

**DECLARACIÓ DE VALÈNCIA
SOBRE LA INCORPORACIÓ DELS NEURODRETS
EN LA DECLARACIÓ INTERNACIONAL
DELS DRETS HUMANS**

La ciència és una eina imprescindible per a abordar molts dels problemes que afecten l'aldea global. La desigualtat social i la pobresa, el canvi climàtic, la qualitat ambiental, la salut i la qualitat de vida, l'eficiència hídrica, l'estalvi i l'eficiència energètica, els incendis forestals, l'eliminació de residus, el manteniment de les ciutats i la mobilitat sostenible, els avanços en agricultura i en ecologia, les noves malalties i un tractament més eficaç de les antigues, entre altres, són aspectes que afecten tothom i han de ser considerats per mitjà de criteris científics.

En les últimes dècades hem vist el desenvolupament sorprenent del món de les comunicacions i de la Intel·ligència Artificial. A aquestes s'uneix la neurotecnologia, que resulta de l'esforç interdisciplinari i integrador d'àrees com la IA, la nanotecnologia, la bioinformàtica i la neurociència. Per a dur a terme aquesta connexió hi ha les interfícies cervell-ordinador ("BIC"); dispositius que es connecten amb el cervell per mitjà de sensors invasius, perquè impliquen una intervenció quirúrgica per a la implantació de nanoelectrodes al cervell; o per mitjà d'equips no invasius com ara escàners, cascos, polseres..., fets servir per a generar imatges de l'activitat cerebral, predir conductes o moviments.

La neurociència i els implants cerebrals són una realitat que ja està ací. Els beneficis que tenen per a l'eliminació de malalties i per a la millora de la qualitat de vida signifiquen un pas sense precedents en la salut de les persones. El desenvolupament de pròtesis per a discapacitats, el tractament de patologies com el Parkinson o l'Alzheimer, les addiccions, les lesions cerebrals, les paràlisis, les malalties mentals com ara l'esquizofrènia..., són investigacions científiques que ja estan obtenint resultats beneficiosos.

Els beneficis que pot aportar la neurociència són incommensurables. Segurament parlem d'una nova medicina que pot ajudar-nos a ser més lliures, amb més capacitats. Potser estem davant un "nou humanisme".

No obstant això, perquè els seus objectius es complisquen, per a garantir el bé comú i l'interés general, per a procurar que la neurociència estiga a disposició de tots els éssers humans, resulta imprescindible abordar la dimensió ètica i jurídica que certifique la protecció dels drets de totes les persones i que els èxits que s'hi obtinguen seran en benefici de la humanitat.

NEURODRETS

Mapar el cervell suposa també riscos preocupants com ara la possibilitat de llegir el cervell, fins i tot de modificar l'activitat cerebral i el comportament de les persones. Unes innovacions que podrien desafiar el que significa "ser humà". Per això, la necessitat d'una regulació que protegisca els drets de les persones.

NeuroRights Foundation, impulsada per l'investigador Rafael Yuste juntament amb una comunitat internacional de neurocientífics, proclama la necessitat de reconèixer cinc neurodrets per a incloure'ls en la Carta de Drets Humans, que consisteixen en:

1. **Privacitat mental:** “Qualsevol NeuroData obtinguda del mesurament de l'activitat neuronal ha de mantindre's en privat. Si s'emmagatzema, ha d'existir el dret a eliminar-la a petició del subjecte. La venda, la transferència comercial i l'ús de dades neuronals han d'estar estrictament regulats”.
2. **Identitat personal:** “S'han de desenvolupar límits per a prohibir que la tecnologia interrompa el sentit d'un mateix. Quan la neurotecnologia connecta les persones amb xarxes digitals, podria desdibuixar la línia entre la consciència d'una persona i les entrades tecnològiques externes”.
3. **Lliure albir:** “Les persones han de tindre el control final sobre la seua pròpia presa de decisions, sense manipulació desconeguda de neurotecnologies externes”.
4. **Accés Just a l'Augmentació Mental:** “Haurien d'establir-se directrius tant a nivell internacional com nacional que regulen l'ús de les neurotecnologies de millorament mental. Aquestes directrius han de basar-se en el principi de justícia i garantir la igualtat d'accés”.
5. **Protecció contra el biaix:** “Les contramesures per a combatre el biaix haurien de ser la norma per als algoritmes en neurotecnologia. El disseny de l'algoritme ha d'incloure aportacions de grups d'usuaris per a abordar de manera fonamental el biaix”.

CONCLUSIÓ

Els ací presents manifestem el nostre suport a la Ciència i a totes les investigacions científiques en benefici de la salut i la millora de les persones, i de la solució als problemes del nostre planeta. Manifestem, en conseqüència, el nostre suport als treballs de la neurociència i la neurotecnologia, com a eines imprescindibles per a la medicina amb l'objectiu de corregir i/o eliminar malalties.

Manifestem que les innovacions neurocientífiques són un bé públic i han de ser considerades d'interés general. Per això, i davant els riscos d'usos comercials i privatitzadors que contribuïsquen a acréixer la desigualtat entre els éssers humans, així com a la mala utilització de les neurodades que danyen la identitat personal, donem suport als cinc principis com a neurodrets a incloure en la Declaració de Drets Humans.

Per això elevem aquest manifest als organismes autonòmics, nacionals i internacionals corresponents, i el fem arribar al Parlament Europeu i a l'Organització de les Nacions Unides.

A València, a 24 de febrer de 2023

(Signatura)

Nom i Cognoms:

NIF:

e-mail:

En qualitat de:

CONFIDENCIALITAT: La informació d'este document és privada, confidencial, i per a ús exclusiu del Consell Valencià de Cultura.

PROTECCIÓ DE DADES:

Responsable: Consell Valencià de Cultura.

Finalitats: gestionar les comunicacions fetes a través del correu electrònic dels servicis prestats, informació comercial o de les activitats realitzades pel responsable.

Legitimació: consentiment de l'interessat. Execució o desplegament d'un contracte.

Destinataris: no se cediran dades a tercers, fóra d'obligació legal.

Drets: accés, rectificació, supressió, oposició, així com altres drets desplegats en informació ampliada en: www.cvc.gva.es