



Ciencia
Abierta

Marco y lineamientos institucionales

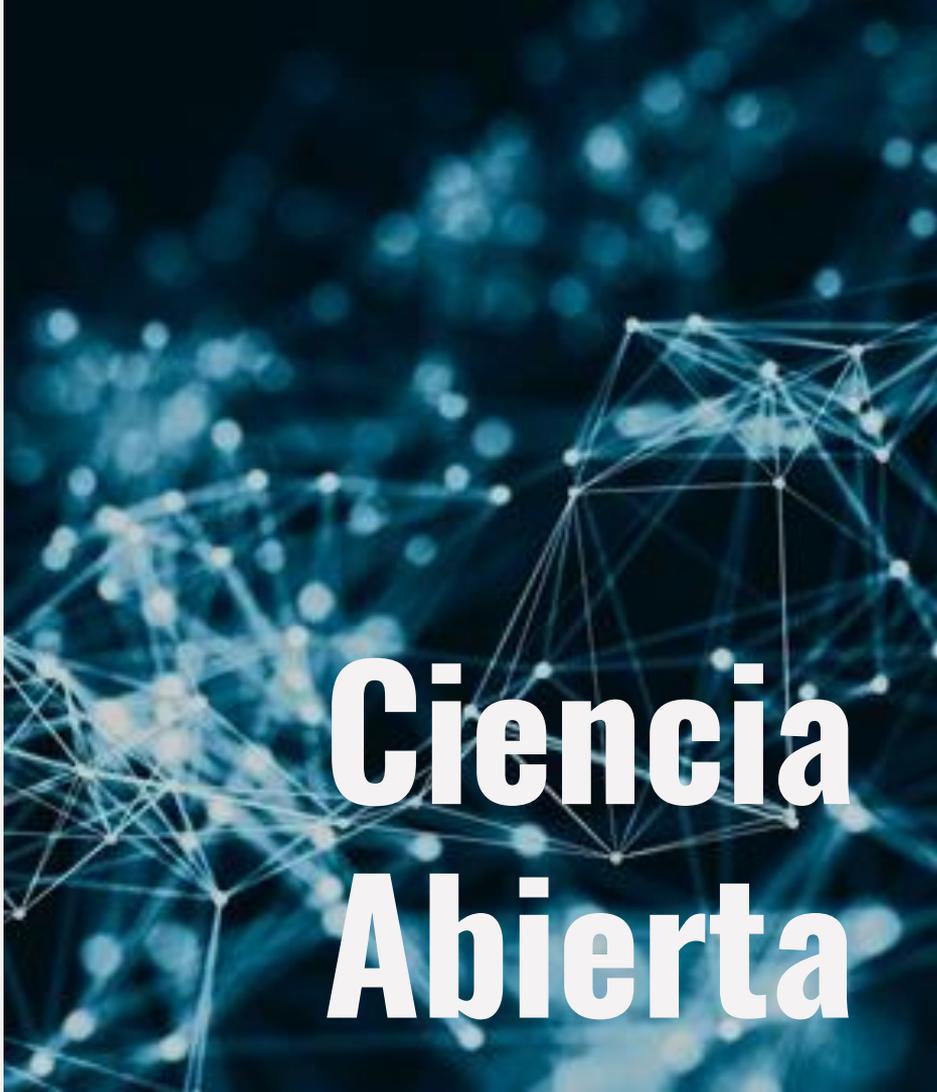


Universidad del
Rosario

El propósito de la *ciencia abierta* es transformar el proceso científico en algo mucho más globalizado y accesible a diferentes comunidades, aumentando así su transparencia, su calidad y su capacidad de respuesta a retos sociales.

[...] implica un cambio de la práctica habitual de publicar los resultados de las investigaciones en revistas científicas, a compartir todos los datos y el conocimiento disponibles desde los estadios más tempranos del proceso investigativo. Requiere, entonces, pasar de 'publicar tan rápido como sea posible' a 'compartir el conocimiento tan ampliamente y tan temprano como sea posible'. (p. 5)

Comisión Europea de 2017 (Wildson et al., 2017)



Ciencia Abierta

Por qué es importante?

Plantea nuevas formas de comunicación en el mundo digital maximizando el valor y el impacto de los resultados científicos.



Acelera el proceso de investigación y fortalece su calidad.



Facilita una respuesta rápida y mancomunada a los desafíos mundiales.



Democratiza el conocimiento y crea nuevas vías para su generación.



Propone nuevas formas de conectar las universidades, los centros de investigación y la sociedad fortaleciendo la confianza de la comunidad en el mundo científico.



Promueve la colaboración y facilita la investigación interdisciplinar.





Para la Universidad del Rosario (UR), promover la ciencia abierta es parte de su compromiso con el desarrollo de investigación de alta calidad, con un enfoque inclusivo, colaborativo y transparente que genere un impacto significativo y relevante para la sociedad.



Marco de referencia- lineamientos institucionales sobre ciencia abierta Universidad del Rosario

El modelo



Infraestructura y recursos para la Ciencia Abierta

Habilidades y educación en Ciencia Abierta

Reconocimientos por publicar en abierto

Acciones para
dejar huella

Divulgación y visibilidad de la Ciencia Abierta

Prospectiva en Ciencia Abierta



COMUNICACIÓN ACADÉMICA EN ABIERTO

Con todas las gestiones encaminadas a generar accesibilidad y usabilidad de los contenidos producidos por la institución, que garanticen que la investigación llegue a una audiencia más amplia, a partir de una infraestructura que posibilite el fácil acceso y una participación sin restricción.

Ello, con base en estándares que garanticen accesibilidad y pocas o ninguna restricción, la adecuada comunicación, la socialización y la reutilización de los contenidos, con equidad, diversidad e inclusión, así como la responsabilidad de construir sociedad desde la academia.

Definición basada en: Comisión Europea (2019). Future of scholarly publishing and scholarly communication.





DATOS DE INVESTIGACIÓN EN ABIERTO

Son datos que se producen en el contexto de la investigación y son dejados a disposición de la comunidad, de forma libre, a través de licencias de uso y cumpliendo con las leyes aplicables a protección de datos personales, con el fin de que terceros puedan visualizarlos, analizarlos y reutilizarlos.

Definición basada en Wilkinson, M. D. et al. (2016), The Open Knowledge Foundation (2014) y The Royal





MÉTRICAS DE NUEVA GENERACIÓN

Son un conjunto de mediciones del impacto de la investigación (aún en construcción), y que buscan dar un marco a través del cual:

- 1) se usen de forma responsable las métricas de investigación existentes,
- 2) se responda a las necesidades de medición y evaluación de la investigación que no están cubiertas por las métricas tradicionales ni las métricas alternativas.

Así, las métricas de nueva generación buscan evaluar el impacto de la investigación, no solo a través del número de citas e impacto de las revistas, sino alimentándose de múltiples fuentes que describan diferentes aspectos de la investigación.

Son, entonces, métricas multidimensionales (han de incluir mediciones cuantitativas, cualitativas y el concepto de pares expertos), abiertas, transparentes, que no obedecen intereses privados y que buscan medir el impacto más allá de la comunidad académica, hasta los beneficiarios finales de la investigación misma.



INTEGRIDAD CIENTÍFICA

Es el marco de principios que orienta a los diferentes actores de la investigación en el cumplimiento de buenas prácticas científicas, desde la creación de un proyecto de investigación hasta el uso de los datos publicados.

Incluye: elaboración de acuerdos previos, uso y validación de datos, derechos y deberes de los participantes, criterios de autoría y divulgación de información confiable.





CIENCIA CIUDADANA

Es el conjunto de prácticas de investigación científica en el que confluyen saberes, pensamientos y acciones de distintos agentes sociales, que generan así modelos incluyentes de producción de conocimiento. La ciencia ciudadana:

- 1) propicia el diálogo de saberes entre la academia y las comunidades
- 2) fomenta la investigación inter y transdisciplinar
- 3) fortalece el trabajo investigativo mediante conocimientos y procedimientos diversos
- 4) involucra múltiples fuentes de información y variadas formas de saber y conocer de los ciudadanos científicos y no científicos
- 5) promueve la ciudadanía activa, la democratización del saber y la búsqueda de soluciones a problemas relevantes para el contexto en el que se desarrollan



Pilares transversales

Infraestructura y recursos para la Ciencia Abierta

Habilidades y educación en Ciencia Abierta

Reconocimientos por publicar en abierto

Avances Ciencia Abierta UR

Métricas de nueva generación

Ciencia ciudadana

Reconocimientos por publicar en abierto

Habilidades y educación en Ciencia Abierta

Integridad científica

Datos de investigación en abierto

Comunicación académica en abierto

Infraestructura y recursos para la Ciencia Abierta

Consolidación

100%

Consolidación

100%

GRACIAS