



www.diariouno.pe



GERMÁN
ALARCO

Profesor de la
Universidad del Pacífico

Es el título del libro que acabamos de terminar con Patricia del Hierro y Piero Sáenz que presentaremos la próxima semana. Es el resultado de más de dos años de trabajo, que integra muchas de nuestras columnas que versaron sobre el tema, y que ofrecen no solo conclusiones sino propuestas hacia adelante. Fue editado por Otra Mirada.

CONTENIDO

El título refleja claramente su contenido. Nuestro objetivo es el de informar, alertar, proponer e iniciar una discusión para mitigar los riesgos y potenciar las ventajas de las nuevas tecnologías, en particular la IA. En el documento se describe brevemente la naturaleza de los cambios tecnológicos actuales, especialmente de la IA y la robótica, presentando brevemente en qué consisten, pero centrándonos en los retos económicos y sociales que tenemos por delante.

Reiteramos que el objetivo principal del libro es poner el tema en la agenda ciudadana;

a la vez discutir y proponer como estas nuevas tecnologías deben estar a nuestro servicio contribuyendo a la mejora de la calidad de vida de todos. Por otra parte, en el subtítulo de esta publicación hemos añadido una interrogante relativa a que estas nuevas tecnologías nos podrían llevar al infierno o al paraíso, como resultado de si el saldo neto es positivo o negativo; recordando que este dependerá de nosotros.

ANTECEDENTES

La IA, la robótica y otras nuevas tecnologías ya están presentes en nuestras sociedades, tanto en las avanzadas como en las periféricas incluido nuestro país. Ya no se trata de sueños o utopías sino de realidades concretas que están teniendo impactos aquí y ahora y que en algunos años más adelante estos serán radicales.

De partida, se debe señalar que los resultados de la implantación de estas nuevas tecnologías podrán ser muy positivos para todos; sin embargo, la lista de retos y riesgos es abrumadoramente grande y dependerá de nosotros si este balance entre lo positivo o peligroso termina a nuestro favor.

REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA

Esta nueva revolución tec-

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN Y/O DIFUSIÓN

Inteligencia artificial (IA), Rol tecnologías: Retos económ.

nológica es muy diferente a las anteriores. En la primera revolución industrial se sustituyó la energía del viento, animal o del agua por el vapor, y luego se introdujo el hierro en lugar de otros materiales; en el tercer ciclo de largo plazo se sustituyó a los carros jalados por caballos o bestias de carga por los ferrocarriles y después se introdujo la electricidad y el acero.

En el cuarto ciclo se facilitó la vida de todas las sociedades con la introducción de los bienes de consumo duraderos asociado al uso intensivo del petróleo y, por último, aparecieron y difundieron las tecnologías de información y comunicaciones (Tics). Todas estas complemento y apoyo al quehacer de la humanidad.

NATURALEZA DIFERENTE

Ahora en cambio, la IA y la robótica pueden añadir capacidades para mejorar la calidad de

nuestras vidas, pero también, si no hay ética y regulación, simplemente sustituir a las personas en perjuicio de importantes segmentos de la población.

Esto hace una diferencia relevante respecto de quienes plantean de manera simplista de que, si en los ciclos históricos previos de este capitalismo, los beneficios fueron superiores a los costos, ahora también ocurriría lo mismo. Están equivocados, ya que nunca el futuro se deriva exclusivamente del pasado.

NUEVO CICLO

En este momento nadie conoce si estas nuevas tecnologías determinarán un nuevo ciclo de crecimiento económico -el sexto según las clasificaciones de C. Freeman y Pérez (1988)-, o si se tratará de una etapa más avanzada del quinto asociado a las Tics que fue más intenso en los años noventa del siglo XX.

Lo que queda claro es que antes como ahora estas transformaciones profundas o paradigmas tecnoeconómicos no solo se limitan a la esfera tecnológica, sino que generarán cambios en los procesos productivos, en las relaciones con el trabajo, las económicas, en las instituciones, en los estilos de administrar y gobernar, en las leyes y marco regulatorios, en la cultura, en las relaciones sociales entre las personas, y en la psicología de los seres humanos; en fin, en todo.

NUEVO ENTORNO

Estas nuevas tecnologías o quizás el flamante paradigma

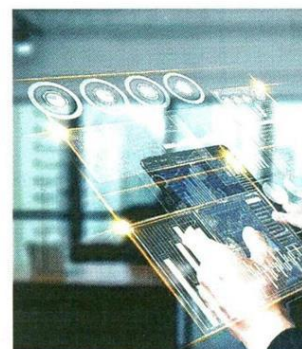
teconoeconómico surge y se irradia en circunstancias no tan auspiciosas como en anteriores oportunidades. El cuarto ciclo luego de la II Guerra Mundial hasta mediados de la década de los años setenta se acompañó de la edad de oro del capitalismo.

Esta fase tuvo como motor a los salarios y la redistribución de los ingresos que alimentaban la demanda, la producción que a su vez incidía en el aumento de la productividad en un marco institucional basado en un pacto social entre trabajadores, sindicatos, empresarios y gobiernos (Palazuelos, 2007). Sin embargo, obviamente soslayó al medio ambiente y a los pueblos originarios (en el lenguaje del Perú).

NEOLIBERALISMO

Ahora, desde los años ochenta del siglo XX en las economías desarrolladas y noventas en nuestra región de América Latina estamos inmersos en la fase neoliberal caracterizada por menos Estado o un Estado al servicio del mercado; la superioridad técnica, moral y lógica de lo privado sobre lo público; y el mercado que procesa información, proporciona señales y como expresión material de la libertad de todos los agentes económicos (Escalante, 2015).

Esta nueva fase implica más individualismo, sociedades fragmentadas, más política condicionada desde el ámbito de los negocios y menos Estado en circunstancias en que las nuevas tecnologías exigirían respuestas colectivas articuladas para lograr



que estas sean benéficas para toda la humanidad.

COYUNTURA COMPLEJA

Asimismo, estamos en tiempos de importantes conflictos geoestratégicos que dificultan los acuerdos sobre el tema que avanza aceleradamente desde el sector privado. La macroeconomía internacional tampoco anda bien especialmente desde el shock de la crisis financiera internacional y los impactos de la pandemia de la Covid-19 con entre 23 y 31 millones de personas (Global Change Data Lab, s. f.), la paralización de las actividades económicas y una mayor incidencia negativa en los segmentos de la población menos vinculados a las Tics.

En general, ya la producción de bienes y servicios se ha recuperado a niveles de prepandemia, pero el contenido de mano de obra por unidad de producto es ahora menor que antes.

FACTORES EXPLICATIVOS

Confluyen las tendencias

OtraMirada invita a la presentación del libro:

INTELIGENCIA ARTIFICIAL, ROBÓTICA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS: RETOS ECONÓMICOS Y SOCIALES

Germán Alarco, Patricia Del Hierro y Piero Sáenz

Comentan:
Alejandra Alayza
Alejandra Dinegro
Marisa Glave

Martes
26 Nov.
6.30PM

Modera:
Yorka Gamarra

Librería El Virrey
Bolognesi 510, Miraflores

INSCRIPCIONES
999 217161

OtraMirada