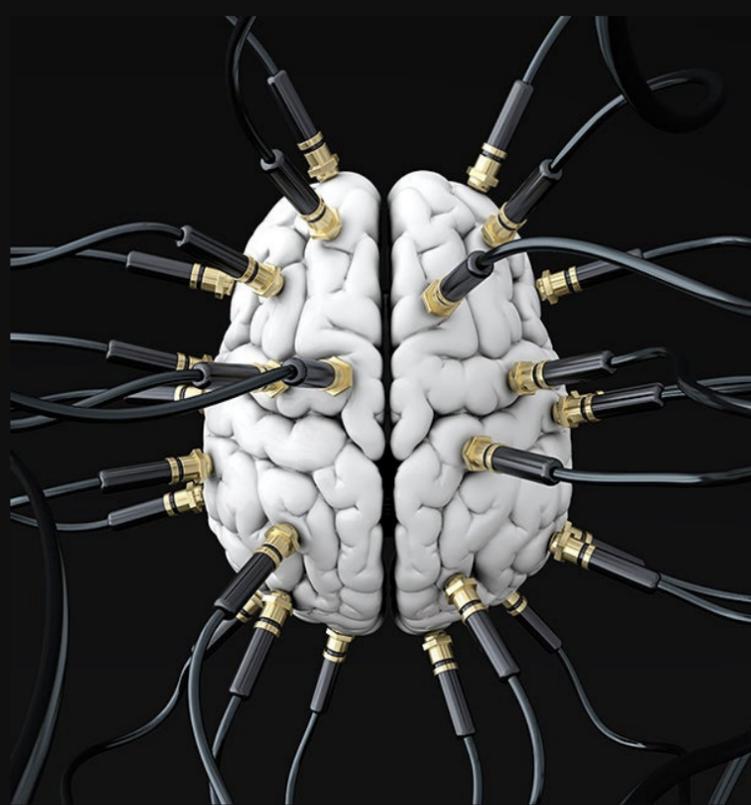


# ABC DE LOS NEURODERECHOS

## ¿QUÉ SON?

Los NeuroDerechos son una innovadora propuesta para regular el desarrollo de las neurotecnologías y la inteligencia artificial. Ello permite enfrentar y anticiparse a los posibles retos éticos y jurídicos por venir. La propuesta nace con la publicación de un artículo por parte de los investigadores Marcello Ienca y Roberto Andorno en el año 2017, seguida de una publicación de Rafael Yuste, Sara Goering y su equipo en el mismo año en la revista Nature. Fruto de estos antecedentes nace la NeuroRights Initiative en la Columbia University Neurotechnology Center y actualmente se encuentra dirigido por el neurobiólogo Rafael Yuste



### DERECHO A LA IDENTIDAD PERSONAL

Prohibir alterar el sentido del yo, lo que sabemos y lo que no sabemos. Se trata de mantener la autonomía personal ante el riesgo de perder la línea entre la conciencia y los aportes tecnológicos externos y evitar ser manipulados por computadoras.

### DERECHO AL LIBRE ALBEDRIO

Propone que las personas deban tener control absoluto sobre sus propias decisiones, sin la manipulación de Neurotecnologías externas. Se protege el consentimiento y las decisiones libres

### DERECHO A LA PRIVACIDAD MENTAL

Todos los datos obtenidos al medir la actividad neuronal ("NeuroDatos") deben mantenerse privados. Adicionalmente, la venta, la transferencia comercial y el uso de datos neuronales deben estar estrictamente regulados

### DERECHO AL ACCESO EQUITATIVO AL AUMENTO DE LA NEUROCOGNICION

Deben establecerse pautas nacionales e internacionales que regulen el desarrollo y las aplicaciones de Neurotecnologías que permitan potenciar las capacidades mentales. Estas directrices deberán sustentarse en el principio de justicia y garantizar la igualdad de acceso a todos los ciudadanos.

### DERECHO A LA PROTECCION CONTRA LOS SESGOS DE LOS ALGORITMOS

Utilizar contramedidas para combatir sesgos algorítmicos debe ser la norma al emplear algoritmos de aprendizaje automático. Se deben considerar indicaciones de distintos grupos de usuarios para enfrentar los sesgos de manera colectiva desde las primeras fases del desarrollo del algoritmo.