

3.- Entrevista con el filósofo Marcelo Lenca, subdirector del Instituto de Historia y Ética de la Medicina de la Universidad técnica de Munich. (extracto)



XL semanal

30 de junio de 2024

Por Johan G Rolle

Y Claus Hecking

XL. ¿Qué traerán de bueno los nuevos neuromundos?

Revoluciones médicas. La Biblia describe milagros: la persona muda vuelve a hablar y el que sufre parálisis camina. La neurotecnología puede hacer realidad estos milagros utilizando inteligencia artificial.

XL. ¿Podremos mejorar nuestro rendimiento intelectual?

¿Por qué no? La tecnología necesaria ya existe. Quizá la neuroestimulación permita aprender un idioma en minutos.

XL ¿Quién podrá permitírselo? ¿Solo superricos?

Ese es un problema central. Esta tecnología puede hacer la sociedad aún más desigual. Por eso necesitamos normas que garanticen la justicia y la igualdad a través del acceso general a estas tecnologías. Si ese fuera el caso, no rechazaría el dopaje intelectual de la humanidad.

XL. ¿Hablamos de un futuro lejano?

No subestime la rapidez de las nuevas tecnologías. El *Smartphone* tiene 17 años, no es mayor de edad, y ha cambiado radicalmente nuestra vida.

XL. ¿Quiénes están detrás de las neurotecnologías?

Algunos jugadores poderosos. Por supuesto, laboratorios de investigación de todo el mundo. Pero cada vez más empresas especializadas como Neuralink, de Elon Musk, y tecnológicas como Meta, IBM, Apple y Samsung. Y, claro, ejércitos de medio mundo trabajan para usar estas tecnologías con fines militares.

XL. ¿Cuál es su papel como neuroético?

Tres tareas principales. Primero, garantizar que las tecnologías se usen de forma responsable y ética. Segundo, trabajamos con los políticos para desarrollar regulaciones con base científica. Tercero, educar a las personas sobre los riesgos y las oportunidades para que puedan tomar decisiones informadas sobre sus propios cerebros.

XL. Apple, Facebook, Amazon y compañía espiarán nuestros pensamientos?

Apple presentó recientemente una patente para un nuevo sensor AirPods con electrodos EEG (electroencefalograma). Eso significa que, con la próxima generación de AirPods, Apple podrá recopilar, en teoría, información cerebral y combinarla con bases de datos del comportamiento del consumidor. Por el momento, el EEG no puede descifrar mucho, pero una cosa es segura: por primera vez en la historia se puede registrar simultáneamente la actividad cerebral de millones de personas. Esta no es una visión abstracta. Es inminente.

XL. ¿Existe peligro de que la máquina tome el control total del cerebro?

No, el cerebro es un órgano extremadamente plástico. Tiene una enorme adaptabilidad. Por eso, el cerebro y la IA reaccionarán entre sí y se fusionarán en un híbrido.

XL. ¿Necesitamos realmente este tipo de tecnologías?

La implantación de chips cerebrales implica un procedimiento quirúrgico que claramente es inseguro para su uso en la población general. Pero en el futuro la implantación podría ser posible de otras maneras, por ejemplo, a través de una pastilla que se traga y que luego se dirige al cerebro.

XL. ¿Este es el mejor momento para los acuerdos internacionales?

Estamos en una encrucijada histórica. Por primera vez podemos simular las funciones del cerebro y conectar la inteligencia artificial resultante con la nuestra. En este punto debemos tomar decisiones éticas y políticas antes de que sea demasiado tarde. La neurotecnología se encuentra todavía en su infancia; aún está en nuestras manos guiar el desarrollo. Pero solo si lo hacemos ahora.