

Editorial: Los desafíos de la publicación tecnocientífica

Editorial: The Challenges of Technoscientific Publishing

GUIDO E. MASTRANTONIO GARRIDO

Universidad Nacional de La Plata

La publicación periódica de investigaciones y desarrollos tecnológicos presenta desafíos que se renuevan en sintonía con la dinámica de las expectativas depositadas en la producción tecnocientífica, en sus objetivos, en sus propósitos, tanto por parte de la comunidad científica y tecnológica, como por parte de los organismos, entidades y comunidades que se entienden impactadas –para bien o para mal– con estos desarrollos.

Esta dinámica que se manifiesta a través de las expectativas, es de alguna manera también la traducción de modificaciones en los escenarios definidos por las problemáticas prevalentes, por la aparición de nuevos temas urgentes, y por los cambios en las directivas producidas en las políticas públicas. Mediante múltiples mecanismos, tanto las problemáticas prevalentes, las urgencias emergentes y las políticas públicas interaccionan entre sí, generando circuitos de retroalimentación, que pueden ser virtuosos o viciosos respecto de dichas expectativas.

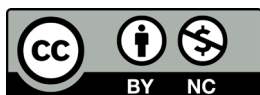
La universidad pública en particular y el ecosistema tecnocientífico en general actúan acompañando estas interacciones, procurando mediante su trabajo y resultados, que la identificación de problemáticas y la respuesta a los problemas emergentes sea herramienta adecuadamente con insumos del conocimiento científico para la generación e implementación de políticas públicas. Entonces, uno de los desafíos de la publicación tecnocientífica promovida desde la universidad pública, además de intercambio entre pares, es el de propiciar la retroalimentación entre las problemáticas urgentes o emergentes y las políticas públicas.

Con estos lineamientos generales, desde sus inicios el objetivo de la revista *Investigación y*

Desarrollo Tecnológico y Social (IDTS) ha sido el contribuir a que se visualicen innovaciones y desarrollos tecnológicos y sociales con expectativas de impacto en la comunidad local y regional. De alguna manera, se ha pretendido acompañar de manera explícita el rol de los equipos tecnológicos y de investigación, en relación a la sistematización de resultados y los impactos efectivos y potenciales con las problemáticas y sus efectores. Es por eso que, desde su línea editorial, se ha decidido prestar especial atención a los procesos tecnológicos, institucionales, organizacionales y comunitarios, que aportan a explicar la apropiación social o institucional del conocimiento científico y la tecnología. Es decir, no siempre se trata sólo de los resultados, sino también de cómo estos surgen e impactan y de cuál es el papel de los distintos actores que materializan, identifican o demandan estos resultados al sistema tecnocientífico.

Durante la pandemia, hemos sido testigos de grandes ejemplos que ilustran estas interacciones y el rol del sistema tecnocientífico con la emergencia como contexto mandante. La respuesta de IDTS fue un [número especial \(Volumen 2, Número 2\)](#) que concentró una parte importante de las producciones de la Universidad Nacional de La Plata, orientadas a la respuesta a la pandemia.

Esta línea editorial así definida no siempre es obvia, ni tampoco constituye un concepto terminado. Siempre se encuentra en proceso de aprendizaje, por la interacción con los distintos equipos que presentan sus trabajos, como por la vinculación con los ámbitos en donde la política pública juega su papel en relación con el ecosistema tecnocientífico.



Durante el año 2023, bajo estos lineamientos se estableció un enriquecedor proceso de vinculación con el proceso de formación del [Centro para el Desarrollo Regional de la Economía Social](#), en donde confluyen la Universidad Nacional de La Plata, el Centro Científico Tecnológico del CONICET La Plata y la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. En el marco de este proceso de constitución, se llevó adelante durante mayo del 2023 el Primer Congreso de Innovación Social, con eje en la Economía Circular. En dicho evento se convocaron numerosos equipos científicos y tecnológicos de distintas disciplinas, representando a varias universidades nacionales y unidades de investigación y desarrollo. Una parte importante de los trabajos que se incluyen en el presente Volumen, corresponden a propuestas realizadas previamente en este Congreso, con un énfasis puesto en las dinámicas de interacción entre la producción científica técnica y las demandas.

Es también desde este Congreso que surgen las propuestas de los dos dossiers, que agrupan trabajos en sendos marcos disciplinares ordenando la discusión en dos tópicos. El primer dossier, dirigido por el Dr. Andrés Porta, se orienta al diseño de procesos de reciclado y de reuso de materiales, con propósitos de mejoramiento en procesos productivos, comunitarios o sociales. El segundo dossier, dirigido por la diseñadora industrial Silvia Predassi, aborda problemáticas del ecodiseño, con propósitos de mejoramiento en procesos productivos, comunitarios o sociales. En ambos casos, se propone como marco referencial los enunciados de la economía circular, en especial los vinculados a problemáticas propias de nuestra región y los contextos que se desprenden de ello.

Como horizonte, la convicción es que –al decir de Roberto Salvarezza– en la ciencia y la tecnología se encuentran algunas de las claves del progreso económico, el desarrollo sustentable y en última instancia de la propia soberanía de las naciones. En la clase magistral de Salvarezza, presentada con motivo de la entrega a su persona del título *doctor honoris causa* de la Universidad Nacional de La Plata, publicada en este Volumen, se desarrollan con mayor profundidad estos conceptos a los que sin duda desde estas líneas editoriales adherimos.

De esta manera, con este Volumen se pretende seguir abonando en las ideas originales que dieron lugar a la creación de IDTS, procurando la construcción de un espacio editorial robusto, validado y de acceso abierto, gratuito para quienes publican y para quienes leen, consistente con los propósitos de poner a disposición de manera amplia el conocimiento científico y sus resultados, para propiciar procesos de trabajo en red, como aporte a los desarrollos económicos, sociales y productivos de nuestras comunidades en sintonía con políticas públicas de un estado capaz, soberano e inclusivo.

Guido Mastrantonio
Director Editorial
Investigación y Desarrollo Tecnológico y Social
Octubre de 2023