



# **Gobernanza Global de la Transición a Inteligencia Artificial General(IAG)**

## **Consejo de Presidentes de la AG ONU**

(30 de Octubre del 2024)

**Jerome C. Glenn, CEO  
The Millennium Project**

**Sesión del Consejo de Seguridad de la ONU sobre seguridad de la IA. El Secretario General Guterres apoya la idea de una Agencia de IA de múltiples partes interesadas de la ONU y establece un grupo de trabajo para crear un marco para la gobernanza de la IA de la ONU.**



**Rusia se opuso a la gobernanza supranacional de la IA; por lo tanto, la gobernanza tendría que venir a través de la Asamblea General de las Naciones Unidas.**



**Julio del  
2023**

# Los parlamentos acuerdan seguridad Cooperación IAG



70 Parliamentary delegations and the Inter-Parliamentary Union agree to cooperate on developing AGI regulations.

Setiembre del 2023

# 28 países acuerdan una cooperación segura en IA



Noviembre  
del 2023

No abordó la  
gobernanza  
de AGI

# Estados Unidos y China acuerdan una cooperación segura en IA



Publica en  
Noviembre  
del 2023

**Reunione  
Secretas**  
entre Junio  
y Octubre  
del 2023

(posiblemente en  
curso)



# AG ONU Adoptó dos resoluciones sobre IA



**Resolución propuesta por los Estados Unidos:** “Aprovechar las oportunidades que ofrecen los sistemas de inteligencia artificial seguros y confiables para el desarrollo sostenible”  
(A/78/L.49)

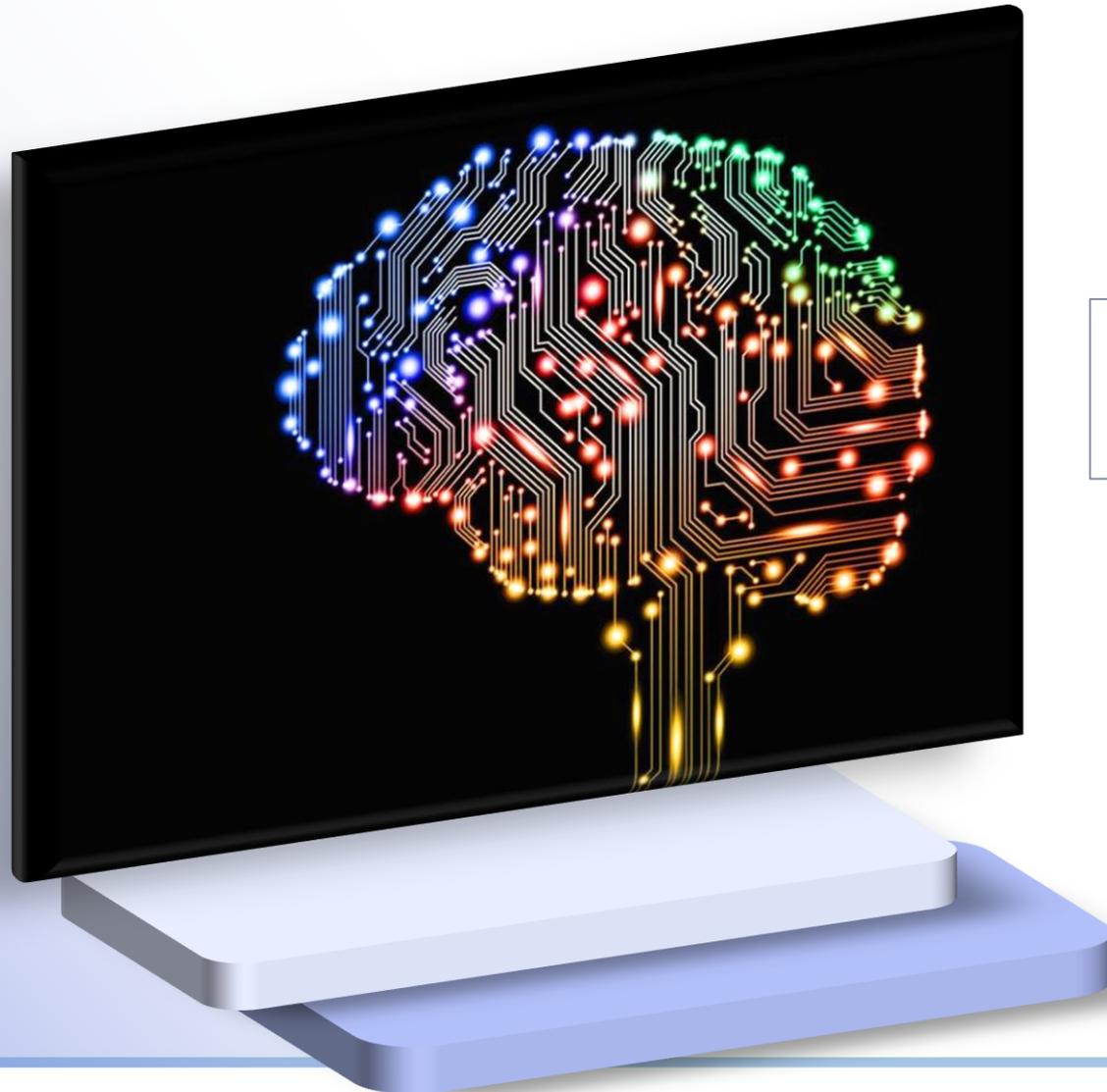
**China presentó una resolución sobre** “Fortalecimiento de la cooperación internacional para la creación de capacidad en materia de inteligencia artificial”  
(A/78/L.86)

# Pasos adicionales hacia la gobernanza de la IA



- El Acta UE IA y la Ley de Inteligencia Artificial de China
- El Convenio Marco del Consejo de Europa sobre Inteligencia Artificial y Derechos Humanos, Democracia y Estado de Derecho
- El Pacto Digital Mundial de la Cumbre del Futuro de las Naciones Unidas hace un llamamiento a la gobernanza internacional de la inteligencia artificial.
- Estos pasos y las resoluciones de la AG son buenas bases para el siguiente paso:
- gobernar la transición de las formas actuales de IA a las formas futuras de Inteligencia Artificial General (IAG).

# Tres formas de Inteligencia Artificial



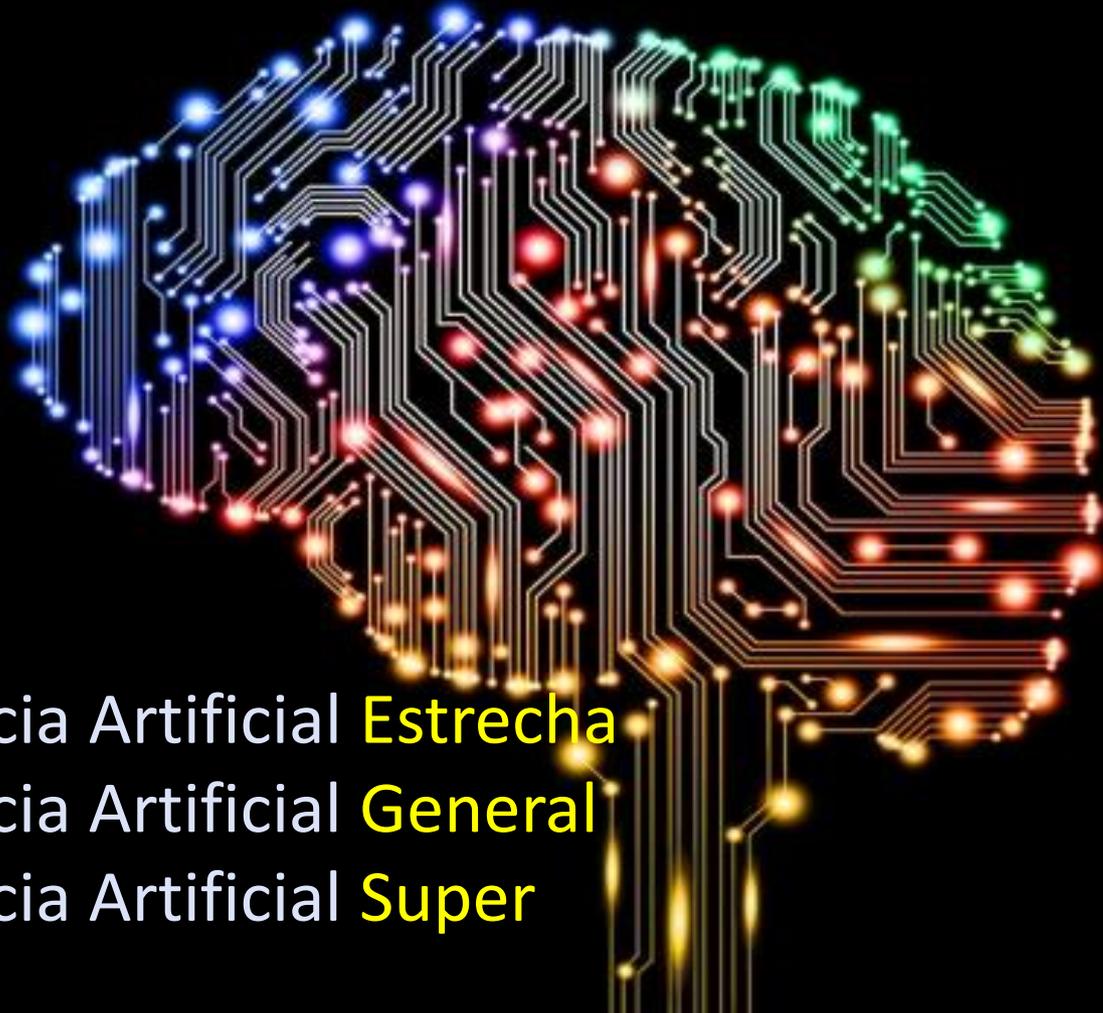
## Inteligencia Artificial **Estrecha**

Convención de las Naciones Unidas sobre la Influencia Global sobre los Ingresos Brutos y Agencia de las Naciones Unidas para hacer cumplir las normas y medidas de protección

## Inteligencia Artificial **General**

## Inteligencia Artificial **Super**

# La IA generativa o GenAI **no** es IAG



1. Inteligencia Artificial **Estrecha**
2. Inteligencia Artificial **General**
3. Inteligencia Artificial **Super**

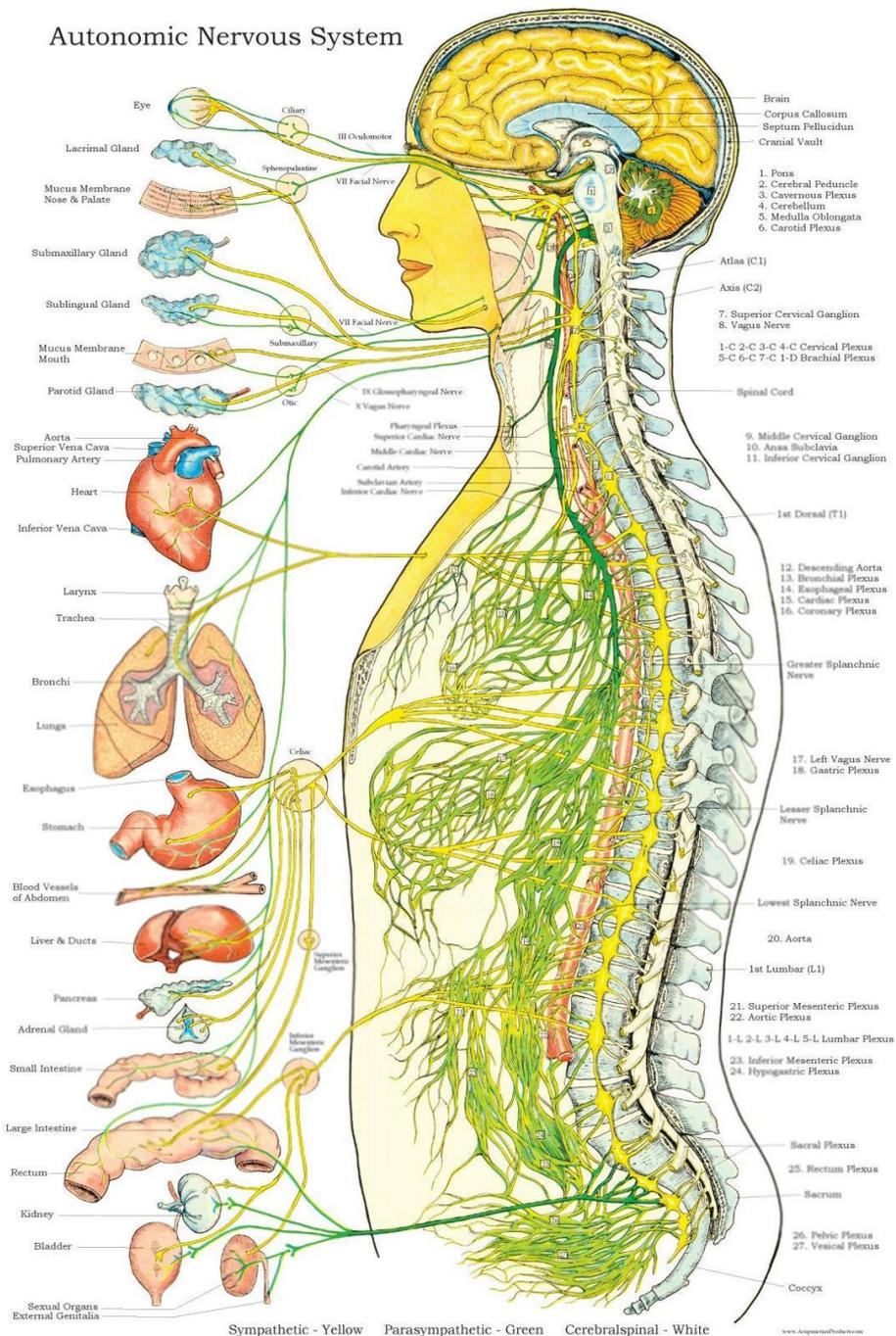
A menudo se los agrupa como IA

Esto confunde el debate sobre la IA

Esto hará que las decisiones de gobernanza sean **ineficaces** cuando llegue la Inteligencia Artificial General dentro de unos años.

Inteligencia Artificial <b>Estrecha</b> (IAE)	Inteligencia Artificial <b>General</b> (IAG)
Herramienta	Actor que puede utilizar herramientas
Inflexible: la IA que diagnostica el cáncer no puede conducir un coche.	Flexible, creativo, inventivo y cada vez más inteligente.
No sensible, no consciente	Actúa como si fuera sensible, consciente, entiende el entorno de sus acciones.
Aborda tareas específicas y limitadas, utilizando únicamente bases de datos y preprogramación.	La capacidad de reescribir su propio código para abordar problemas nuevos y encontrar el conocimiento necesario para resolver un problema, similar a la inteligencia humana, y eventualmente, da origen a la SuperInteligencia Artificial más allá de nuestra comprensión, control y

## Autonomic Nervous System



# El sistema nervioso autónomo y el cerebro



Por analogía:

Los sistemas biológicos específicos pueden considerarse como **Inteligencia Artificial Estrecha.**

El cerebro puede considerarse como **Inteligencia Artificial General.**

# Ejemplos de lo que se espera que la Inteligencia Artificial **General** pueda hacer:



- Abordar problemas nuevos sin preprogramación
- Actuar de forma autónoma como si fuera un ser consciente y sintiente
- Acceder a sensores de todo el mundo y a la Internet de las cosas para aprender y actuar
- Hacer llamadas telefónicas y entrevistar a personas
- Hacer deducciones lógicas, razonar de forma similar a los humanos
- Comunicarse con otras inteligencias artificiales **generales** y tomar decisiones basadas en dichas comunicaciones
- Reescribir o editar su propio código para volverse más inteligente... continuamente, de modo que se vuelva cada vez más inteligente, más rápido que los humanos
- Dar a luz a muchas superinteligencias artificiales que escapen a nuestro control

# Inteligencia Artificial **General** hará que esta combinación sea mucho más poderosa...



...Construyendo democracia y mercados libres...

...Una Ilusión



**Si se libera IAG no regulada en Internet desde varios países y corporaciones, entonces millones de agentes de IAG podrían interactuar y crear muchas superinteligencias artificiales ...que no será de nuestro agrado.**



# El Estudio de Inteligencia Artificial **General** (IAG) de The Millenium's Project tiene 3 Fases



- **Fase 1:** 55 líderes de la Inteligencia Artificial **General** (AGI) en 22 preguntas (60 páginas).
- **Fase 2:** Un panel Delphi en tiempo real de 225 personas de 65 países evaluó cinco modelos de gobernanza y 40 regulaciones, barreras, reglas y directrices.
- **Fase 3:** Escenarios alternativos que muestran cómo los diferentes modos de gobernanza pueden funcionar y pueden fallar

# Fase 2 Modelos de gobernanza global de la Inteligencia Artificial **General** calificados por un panel de 225 de 65 países



1. Organismo de múltiples partes interesadas (TransInstitution) en asociación con un sistema de inteligencias artificiales **estrechas** (IAE), cada IAE para implementar funciones específicas, requisitos (enumerados en este estudio) que retroalimentan continuamente a los humanos en el organismo de múltiples partes interesadas y las agencias nacionales de gobernanza de AGI **(51% alto o muy alto)**.
2. ¿Modelo multiinstitucional con una Agencia AGI de la ONU como organización principal, pero con algunas funciones de gobernanza gestionadas por la UIT, la OMC, la UNESCO y el PNUD?**(47%)**
3. Surgimiento descentralizado de una IA general que no es propiedad de nadie (como nadie es dueño de Internet) a través de las interacciones de muchas organizaciones y desarrolladores de IA como SingularityNet **(45%)**.
4. Colocar todos los chips de entrenamiento de IA y los chips de inferencia de IA más potentes en un número limitado de centros de computación bajo supervisión internacional, con un tratado que otorgue derechos de acceso simétricos a todos los países parte de ese tratado.**(42%)**
5. Crear dos divisiones en una Agencia de IA de la ONU: una para Inteligencia Artificial **Específica** que incluya modelos de frontera y una segunda división solo para Inteligencia Artificial **General** **(41%)**

# Se evaluaron y discutieron 40 posibles regulaciones y directrices



Las recomendaciones fueron organizadas para

1. **Desarrolladores**
2. **Gobiernos Nacionales**
3. **Naciones Unidas**
4. **Usuarios**

# Responsabilidades de las Naciones Unidas



- Crear criterios universales para certificar los sistemas nacionales de concesión de licencias
- Considerar la posibilidad de desarrollar un software de gobernanza de las Naciones Unidas integrado en todas las IAG certificadas y, al igual que el software antivirus, que se actualice continuamente.
- Desarrollar protocolos para las interacciones entre las IAG de diferentes países y corporaciones.
- Abordar y disuadir las peligrosas carreras armamentistas de IAG y la guerra de la información.
- Identificar y monitorear los principales indicadores de la posible aparición de superinteligencia artificial, dando alertas tempranas y sugiriendo acciones para los Estados miembros y otros organismos de las Naciones Unidas.
- Crear un organismo de las Naciones Unidas integrado por múltiples partes interesadas encargado TAMBIÉN de anticipar las formas futuras de IAG, ya que no se puede simplemente “seguirle el ritmo”.

# Algunas sugerencias para la UNCPGA



- Recomendar que expertos en IA que comprendan la urgencia de trabajar en la gobernanza de la IA sean designados para el Panel Científico Internacional Independiente sobre IA, tal como se solicita en el Pacto Digital Global.
- Recomendar una sesión especial de la Asamblea General específicamente sobre IA que estimule a los Estados Miembros a revisar su disposición para abordar esta cuestión y centrar la atención mundial en el papel de la Asamblea General en la conducción de una conversación global sobre la cooperación en materia de IA.
- Una sesión de la Asamblea General de este tipo podría convocar a un grupo de personas dispuestas a redactar el texto de una Convención de las Naciones Unidas sobre IA con dos secciones: una sobre IA y otra sobre IA.
- Solicitar un estudio de viabilidad para establecer una Agencia Internacional de IA.

# Una nota final:



- Gobernar la transición de la actualidad a la IAG podría ser el problema de gestión más complejo y difícil que la humanidad haya enfrentado jamás.
- A lo que el pionero de la IA, Stuart Russell, responde:
- “No resolverlo antes de proceder a crear sistemas de inteligencia artificial sería un error fatal para la civilización humana. Ninguna entidad tiene derecho a cometer ese error”.

# STATE OF THE FUTURE 20.0



Disponible: <https://www.millennium-project.org/publications-2/state-of-the-future-version-20-0/>

Para más información:

Jerome.Glenn@Millennium-Project.org

+1-202-669-4410



JEROME C. GLENN  
THEODORE GORDON  
ELIZABETH FLORESCU  
AND THE MILLENNIUM PROJECT TEAM