



TGR3

MODELOS HÍBRIDOS

El artículo escogido por el grupo fue el titulado: *“UW team links two human brains for question-and-answer experiment”*. Este trata sobre un experimento realizado por unos investigadores de la Universidad de Washington que busca facilitar la comunicación interpersonal, como se logró en siglos pasados con la invención de diferentes productos como el telégrafo o Internet, pero aplicando un enfoque diferente, utilizar la tecnología actual para eliminar la necesidad de intermediarios para lograr la comunicación. Esto lo lograron realizando una conexión directa de cerebro-cerebro con un juego de preguntas y respuestas para probar dicha conexión y comunicación sobre los sujetos de prueba.

Este artículo es muy vistoso y de gran interés popular, ya que la telepatía ha sido expuesta y soñada por todos gracias a diferentes películas y series de ciencia ficción que nos hacen creer que estas hazañas pueden llegar a ser realizables en el mundo real. De hecho, este experimento se trata de la primera demostración exitosa de dos cerebros vinculados directamente, permitiendo a una persona adivinar con precisión lo que está en la mente de la otra.

Dejando la parte biológica de un lado y enfocándonos en la parte informática del experimento que es lo que realmente nos incumbe, este experimento podemos resumirlo en un sistema de clasificación de señales que se encarga en analizar todas las señales producidas por el cerebro, y con una serie amplia de intentos (Big Data) podemos enseñarle qué picos de señales se relacionan con un estímulo de respuesta “Si” o un estímulo de “No”. De esta manera se codifica y se envía dicho impulso al otro individuo que va a relacionar ese impulso con dicha respuesta.

Por ahora el experimento es muy básico y se basa en adivinar el objeto elegido por la otra persona, realizando preguntas sencillas de “sí o no”, pero, es solo cuestión de tiempo que, recolectando un gran volumen de información, seamos capaces de estudiar y clasificar no solo respuestas de si o no, sino de llegar hasta a captar sentimientos, reacciones y diferentes estímulos que podrán ser enviados y recreados en el otro individuo consiguiendo así la telepatía tan “peliculesca” que llevamos conociendo hace tanto tiempo.



También debemos de ser realistas, y es obvio, que para llegar a este punto vamos a necesitar una gran inversión de tiempo y dinero, sin embargo, las posibilidades que se nos abren son inmensas, desde prótesis inteligentes controladas directamente desde el cerebro, hasta una interconexión total entre dos personas, lo que nos daría la capacidad de prescindir de cosas tan asentadas como la propia lengua para comunicarnos entre nosotros, y así, conseguir que dos personas no dependan de un idioma determinado para poder comunicarse entre sí.

Por otro lado, estos avances biológicos y tecnológicos también podrían llegar a utilizarse para que un ser humano pudiese controlar el cuerpo de cualquier otro ser vivo, e incluso compartir sus capacidades mentales. Un gran ejemplo de esto es el proporcionado por el artículo, en el que una persona con un trastorno por déficit de atención pudiese tener las capacidades de otra persona que no tuviese este problema, haciendo así que el afectado por TDAH pudiese prestar atención de una forma normal. A nivel medicinal, esto puede ser de gran utilidad en numerosos casos, sobre todo a la hora de tratar la salud mental de las personas. Hoy en día sería una gran ayuda poder utilizar esta tecnología para estos fines, ya que en España se producen una gran cantidad de suicidios anualmente debido a problemas mentales. Sin embargo, no todos estos avances podrían ser utilizados para los fines para los que fueron creados, es decir, ¿qué pasaría si fuese la persona con TDAH la que proporcionase su problema a otra persona sin ese problema? o ¿qué pasaría si una persona con ansiedad o depresión proporcionase sus problemas a una persona que también tuviese ansiedad o depresión? Siguiendo con el tema del control corporal, también podemos observar una serie de ventajas como el control de las piernas de un paraplégico o el control de todo el cuerpo de una persona que está aprendiendo a realizar una actividad como la escalada, aunque también tiene sus desventajas, ya que habría personas que utilizarasen estos avances para controlar el cuerpo de una persona sin su consentimiento para realizar cualquier tipo de acción perjudicial. Estos casos, junto con muchos más, nos hacen darnos cuenta de que estos avances podrían no ser tan beneficiosos en este aspecto si su uso no es correcto.

De esta forma, podemos concluir que, a pesar de que se podrían dar aplicaciones con fines maliciosos, las aplicaciones positivas a este tipo de tecnología son mucho más factibles e importantes, y aunque se requiera de una gran inversión y puede que décadas de investigación, los avances que podríamos alcanzar son innumerables.