

XSpace #3 > 14/11/2024

Biotecnología. Transhumanismo / Rejuve-AI

Hosts Facilitadores: martinnicolasrivero@gmail.com govchainlab@gmail.com
inegav@gmail.com

Action Items de sumario:

Call2Action: Sumar bullet point de temas a desarrollar

1. Biotecnología y transhumanismo: el futuro de la evolución humana

Temas a desarrollar y posibles preguntas:

Ingeniería genética y mejora humana

1. CRISPR, edición genética, potencial para la erradicación de enfermedades, consideraciones éticas.

Preguntas:

¿Qué límites éticos deberían existir para las modificaciones genéticas en humanos?

¿Hasta dónde deberíamos llegar para mejorar las capacidades humanas mediante la biotecnología?

Neurotecnología e interfaces cerebro-computadora (BCI)

2. Mejoras en las capacidades cognitivas, potencial para la expansión de la memoria, implicaciones para la simbiosis entre la IA y los humanos.

Preguntas:

¿Cómo podrían las BCI redefinir lo que significa ser humano?

¿Cuáles son los riesgos potenciales de las interfaces cerebrales directas con las máquinas?

Longevidad y extensión de la vida

3. Avances en medicina regenerativa, células madre y terapias para revertir el envejecimiento.

Preguntas:

¿Cómo podría afectar la prolongación de la vida humana a la sociedad y a nuestros recursos globales?

¿Deberían existir límites a las tecnologías de prolongación de la vida?

La ética de la mejora humana y el transhumanismo

4. Definiciones de humanidad, la línea entre humano y máquina, identidad y ética.

Preguntas:

¿En qué punto la mejora desafía nuestra comprensión de la humanidad?

¿Cómo debería la sociedad manejar la disparidad en el acceso a la mejora humana?

El futuro de la evolución humana con la integración de la IA y la robótica

1. Híbridos humano-máquina, implicaciones de los humanos integrados con IA, redefinición del potencial humano.

Preguntas:

¿Cómo podría la integración de la IA influir en la evolución humana?

¿Podría haber una división social entre humanos mejorados y no mejorados?

Aplicaciones de la biotecnología en la salud mental y el bienestar emocional

2. Tratamientos biotecnológicos para la salud mental, neuroplasticidad y mejora de la empatía.

Preguntas:

¿Cómo podrían los enfoques biotecnológicos transformar los tratamientos de salud mental?

¿Podrían los principios transhumanistas conducir a una mayor empatía y conexión humana?

Rejuve-AI

<https://www.rejuve.ai/>

DEMOCRATIZING LONGEVITY, GLOBALLY

Introducción: Rejuve-AI es una empresa derivada de SingularityNET que se centra en mejorar la longevidad y la salud humana mediante soluciones biotecnológicas impulsadas por IA. Al aprovechar el análisis de datos de vanguardia y el aprendizaje automático, Rejuve-AI busca decodificar los mecanismos biológicos del envejecimiento y acelerar los avances en terapias para revertir el envejecimiento. Con un fuerte énfasis en los planes de longevidad personalizados, Rejuve-AI colabora con investigadores y empresas de biotecnología para llevar soluciones innovadoras a la vanguardia.

Temas de debate:

¿Qué es Rejuve-AI?

Propósito y misión en el panorama biotecnológico.

Cómo se alinea con los objetivos más amplios de SingularityNET de IA descentralizada.

Cómo funciona Rejuve-AI

Descripción general del análisis de datos impulsado por IA en la investigación de la longevidad.

Personalización de planes de tratamiento basados en marcadores biológicos individuales.

Esfuerzos actuales de investigación y desarrollo

Áreas clave de enfoque, como análisis genético, rejuvenecimiento celular y medicina regenerativa.

Colaboraciones con universidades, empresas de biotecnología e instituciones de investigación.

Estado y logros

Logros o avances recientes en la investigación de enfermedades relacionadas con la edad.

Direcciones futuras e hitos previstos en el desarrollo.

Implicaciones éticas y sociales del trabajo de Rejuve-AI

Discusión sobre la accesibilidad y los posibles impactos sociales de los tratamientos de longevidad.

Consideraciones éticas en torno a la extensión de la vida y las mejoras en la calidad de vida.

Participación y contribuciones de la comunidad

Cómo las comunidades más amplias de SingularityNET y biotecnología pueden respaldar la visión de Rejuve-AI.

Formas en que las personas pueden participar o contribuir a la misión.

Source data

<https://magazine.mindplex.ai/a-peek-inside-the-incredible-agi-research-assistant-agi-24-series-part-2/>

https://magazine.mindplex.ai/mp_news/an-entire-brain-machine-interface-on-a-chip/
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10643873>

<https://magazine.mindplex.ai/from-farm-to-fork-the-blockchain-revolution-in-agriculture-and-food-supply/>

ESQUEMA DE PROGRAMA PROPUESTO POR INES y MARTIN

1. Introducción (5 minutos) **Martin Rivero**

Bienvenida y presentación. Introducción a los temas y objetivos del Space.

Presentación de Rejuve-AI y su relevancia.

-- links

-- buscar track tema de espacio

-----parte 1 **inegav@gmail.com**

2. Transhumanismo a través de BGI (12 min)

Introducción filosófica - Cosmismo

Manifiesto sobre BGI

Ideas de Ben

Artículo de Mindplex traducido por Ines

https://magazine.mindplex.ai/translated_post/tescrealismo-se-ha-ido-la-clase-gobernante-de-silicon-valley-a-crazy-town-emile-torres-en-conversacion-con-r-u-sirius/

-----parte 2 **Martin Rivero**

3. Inspiración Biológica de la IA (5 minutos)

Neurona Biológica vs. Neurona Artificial

Capas de aprendizaje

¿Tienen alguna experiencia utilizando redes neuronales artificiales?

<https://metta-lang.dev/>

4. Longevidad - IA en Biología y Medicina (18 minutos)

¿Qué es la longevidad?

Rejuve-AI . Introducción de Dani!!!

<https://www.rejuve.ai/>

<https://www.rejuve.ai/longevity-app>

<https://coinmarketcap.com/es/currencies/rejuve-ai/>

Rejuve.BIO

<https://www.rejuve.bio/>

¿Cómo podría afectar la prolongación de la vida humana a la sociedad y a nuestros recursos globales?

¿Deberían existir límites a las tecnologías de prolongación de la vida?

5. Neurotecnología - BCI- Etica (10 minutos)

BCI: concepto-aplicaciones

Neuralink como ejemplo mas conocido

<https://neuralink.com/>

¿Cómo podrían las BCI redefinir lo que significa ser humano?

¿Cuáles son los riesgos potenciales de las interfaces cerebrales directas con las máquinas?

Identidad: ¿Dónde trazamos la línea entre humano y máquina?

Acceso y Equidad: ¿Cómo aseguramos que las mejoras tecnológicas sean accesibles para todos y no solo para unos pocos privilegiados?

6. Conclusión y Call to Action (2 minutos) inegav@gmail.com

[BGI Manifesto \(ten key points\)](#)

[BGI Manifesto by CEO Dr. Ben Goertzel](#)

[Tescrealismo](#)

1. El desarrollo de la tecnología es inevitable
2. El filósofo Emile Torres habla del peligro del Tescrealismo que propone el sacrificio de millones de vidas por un largoplacismo de abundancia, sería la Derecha tecnológica de Sillincon Valley
3. Eliezer Yudkowsky está siendo desinteresado cuando habla de arriesgar la guerra nuclear y sacrificar la mayor parte de la vida en el planeta para asegurarse de que la inteligencia artificial no ocurra antes de que él considere que estamos listos. Porque me parece que él podría tener al menos una probabilidad del 50:50 de ser víctima de la guerra nuclear que está dispuesto

a arriesgar para evitar el desarrollo prematuro de la IA. Así que creo que está siendo desinteresado, le gusta tanto la idea de los futuros humanos felices que está dispuesto a sacrificarse a sí mismo. el Altruismo Efectivo y el Largoplacismo

4. **¿Crees que la falta de preocupación por las personas que viven actualmente, como una especie de manifestación política de la visión largoplacista, está llevando a algunas personas del Silicon Valley hacia el extremismo de derecha?**
5. **Y muchos multimillonarios de la tecnología ven esta visión como vinculada con su destino como individuos. Entonces, el razonamiento es como... “Quiero construir un búnker para sobrevivir al apocalipsis para poder llegar al espacio, tener mi mente digitalizada” - la IA va a resolver la catástrofe climática, sólo esperemos que llegue la AGI y estamos salvados, pero en el medio se mueren billones de seres humanos**
6. **Dentro del transhumanismo hay una gran variedad filosófica y política, de liberales a gente de izquierda, con las diferencias que hay entre los liberales en latinoamérica y norteamérica, ¿El estado debería proporcionar estos chips? ¿Todos deberíamos ponernos los chips? ¿O sólo los que puedan pagarlos? ¿Serán obligatorios? A medida que nos acercamos a los hechos, aparece la política**