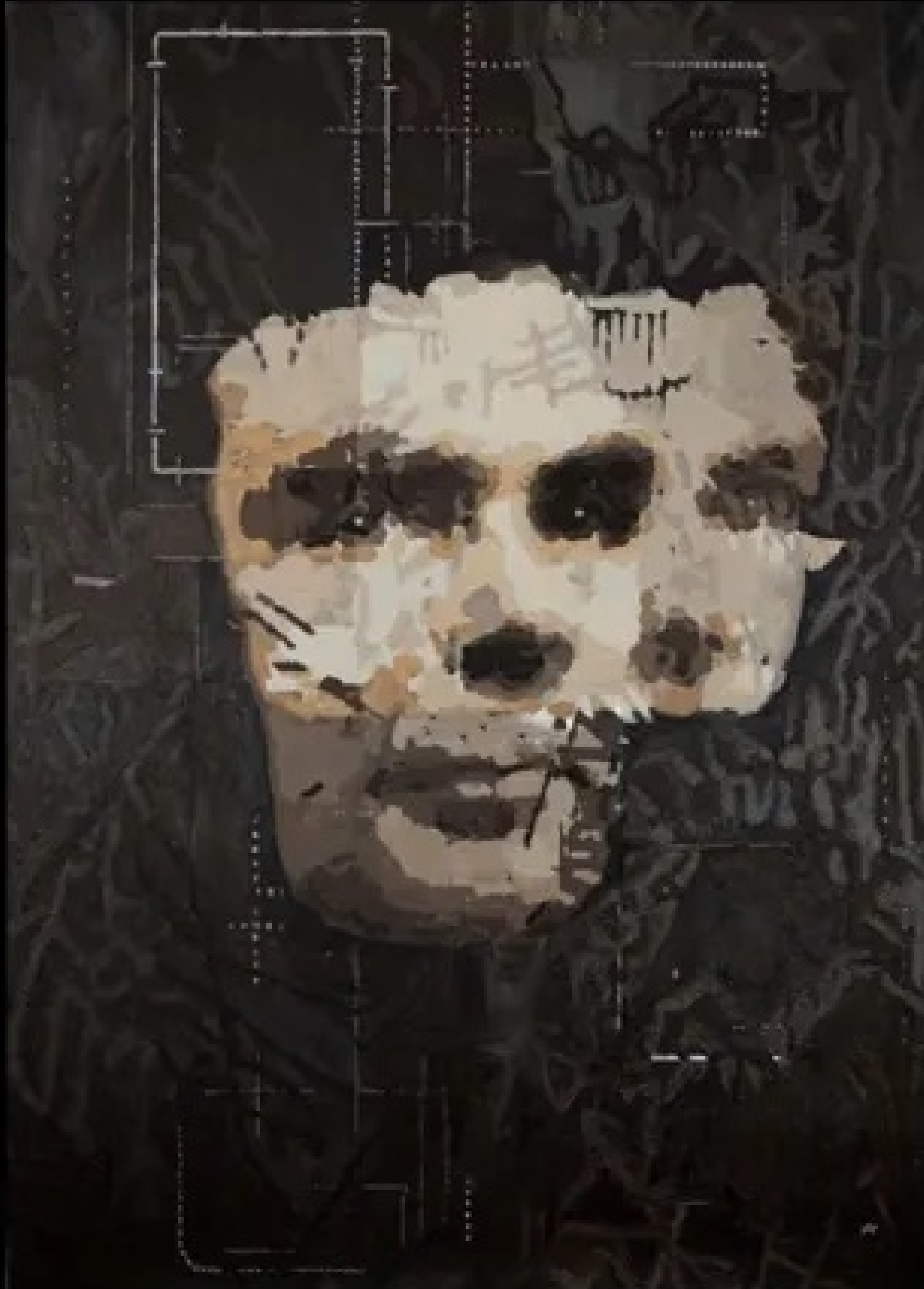
Kurtzgesagt

*AI Slop is Killing
Our Channel*



Hacer **sin Saber**





Retratos de Alan Turing pintados por un robot controlado por IA, 2024





Fishermen at Sea
J. M. W. Turner | 1796



El tiempo
y el gesto



El tiempo recortando las alas de Cupido
Pierre Mignard | 1694



**"Ninguna piedra puede ser pulida sin fricción,
ningún hombre puede perfeccionar
su experiencia sin prueba."
Confucius**





El Viajero contemplando un mar de nubes
Caspar David Friedrich | 1818



El falso brillo creativo

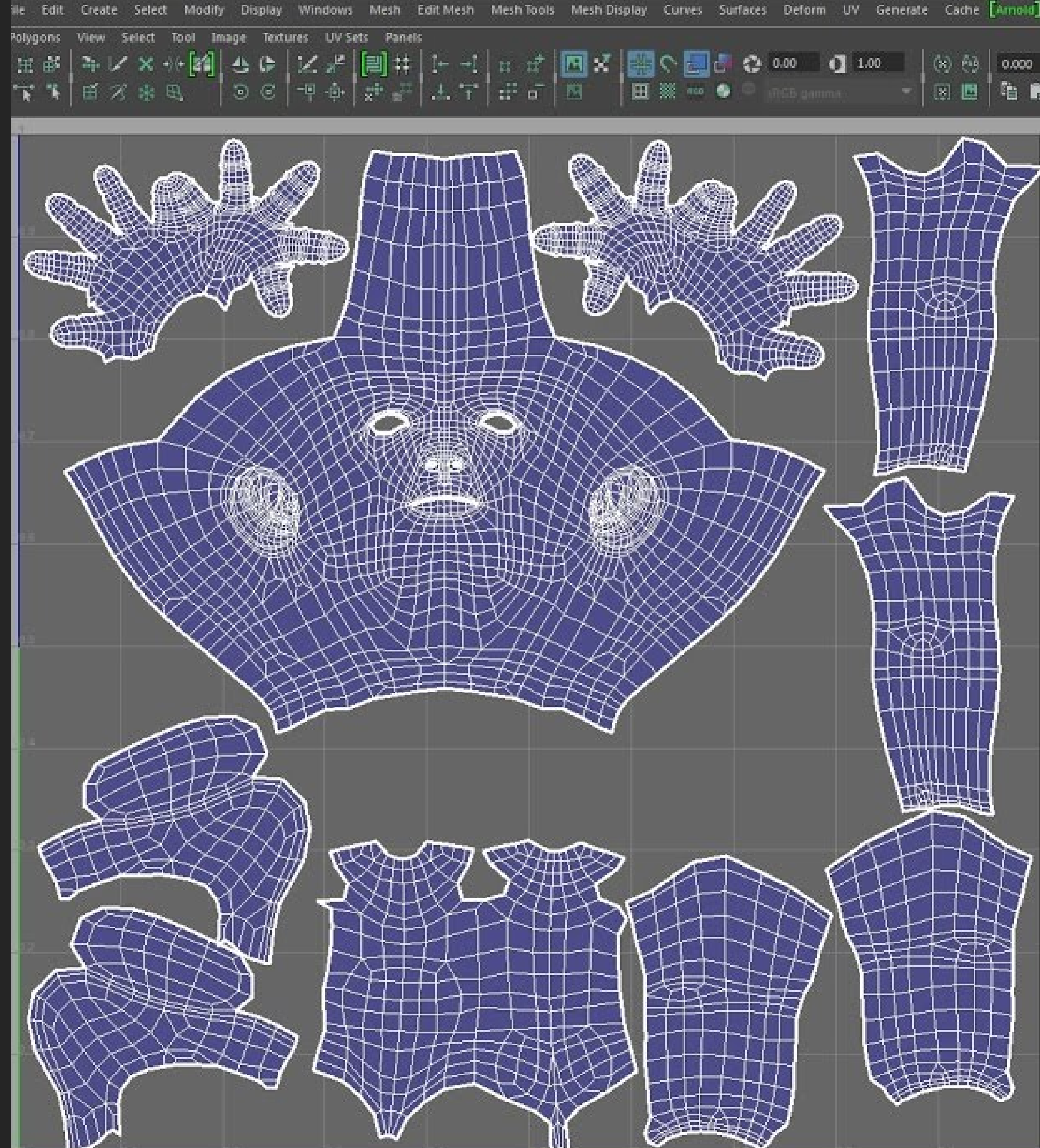


The Feeling of Dreams
Ariel Whitmore | 2022

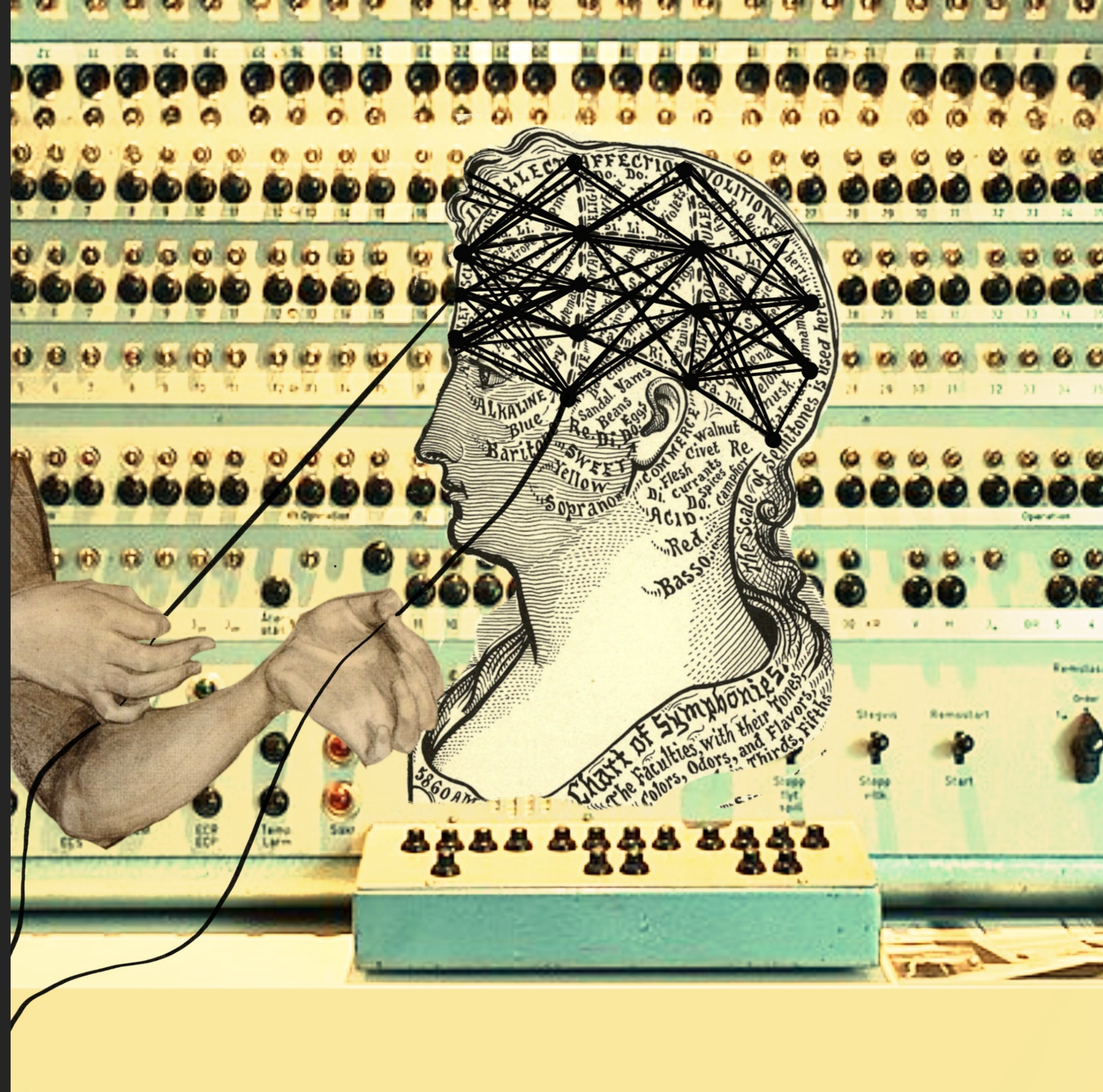




El falso brillo creativo



El falso brillo creativo



Turning Threads of Cognition
Hanna Barakat & Cambridge Diversity Fund
betterimagesofai.org



El falso brillo creativo



Datafication
Kathryn Conrad
betterimagesofai.org





Behaviour Power
Bart Fish & Power Tools of AI
betterimagesofai.org



¡Gracias!

duduf.com / lafourmi.media 

Nicolas Dufresne
a.k.a. Duduf

