

Synthetic telepathy

La **telepatía sintética** es una neurotecnología que permite la **comunicación directa cerebro a cerebro o cerebro a máquina** mediante la decodificación y transmisión de señales neuronales, evitando los métodos verbales o físicos tradicionales. Esta tecnología utiliza **interfaces cerebro-computadora** (ICC) y electroencefalografía (EEG) para interpretar la actividad eléctrica cerebral, convirtiendo los pensamientos en códigos digitales que se transmiten a través de redes inalámbricas al cerebro del receptor, donde se reconvierten en estímulos neuronales.

El concepto ha evolucionado desde las primeras investigaciones militares de DARPA, como el proyecto Silent Talk, hasta convertirse en un campo de rápido avance liderado por empresas como Neuralink, Synchron y Kernel. Entre sus principales aplicaciones se incluyen:

- Restauración de la comunicación: Permite a las personas con trastornos del habla (por ejemplo, ELA) comunicarse directamente con otros o controlar dispositivos digitales con gran precisión.
- Mejora de la colaboración: Facilita el intercambio fluido de conocimientos y la generación de ideas en entornos profesionales o académicos.
- Transferencia de habilidades: Acelera el aprendizaje mediante la transferencia de patrones neuronales o memoria muscular de expertos a principiantes.
- Empatía emocional: Permite a los usuarios compartir estados emocionales e intenciones con matices, lo que podría mejorar la terapia y la comprensión interpersonal.

Los sistemas actuales abarcan desde auriculares portátiles no invasivos hasta implantes mínimamente invasivos como los “cordones neuronales”. Si bien los primeros prototipos han demostrado la capacidad de decodificar comandos simples y el habla con una precisión superior al 90 % en entornos controlados, su adopción generalizada se enfrenta a importantes obstáculos, como la complejidad de las firmas neuronales individuales, la necesidad de un cifrado robusto de extremo a extremo para prevenir el “hackeo mental” y el desarrollo de marcos regulatorios para la privacidad de los datos neuronales.

Patentes

- <https://patents.google.com/patent/WO2005055579A1/en>. Se propone un dispositivo que proporcionará al usuario una forma de telepatía artificial, es decir, la capacidad de comunicarse con otros sin signos evidentes de conexión. El sistema consta de un “motor” de teléfono móvil que se conecta a una red de telefonía móvil pública existente o futura. Este dispositivo también contiene un transpondedor de muy baja potencia, conectado de forma inalámbrica a uno o más transpondedores correspondientes implantados en el cuerpo. Conectados a estos transpondedores implantados se encuentran transductores implantados: uno colocado para captar el habla del usuario y el otro para transmitir señales de voz y estado audibles para el usuario. Los transductores pueden conectarse acústicamente, ya sea mediante contacto óseo o con otros tejidos, o mioeléctricamente, mediante electrodos conectados a tejidos o nervios. En futuras redes de telecomunicaciones, cuando los requisitos de potencia sean mucho menores, todo el dispositivo podrá implantarse y conectarse directamente a una red móvil pública. El sistema se optimiza aún más mediante el uso de tecnología de reconocimiento de voz, que permite operar el dispositivo mediante comandos de voz o sonido sin necesidad de acciones manuales. Una mejora adicional del sistema consistiría en la capacidad de transferir imágenes mediante un dispositivo conectado visual o eléctricamente a los ojos y una pequeña cámara

para registrar lo que estos perciben. Las características del dispositivo emularían la telepatía, ya que permitiría una comunicación de voz e imagen prácticamente invisible con otros usuarios conectados a la red.

From:

<https://wiki.cibertortura.eu/> - **Cibertortura Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.cibertortura.eu/doku.php?id=glosario:s:synthetictelepathy:start>

Last update: **2026/05/13 02:20**

