

Prólogo

La Ciencia Abierta en Tiempos de Pandemia

Open Science in Times of Pandemic

Gerardo Armando Picón 

Director Editor

La ciencia abierta se constituye como un enfoque del proceso científico para el fomento de la investigación y la difusión a fin de posibilitar el acceso de los resultados y del propio quehacer científico a todos los estamentos de la sociedad lo que abarca a su vez, procesos de mejora de la calidad y la valoración del impacto de la investigación reflejada en la exposición de datos abiertos, publicaciones y recursos educativos para la enseñanza y el aprendizaje.

Surge así el concepto de acceso abierto al conocimiento de la ciencia y las humanidades como un compromiso de las distintas estructuras que promueven y desarrollan el conocimiento. Así el acceso abierto ha quedado establecido en la Declaración de Berlín sobre el Acceso Abierto al Conocimiento en Ciencias y Humanidades (2003) cuando se define como un procedimiento valioso que requiere del compromiso activo de los productores de conocimiento científico y poseedores del patrimonio cultural.

En el contexto de los apremiantes desafíos globales y socioeconómicos, las soluciones sostenibles e innovadoras requieren esfuerzos científicos eficientes, transparentes y vibrantes, no solo provenientes de la comunidad científica, sino de la toda la sociedad a fin de garantizar que la ciencia beneficie a las personas y a las comunidades para ello es necesario transformar el proceso investigativo. Por ello surge la ciencia abierta como movimiento cuyo objetivo es lograr que la ciencia sea más abierta, accesible, eficiente, democrática y transparente. (UNESCO, 2021).

Sin duda, el acceso abierto también propicia el estímulo para el desarrollo y la divulgación de los esfuerzos de producción de la academia y la ciencia. En esto es de capital importancia el papel de las instituciones académicas, las universidades, los organismos gubernamentales tanto nacionales como globales en el apoyo sostenido y sin restricciones a la producción y divulgación de la investigación en todas las disciplinas y del acervo cultural.

En estos momentos de pandemia a causa del COVID-19 que vive la humanidad se

Fecha de recepción: mayo 2021; fecha de aceptación: mayo 2021

¹ Universidad Privada María Serrana, Dirección de Investigación Científica y Tecnológica. Asunción, Paraguay

Autor de correspondencia: Gerardo Picón. Email: gpiconoli56@gmail.com



Este es un artículo publicado en acceso abierto bajo una Licencia Creative Commons.

han generado investigaciones y estudios en una cuantía considerable atendiendo dicho problema desde diversas disciplinas y perspectivas con resultados que permiten afrontar y combatir la crisis originada por dicho virus. En este sentido el acceso abierto ha ejercido un impacto al permitirse mostrar los resultados de las diversas investigaciones en difusión abierta y sin límites de muchas publicaciones y tipos de divulgación a través del ejercicio de la comunicación virtual y el uso de una variedad de plataformas para acercar el conocimiento a la población.

Sobre las iniciativas y compromisos de la ciencia abierta a principios de año 2020 diversos organismos pautan la necesidad de establecer mecanismos para lograr compartir y difundir la investigación durante la pandemia en acceso abierto inmediato incluyendo la modalidad de pre-impresión. (OECD, 2020).

Así bajo las pautas del acceso abierto los científicos de todo el mundo que desarrollan estudios sobre el COVID-19 pueden trabajar mancomunadamente de forma local, regional y global, compartir datos y hallazgos con los que se determinen soluciones a la diversidad de problemas biopsicosociales que deja el COVID-19.

La pandemia es una oportunidad para mostrar que las prácticas de ciencia abierta, como son las de compartir los datos de ensayos e investigaciones, han permitido encontrar tratamientos exitosos y desarrollar vacunas exitosas rápidamente, para beneficio de la humanidad. La pandemia generada por el COVID-19 ha sido una amenaza terrible, pero también se ha constituido en un espacio de oportunidades para cambiar la cultura de la investigación. (Ayris, 2021).

En términos generales, la Ciencia Abierta tiene como objetivo optimizar la conducta científica y la comunicación al exponer el proceso científico, y sus resultados, a la comunidad científica y al público en general.

A medida que la investigación multidisciplinaria enfrenta los desafíos del COVID-19, la ciencia abierta ofrece escenarios para la realización de investigaciones de manera colaborativa y transparente mejorando el impacto público de la investigación.

REFERENCIAS

1. Ayris, P. (2021). Corona virus will strengthen Open Science. <https://www.leru.org/news/corona-virus-will-strengthen-open-science>
2. OECD (2020). OECD Policy Responses to Coronavirus (COVID-19). Why open science is critical to combatting COVID-19. <https://www.oecd.org/coronavirus/policy-responses/why-open-science-is-critical-to-combatting-covid-19-cd6ab2f9/>
3. Open Access. Declaración de Berlín sobre el Acceso Abierto al Conocimiento en Ciencias y Humanidades (2003). <https://openaccess.mpg.de/Berlin-Declaration>
4. UNESCO (2021). Draft text of the UNESCO Recommendation on Open Science <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000376893?posInSet=7&queryId=64f6c09b-9508-4258-82a1-e195d9d38368>

BIOGRAFÍA

Gerardo Armando Picón

Director General de Investigación Científica y Tecnológica, Universidad Privada María Serrana, Asunción, Paraguay.