

¿Cómo estamos construyendo el mundo del 2050? Futurólogo lo explica



Apoyándose de la ficción, medios como el cine y la televisión han mostrado cómo podría ser el mundo en unos años, exponiendo **futuros distópicos y catastróficos**; sin embargo, el periodista y experto en tendencias futuras [Peter Leyden](#) ve un panorama alentador para la humanidad de cara al 2050.

Durante un par de charlas que ofreció a estudiantes y consejeros del **Tecnológico de Monterrey**, Leyden habló sobre cómo **los próximos 25 años pueden ser históricos y significar hitos** en la humanidad.

*“Los siguientes 25 años serán recordados como **un tiempo de grandes avances** que significarán **la transformación del mundo**”,* expresó Leyden ante la comunidad Tec.

Para David Garza, rector y presidente ejecutivo del Tec de Monterrey, contar con la visión de Leyden es de valor para poner en perspectiva las decisiones a tomar en próximos años.

“(Es un) líder que nos invita a reflexionar acerca de los retos, pero también acerca de las oportunidades que tenemos para el futuro”, señaló Garza.



/> width="900" loading="lazy">

Mirar el mundo con otros ojos

Para el futurólogo y coautor del libro *“The Long Boom: A Vision For The Coming Age Of Prosperity”*, en algunos sectores se percibe un cierto **temor al hablar del futuro**.

*“Los medios de comunicación, la gente política y otros actores en general, todos crecieron, alcanzaron la mayoría de edad y aprendieron su oficio en este viejo sistema: por **eso su perspectiva es de tristeza, fatalidad y desesperación**, porque las cosas dejan de funcionar”,* consideró.

*“Pero si cambias tu **perspectiva hacia los emprendedores o innovadores, formadores de personas** o todos aquellos que están trabajando en este próximo conjunto de sistemas, hay **un momento de increíble emoción ahora mismo**”,* argumentó.

Leyden pone como ejemplo el **progreso del mundo durante los últimos 40 años**, en los cuales el gran **aprendizaje fue innovar más**, lo que será clave también para los años venideros.

*“Los próximos 25 años acelerarán en gran medida gracias a la innovación; el futuro también tiene mucho que ver con las **elecciones humanas** y lo **que hacemos**”,* consideró el futurista.



/> width="900" loading="lazy">

Las tecnologías hacia el 2050

Como parte de los pronósticos que compartió durante sus charlas, Leyden se enfocó en 3 tecnologías que ve desarrollándose con grandes avances en estos primeros 10 años y que tendrán un impacto hacia el 2050.

- Inteligencia Artificial (IA)

Leyden señaló que hoy vemos las etapas iniciales de la Inteligencia Artificial y la robótica, los cuales en 25 años tendrán un impacto positivo.

“Solo estamos viendo el comienzo, por ejemplo, con todo esto del Chat GPT y otras IA, se está comenzando a ver apenas la superficie de cómo puede la IA ayudar a los humanos a hacer cosas increíbles”.

- Energías limpias

Los avances tecnológicos permitirán cambiar las fuentes de energía: se dará paso de las que se generan a partir del carbono hacia las que son de **tipo renovable o limpias**.

La reducción de costos es parte de lo que permitirá ese cambio, resaltó el experto, poniendo como ejemplo los paneles solares, tecnología que cada vez se abarata más.

Otro hito que mencionó es la [fusión nuclear, descubrimiento histórico](#) que se realizó a finales de 2022.

- Biotecnologías y biología sintética

Los avances en **biotecnologías** también serán cruciales en la humanidad, opinó.

*“Estamos entendiendo procesos biológicos que nunca habíamos entendido antes, esencialmente podemos diseñar biología y lo que ellos llaman **biología sintética**.*

*“Nuestra capacidad para comprender los genomas de todos los seres vivos y la capacidad de modificar genéticamente a través de esta **técnica CRISPR**; modificar genéticamente todos los seres vivos y los materiales, de forma económica y sencilla”,* añadió.

“Los próximos 25 años acelerarán en gran medida gracias a la innovación; el futuro también tiene mucho que ver con las elecciones humanas y lo que hacemos”

Educación y trabajo de las futuras generaciones

Leyden recomendó al Tec y demás universidades seguir impulsando la educación de la mano de la tecnología, además de seguir poniendo énfasis en una formación permanente durante la vida.

*“Dentro de 25 años habrá muchas cosas que las personas podrán tomar en línea con procesos de aprendizaje más simples; eso ayudará a las personas para **el tipo de educación más sofisticado que viene**”,* comentó.

El experto en tecnología dijo también que otro de los desafíos de hoy en día es que el costo de la educación y educación superior se han vuelto muy altos, algo que la tecnología puede ayudar a mitigar para ir reduciendo los costos en el futuro.

En cuanto al temor de que **tecnologías como la IA o la robótica puedan “apoderarse”** de los trabajos humanos y eliminar oportunidades de empleos, señaló que más bien darán espacio a centrarse en aspectos más trascendentes.

*“A medida que entre **la robótica y la IA**, esencialmente nos desharemos de los trabajos más rutinarios y aburridos, y que tampoco necesitan mucha confianza.*

*“Eso significa que esos humanos pueden ascender en la cadena hacia trabajos más interesantes, que requieren **más juicio humano, empatía y cualidades** que son muy singularmente humanas. No estoy realmente preocupado por despidos masivos”,* enfatizó.

Por tanto, este fue su mensaje a quienes hoy son estudiantes y las futuras generaciones:

*“Deben **enfocarse en estimular su curiosidad**, cómo seguir aprendiendo y cómo innovar, diría que desarrollar una mentalidad empresarial.*

“Busquen ingresar al campo correcto que está creciendo y moviéndose mucho, abrir camino a las comunidades y construir una red de personas que te sean de soporte”, puntualizó el experto.



/> width="900" loading="lazy">

Cambio climático y otros grandes desafíos

Leyden señaló que el gran desafío que enfrenta la humanidad en la actualidad es el **calentamiento global**, algo que espera se pueda revertir o al menos controlar en las siguientes décadas.

*“Tenemos que controlarlo y la buena noticia es que ya estamos enfocados en eso, deteniendo **los peores excesos y creo que somos capaces de hacerlo**. No sé si lo podamos revertir, pero lo vamos a manejar mucho mejor, estamos bien encaminados para hacerlo”,* consideró.

El conferencista señaló que hay otros grandes retos como el **capitalismo global**, señalando que éste ha dejado a muchos sectores de la sociedad en desigualdad; sin embargo, consideró que en los próximos años tendrá que evolucionar su funcionamiento.

Otros cambios que prevé tendrían lugar en el **ámbito político alrededor del mundo**: *“creo que habrá mucha más coordinación a nivel mundial; sí, hay muchos grandes desafíos, pero también podemos pensar en cada uno de ellos como una gran oportunidad”.*

Aunque Leyden visualiza una era de progreso con grandes posibilidades de desarrollo para nuestra civilización, también reconoce que hay cosas que podrían salir mal, aunque lo considera poco probable.

*“Nada es inevitable, por mucho que hable de todo este progreso y todas estas posibilidades, hay cosas que podrían llevarnos a futuros malos, como una **guerra nuclear**; sin embargo, me parece más probable que tengamos un crecimiento general hacia una era mucho mejor”, puntualizó.*

Leyden pronostica una era de progreso y de abundancia para más personas, con un abaratamiento de procesos y servicios, que generará una **prosperidad floreciente** a partir de la transformación de la economía global.

*“Habría un gran progreso incluso en los humanos, no solo en lo tecnológico, sino que vamos a tener más personas viviendo vidas decentes, con menos pobreza; en una sociedad sostenible y de abundancia en un **mundo construido** sobre todas las tecnologías digitales”, culminó.*

LEE TAMBIÉN: