

Cuestión de incentivos

Señor Director:

En 2021, Pat Gelsinger (Intel) planteó el desafío de multiplicar por mil la capacidad de cómputo de sus chips para alcanzar el 'zettascale' en 2027. Este avance no dependía únicamente de mejorar los chips, sino de combinar mejoras sistémicas: en la arquitectura (16 veces), en la eficiencia energética (2 veces), en el movimiento de datos (3 veces) y en los procesos de fabricación (5 veces). Así se gestaron proyectos como el supercomputador Aurora.

El auge de la IA generativa está teniendo un impacto impredecible, pero no es casualidad que esto ocurra ahora. La guerra fría digital que observamos entre China y EE. UU. está acelerando esta carrera. Las capacidades de las GPU, que fueron impulsadas por el mercado de videojuegos y criptomonedas la década pasada, crearon el momento ideal para que trabajos académicos como "Transformers" (Google Research, 2017) dieran origen a ChatGPT (2022) y a sus posteriores competidores. Los incentivos técnicos, económicos y geopolíticos fueron determinantes para esta revolución. Esta reflexión invita a aprovechar este impulso tecnológico para pensar un proyecto país con metas ambiciosas, creando incentivos que nos impulsen a todos los actores a superar la mediocridad productiva y económica que nos aqueja, y a lograr, en última instancia, ese salto hacia el desarrollo que aún anhela nuestra generación. El diagnóstico está claro; falta el plan.

*Fernando Roa
Agentica Systems*

Educación TP y automatización

Señor Director:

Ad portas de iniciar un nuevo año educacional, es imprescindible destacar la importancia de la educación técnico-profesional (TP) para preparar a los trabajadores del futuro. La inteligencia artificial y la automatización están transformando rápidamente el mercado laboral, y aunque esto puede crear nuevas oportunidades, también plantea serios desafíos.

Una solución crucial es considerar medidas en el corto o mediano plazo

para la Estrategia Nacional de Formación TP anunciada por el gobierno en agosto del año pasado, la cual se plantea al 2050. Año en el que probablemente ya existan nuevas tecnologías, necesidades y retos.

En países como España, el 60% de la industria manufacturera enfrenta dificultades para encontrar mano de obra calificada en tecnologías de Industria 4.0. También, estudios de la consultora PMG indican que en nuestro país cerca del 20% de las empresas agrícolas ya implementan estas tecnologías, con una mayor adopción entre las grandes compañías orientadas a la exportación.

Algunas estrategias de vinculación educativa, como la formación dual o pasantías, permiten a los estudiantes conocer estas tecnologías de primera fuente, pero son programas marginales en la gran escala nacional.

Ante este panorama, resulta urgente modernizar los programas educativos para incluir habilidades técnicas y digitales que el mercado laboral ya demanda. De lo contrario, veremos más noticias sobre desempleo juvenil y falta de oportunidades.

*Andrea Garrido
Directora Fundación Chile Dual*

Junta de Vigilancia del Río Chillán

Señor Director:

El grupo de regantes del Río Chillán que está tratando de lograr elecciones libres, confidenciales y democráticas, desea aclarar y precisar a la opinión pública algunos puntos referentes al artículo publicado en su diario, sobre las recientes elecciones de directiva en la Junta de Vigilancia del Río Chillán.

- Elección de directiva: ¿cómo es posible que desde hace más de 30 años tengamos el mismo presidente, sin que exista la más mínima oportunidad de que otros regantes participen en el proceso electivo? Este hecho se volvió a vivir en la última elección. Es necesario destacar, además, que ésta se tramitó en un tiempo extremadamente corto, ya que la DGA había aplicado el artículo 230, por no haber realizado elecciones en el tiempo que correspondía y que le permite a este organismo gubernamental, organizar, planificar, divulgar, aclarar y