



LA REBELIÓN DE LAS MÁQUINAS Y LA REVOLUCIÓN DE LOS DERECHOS HUMANOS

Rafael de Asís
Javier Romañach

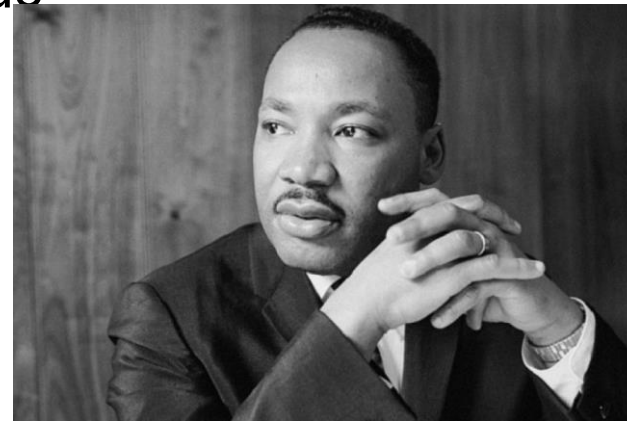
LAS TRES REVOLUCIONES DE M. LUTHER KING

“...constatar que una gran revolución está teniendo lugar en el mundo de hoy. En un sentido, es una triple revolución: es decir, **una revolución tecnológica, con el impacto de la automatización y la cibernética;**

también hay una **revolución en armamento, con la aparición de las armas atómicas y nucleares de la guerra;**

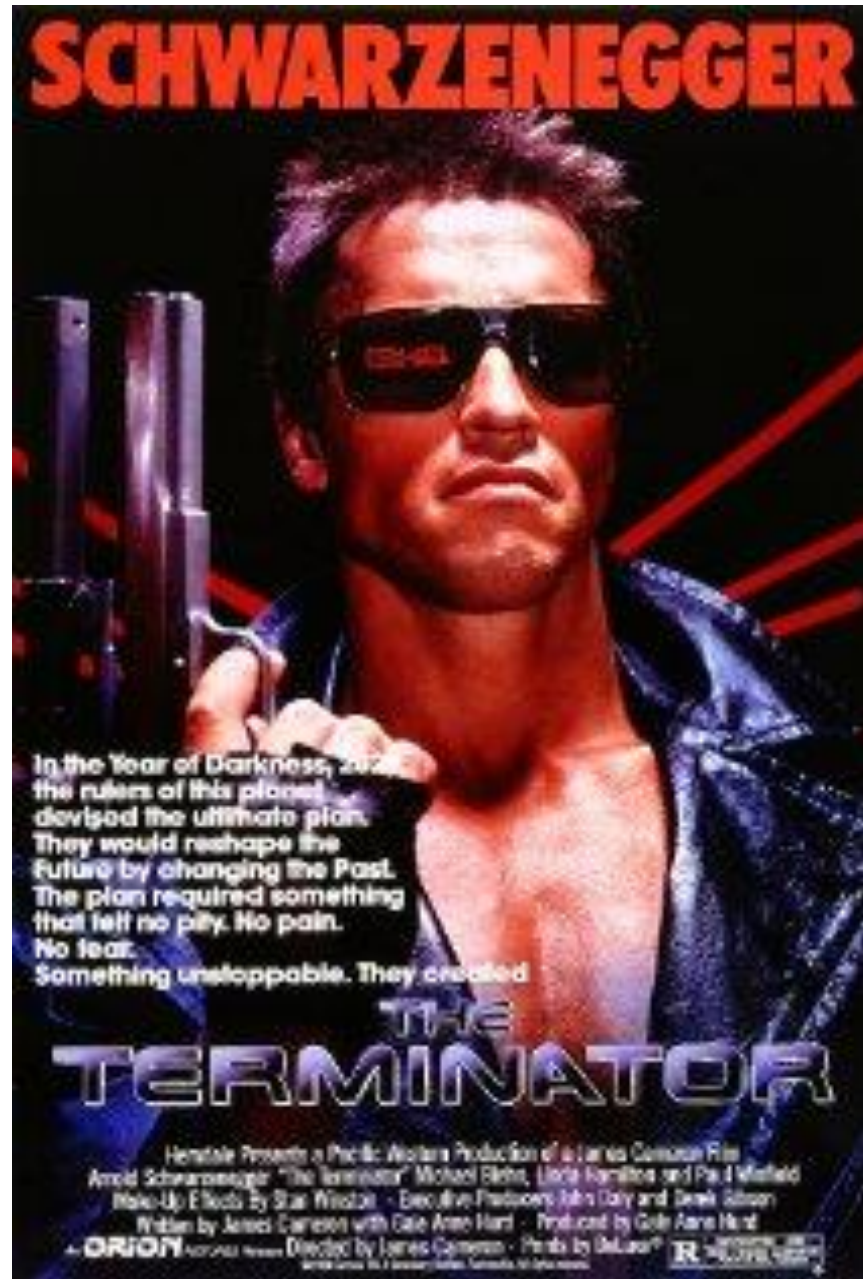
y además hay una **revolución de los derechos humanos,** con la explosión de libertad que tiene lugar en todo el mundo”

MARTIN LUTHER KING. 31 de marzo de 1968
“Remaining Awake Through a Great Revolution”



FILMOGRAFÍA

The Terminator
James Cameron - 1984



PASOS HASTA LA REBELIÓN DE LAS MÁQUINAS

Máquinas inteligentes, conscientes (singularidad) y creativas

Integración hombre- máquina – ciborg

- Integración biología del carbono – tecnología del silicio

Inteligencia Artificial Fuerte

Big Data – Robótica - Nanotecnología

Desarrollo científico/técnico

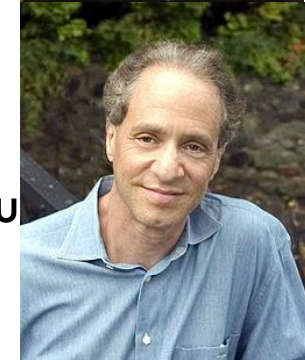
Despiste ético/social

SEGUIDORES/PROMOTORES DE ESTE TRAYECTO

Transhumanismo/Posthumanismo

- “Social” - Bostrom - Savulescu
 - Mejora de lo humano – UK
- Tecnooptimismo - Kurtzweil
 - Crecimiento infinito de la tecnología – La evolución al servicio de lo humano – EEUU
- Liberal - Itsvan
 - Inmortalidad y omnipotencia – EEUU – Partido transhumanista

Corriente Cyborg - Mola mazo



PROPUESTAS SOCIALES DEL TRANSHUMANISMO - TRANSHUMANISMO SOCIAL - BOSTROM



Mejora de lo humano – bioquímica – selección genética

Superinteligencia – máquinas inteligentes y morales

Disminuir el sufrimiento/Maximización de la felicidad

Instituciones gobernadas por la superinteligencia por el bien común

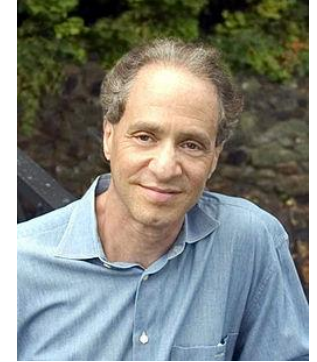
Redistribución

PROPUESTAS SOCIALES DEL TRANSHUMANISMO - TRANSHUMANISMO LIBERAL - ITSVAN



1. Divulgar una cultura favorable a la ciencia con énfasis en la razón y los valores seculares
2. Facilitar educación gratuita todos los niveles
3. Promocionar la libertad morfológica; hacer con el cuerpo propio lo que se quiera mientras no dañe a otros.
4. Poner especial énfasis en soluciones tecnológicas verdes para hacer que el planeta sea más sano
5. Apoyar y desarrollar una renta básica universal
6. **Trabajar para usar la ciencia y la tecnología para eliminar todas las diversidades funcionales (discapacidades) de los humanos**
7. Dedicar el dinero de las guerras contra el cáncer, las enfermedades del corazón, la diabetes, no a las guerras en países lejanos.

PROPUESTAS SOCIALES DEL TRANSHUMANISMO — TECNOPTIMISMO - KURTZWEIL



Universidad de la Singularidad “Informe de impacto de 2015”, educan, inspiran y dan herramientas y apoyo a líderes para que las usen en los grandes retos que considera tiene la humanidad:

1. Educación
2. Energía
3. Medio Ambiente
4. Alimentación
5. Salud
6. Pobreza
7. Seguridad
8. Espacio exterior
9. Agua

LAS ALAS DE LA ILUSIÓN

Los transhumanistas suelen ser incoherentes con principios científicos aceptados:

- No existe el crecimiento infinito
- No existe la inmortalidad
- Los seres humanos no somos racionales ni tomamos decisiones racionales (mercado eficiente vs. Behaviourism)
- No sabemos lo que es la consciencia

LAS ALAS DE LA ILUSIÓN II

Los humanos necesitamos las alas de la ilusión

- Somos incoherentes
- Creemos lo increíble
- Es un mecanismo biológico evolutivo imprescindible para la supervivencia
- La cultura contribuye a la ilusión
- Preferimos la ilusión a afrontar la realidad

EL SISTEMA DE DERECHOS HUMANOS

EL SISTEMA DE LOS DERECHOS HUMANOS (I). GENERAL

Significado

- Consenso ético
- Validez internacional

Origen. Modernidad

- Límites al Poder
- Tolerancia
- Humanización del Derecho penal y procesal

Evolución

- Cuatro procesos: Positivación, Generalización, Internacionalización, Especificación
- Igualdad

EL SISTEMA DE LOS DERECHOS HUMANOS (II). GENERAL

Textos y sistemas generales

- DUDH
- Sistemas Regionales
- Declaraciones específicas

Fundamento

- Dignidad. Modelo de ser humano

Tensión

- Excelencia humana (favorecer) y Fragilidad humana (proteger)
- Igualdad y Diversidad

Consecuencia

- Diversas teorías
- Punto de vista común: el punto de vista del débil, vulnerable, oprimido...

EL SISTEMA DE LOS DERECHOS HUMANOS (III). CIENCIA

Textos y sistemas concretos

- Código de Nuremberg de 20 de agosto de 1947; Declaración de Helsinki de junio de 1964; Declaración de Bilbao de 1993; Declaración Universal sobre el Genoma Humano y los Derechos Humanos de 1997; Declaración de Bioética de Gijón de 2000; Declaración Internacional sobre los Datos Genéticos Humanos de 2003; Declaración Universal sobre Bioética y Derechos Humanos de 2005; Convenio sobre los Derechos Humanos y la Biomedicina de 1997 y su Protocolo de 2004

Planteamiento

- 1.- Los avances científicos y tecnológicos deben servir al bienestar de la humanidad, al desarrollo sostenible de todos los países, a la paz y a la protección y conservación de la naturaleza.
- 2.- El interés y el bienestar humano que prevalece sobre el interés exclusivo de la sociedad o de la ciencia, implica la promoción del respeto de la dignidad humana y la protección de los derechos humanos (entre los que se encuentran la vida y la integridad moral, la intimidad, el libre consentimiento, la elección de una forma de vida, el trabajo...)
- 3.- El respeto de la dignidad humana supone defender la diversidad humana, el medio ambiente, la biosfera y la biodiversidad (obligando a la utilización sostenible de sus componentes y a la participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos).

EL SISTEMA DE LOS DERECHOS HUMANOS (IV). MÁQUINAS

Problemas que plantea la rebelión de las máquinas

- la igualdad y no discriminación
 - garantía de asegurar un acceso universal a las nuevas tecnologías (y en ella adquiere una importancia singular la reflexión sobre el alcance de las patentes)
 - sobre la posibilidad de que el uso de las nuevas tecnologías sirva para acrecentar las diferencias de poder, capacidad y bienestar de los seres humanos.
- la autonomía,
 - la libertad de investigación o de la ciencia
 - posibilidad de decisión y consentimiento de los agentes morales
- la responsabilidad (científico, técnico, profesional, empresario, usuario...)
- la privacidad/intimidad
- integridad/identidad humana: se refieren a la propia definición de lo humano y de agente moral.
- Afectación de mercado de trabajo con la consiguiente pérdida de puestos de trabajo
- Cuestión de las relaciones sociales (seres humanos-máquinas; cooperación; aislamiento, diversidad)
- Cuestión de la agencia moral de las máquinas o robots. Agentes-pacientes-sujetos

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

1. Erradicar la pobreza
2. Hambre cero
3. Salud y bienestar
4. Educación de calidad
5. Igualdad de género
6. Agua limpia y saneamiento
7. Energía asequible y no contaminante
8. Trabajo decente y crecimiento económico
9. Industria Innovación e infraestructura
10. Reducción de las desigualdades
11. Ciudades y comunidades sostenibles
12. Producción y consumo responsables
13. Acción por el clima
14. Vida submarina
15. Vida de ecosistemas terrestres
16. Paz, justicia e instituciones sólidas
17. Alianzas para lograr los objetivos

TRANSHUMANISMO VS. ODS

- **Social**
 - Nada alineado
- **Tecnooptimismo**
 - Muy alineado
- **Liberal**
 - Un poco alineado



CONCLUSIONES

- ✓ La rebelión de las máquinas es una quimera llena de ilusión
- ✓ Es incoherente en algunos aspectos con nuestros principios científicos actuales
- ✓ La ciencia y la tecnología son imperfectas y no son neutrales, son humanas y culturales

CONCLUSIONES

- ✓ El transhumanismo es la ilusión de los que se creen fuertes y poderosos
- ✓ Sus propuestas sociales son occidentales, masculinas, socialmente pobres, incompletas y algunas peligrosas
- ✓ Necesitamos tener en cuenta a los frágiles, porque todos lo somos
- ✓ El sistema de DDHH lleva casi 70 años generando la revolución social de los frágiles
- ✓ ¿Por qué no comunicar la ciencia y la tecnología con los DDHH?