



Columna



*Laura Bertolotto Navarrete*  
Rectora Santo Tomas Valdivia

## Cuarta Revolución Tecnológica

**E**n la era de la Cuarta Revolución Tecnológica, donde la interconexión y digitalización son la norma, la transferencia de conocimiento se ha convertido en un pilar fundamental para el progreso de las distintas disciplinas académicas. La manera en que el conocimiento se comparte y se divulga entre sectores juega un papel crucial en la innovación y el desarrollo sostenible.

Desde dicha perspectiva, la colaboración entre disciplinas es esencial para abordar los complejos desafíos contemporáneos. Por ejemplo, la bioingeniería combina principios de la biología y la ingeniería para innovar en el campo médico, creando soluciones que no serían posibles sin la integración de estos conocimientos. La economía y la tecnología también se encuentran, dando lugar a nuevos modelos de negocios y soluciones. De esta forma, el flujo de conocimiento asegura que descubrimientos e innovaciones en un campo pueden ser aplicados en otros, maximizando su impacto positivo.

Los medios digitales, han revolucionado el consumo y la transferencia de conocimiento. Bibliotecas virtuales, revistas indexadas como Scopus, Web of Science.; instituciones gubernamentales y organizaciones sin fines de lucro; además de plataformas de cursos en línea como Coursera, Khan Academy, y edX, son herramien-

tas que democratizan el acceso a la educación, y fomentan la innovación mediante el intercambio de conocimientos a gran escala.

Además, la inteligencia artificial y el big data permiten análisis de grandes volúmenes de información, proporcionando a los investigadores herramientas para descubrir patrones y generar nuevos conocimientos.

No obstante, es crucial desarrollar la habilidad de discriminar la información verdadera de la falsa. Es vital fomentar un pensamiento crítico y enseñar a las personas a evaluar la credibilidad de las fuentes. Por ejemplo, los profesionales y académicos deben apoyarse en revistas científicas de prestigio, bases de datos académicas y fuentes reconocidas. Iniciativas de fact-checking y alfabetización mediática son indispensables para combatir las noticias falsas.

De tal forma, la transferencia de conocimiento es una fuerza poderosa que puede impulsar el desarrollo en múltiples disciplinas académicas, especialmente gracias a los avances tecnológicos de la Cuarta Revolución. Sin embargo, para que este proceso sea efectivo y beneficioso, es imperativo fortalecer el pensamiento crítico, ya que solo así podremos aprovechar al máximo el potencial del conocimiento compartido y garantizar que nos conduzca hacia un futuro más innovador y sostenible.