

## Repensando la IA: Toby Miller cuestiona su impacto social y ambiental



El especialista en estudios culturales y profesor distinguido del Tec cuestionó el discurso de la IA y sus costos para la sociedad actual y futura

03/02/2026

Ximena Piña

En un mundo cada vez **más gobernado por algoritmos**, [Toby Miller](#), escritor, investigador especializado en estudios culturales y profesor distinguido del [Tec de Monterrey](#), invitó a repensar la **inteligencia artificial**.

Durante su plática en campus Ciudad de México **“Muerte a la IA, Viva la IA”**, Miller abordó la IA no solo como avance tecnológico, sino como **desafío ético, social y ambiental**.

**Alejandra Arrieta**, directora del programa de [Comunicación](#) y moderadora de la charla, comentó la relevancia de hablar sobre esta tecnología en un **contexto actual**.

*“En el contexto político que vivimos, es importante saber el **papel que juega la cultura** y los **medios audiovisuales** en la creación de narrativas. El trabajo de **Toby Miller** nos invita a reflexionar sobre estos procesos en el campo de la IA que **son únicas para las y los estudiantes**”, comparte.*

Foto oficial con académicos de la Escuela de Humanidades y Educación.  
Foto: Ximena Piña.



## **Los medios como actores del cambio (y del problema)**

Miller se enfocó en analizar la **inteligencia artificial** con 2 elementos básicos que se interrelacionan: **comunicación y cultura**. Dentro de estos elementos, las preguntas clave giran en torno al poder.

*“Para comprender la **comunicación** y la **cultura**, debemos preguntarnos: ¿quién las posee, quién las controla y **qué significados se construyen** cuando*

*observamos, jugamos o creamos?”, explica.*

Desde esta perspectiva debemos comprender la interrelación entre ambos conceptos, considerando elementos como **tecnologías, políticas, géneros, trabajadores y audiencias**, pero también la creación del **significado** y la **identidad social**.

Partiendo de las preguntas fundamentales: quién, qué, cuándo, dónde, cómo y por qué.

Sin embargo, Miller añade una interrogante que sirve como punto de partida para cualquier análisis crítico: **¿Quién se beneficia?** o **Cui Bono**, expresión latina que se usa para identificar quién resulta beneficiado **por una situación determinada**.

***“El trabajo de Toby Miller nos invita a reflexionar sobre estos procesos en el campo de la IA que son únicas para las y los estudiantes” .- Alejandra Arrieta.***

## **El precio ecológico de la era digital**

Un punto clave en su plática es que los medios no solo funcionan como formas de explicar la **ciencia ambiental** o el cambio climático, **también son parte del problema ambiental** y construyen nuestra identidad social.

Asimismo, destaca que el **impacto ambiental** de la **inteligencia artificial** es el problema más grave y potencialmente irresoluble al consumir cantidades masivas de energía y agua.

***“Un tercio del total de agua que se consume en un año en un país grande, con una población como la de Turquía, es utilizado únicamente por Google para enfriar sus centros de datos”, mencionó.***

Toby Miller invitó a exigir a las potencias tecnológicas compromisos claros con la sociedad. Foto: Ximena Piña.



## Cómo influye la IA en la desigualdad global

Aunque la IA suele presentarse como una herramienta de eficiencia, Miller advierte que **su impacto real** podría ser **mucho menor de lo que promete** y ha generado preocupaciones sobre la **disparidad** y el impacto que puede tener en las personas, pues profundiza las grietas de la **desigualdad global**.

*“Se han invertido entre **30 y 40 mil millones de dólares** en la adquisición de **tecnología generativa**, donde apenas el **5 por ciento registra retornos positivos**. Para una tecnología que se presenta como fantástica y revolucionaria, las cifras son preocupantes”,* subrayó Miller.

Es por eso que propone aplicar el **“Principio Precautorio”**, el cual plantea que, frente a riesgos potenciales, es mejor prevenir que esperar a tener pruebas definitivas.

De esta forma se fomentaría una colaboración más fuerte entre los países de **América Latina**, donde las naciones con mayor influencia en la región deberán negociar juntas y **exigir a las potencias tecnológicas** compromisos claros.

*“Es necesario **involucrarnos con la inteligencia artificial**, mejorarla y, ante todo, **proteger a las personas** y a las demás especies del planeta de su impacto ambiental”, concluyó.*

***“Es necesario involucrarnos con la inteligencia artificial y proteger a las personas y a las demás especies del planeta de su impacto ambiental” .- Toby Miller.***

## Sobre Toby Miller

**Toby Miller** ha ocupado cargos en universidades como **NYU, UC Riverside** y forma parte del [\*\*Faculty of Excellence\*\*](#), iniciativa del Tecnológico de Monterrey enfocada en atraer a profesores reconocidos internacionalmente, con destacada experiencia para sumarlos a la facultad de la institución.

Además de su experiencia docente, Miller es autor y editor de **más de 50 libros**, entre sus volúmenes más recientes se encuentran ***Why Journalism? A polemic, A Covid Charter, a Better World, Violence, The persistence of Violence: Colombian Popular Culture.***

También fue editor de **Journal** sobre deporte, temas sociales, televisión y nuevos medios. Actualmente, edita **Estudios Culturales Abiertos** y es coeditor de **Identidades Sociales** y del **Journal de la raza, la nación y la cultura.**

**LEE TAMBIÉN:**

