



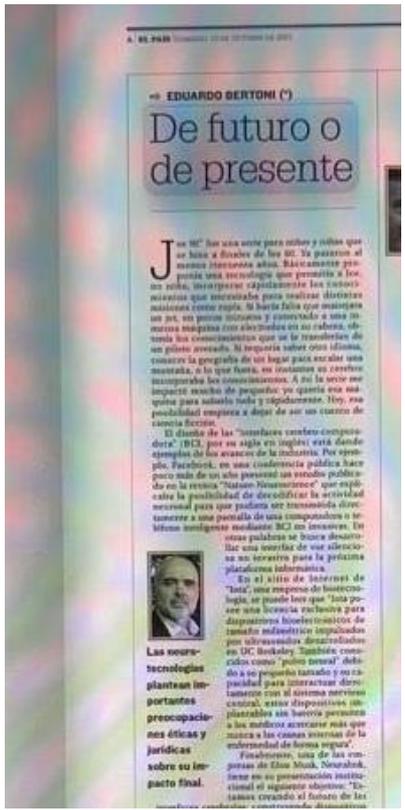
**PANEL**

**Neurotecnología y derechos humanos:  
aplicaciones, investigación y protección de  
datos personales**

**Eduardo Bertoni**

**IIDH**

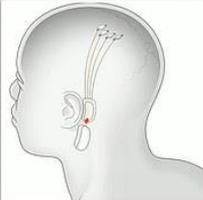
Instituto Interamericano  
de Derechos Humanos



# ¿El Futuro del Concepto “Privacidad”?

Neurociencias y Neuroderechos: Ya no es Ciencia Ficción!!

## MUSK'S NEURALINK BRAIN CHIP



Musk insists Neuralink will have an implant ready for the human brain "within the year"



The device, inserted under the skull by a small robot, will be connected with thread-like electrodes to the brain.



Once connected, the device could connect brain waves to an app which may have the potential to help people with neurological conditions

## FACEBOOK



## BRAIN TO COMPUTER INTERFACE



- El derecho a la privacidad de la información producida por la actividad cerebral.
- El derecho a la identidad personal y la autodeterminación.
- El derecho a la igualdad frente al aumento de capacidad cerebral
- El Derecho a formar y mantener mi opinión

En marzo de 2023,  
el Comité Jurídico  
Interamericano  
aprobó una

Declaración de  
Principios  
interamericanos en  
materia de  
Neurociencias,  
Neurotecnologías y  
Derechos Humanos

***Principio 3: Los datos neuronales como datos personales sensibles.***

*Los datos neuronales **constituyen datos personales** altamente sensibles. Las personas responsables del tratamiento y uso de los datos neuronales adoptarán medidas de privacidad y de seguridad reforzadas, asegurando límites en la aplicación de las técnicas de descodificación que permitan identificar a una persona o hacerla identificable, especialmente con aquellas bases de datos o conjuntos de información que sean compartidos con terceras partes. Los Estados fomentarán medidas para garantizar el dominio, la seguridad, confidencialidad e integridad de los datos neuronales.*

## PIDCP

Art. 19.1 Nadie podrá ser molestado a causa de sus opiniones.

David Kaye (2018):  
“las intervenciones neurológicas forzadas, los programas de adoctrinamiento (como los “campamentos de reeducación”) y las amenazas de violencia destinadas a obligar a las personas a formarse opiniones determinadas o a cambiar de opinión infringen el artículo 19 1) del Pacto.”



GRACIAS!!

**IIDH**

Instituto Interamericano  
de Derechos Humanos