

Traducción al español¹

Neelie Kroes

Vicepresidenta de la Comisión Europea responsable de la Agenda Digital

El reto del Acceso Abierto

Lanzamiento de OpenAire, la infraestructura europea para la publicación en acceso abierto de los resultados de la investigación²

Gante, 2 de diciembre de 2010

([versión original en inglés](#))

Señoras y señores,

Estoy muy agradecida a la Universidad de Gante y al proyecto OpenAire por invitarme a dirigirme a Vds. hoy. Parece apropiado hablar sobre el acceso abierto a la información científica junto a esta espectacular torre del conocimiento llamada “*Boekentoren*”. Con su perfil visible desde lejos y con sus millones de libros simboliza el intercambio del conocimiento como motor del proceso científico.

El acceso electrónico gratuito a las publicaciones científicas referenciadas ha surgido como un potente componente en este proceso de intercambio. Esto es debido a que el conocimiento crece cuando es compartido. Por lo que una mayor participación significa una ciencia mejor. Este principio es aceptado ampliamente en la comunidad científica, aunque muchos científicos a título individual son aún lentos en ponerlo en práctica.

Quiero ver el acceso abierto como una oportunidad. Es una oportunidad para aumentar la comunicación dentro de la comunidad científica, y especialmente entre disciplinas. Es también una oportunidad para difundir los resultados de la investigación de un modo más eficiente. ¿No es un ejemplo excelente de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación al servicio del progreso científico?

No quiero adentrarme en aspectos técnicos pero quiero enfatizar que esto significa mucho más que simplemente descargarse artículos en PDF.

Significa también nuevos modos de indexar, anotar, ordenar y enlazar los resultados de la investigación –y nuevos métodos para automatizar todo esto. Estoy convencida de que veremos

¹ Traducción al español por Isabel Bernal, Oficina Técnica de Digital.CSIC, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

² La versión original en inglés del discurso está disponible en <http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=SPEECH/10/716>

nuevos servicios que se desarrollarán sobre la infraestructura de información que proporciona el acceso abierto.

El acceso abierto puede animar y permitir también un mayor compromiso de la sociedad con la ciencia. Las contribuciones por parte de científicos aficionados están ya siendo valoradas enormemente en varias áreas científicas. Estos “ciudadanos científicos” proporcionan observaciones valiosas en la investigación sobre Astronomía y Biodiversidad. Por ejemplo, miles de voluntarios han participado en el seguimiento de la Biodiversidad. Están contribuyendo con sus observaciones a través de plataformas como la Swedish Species Gateway.

El acceso abierto también ayuda a un amplio público cuyo acceso a los resultados científicos es difícil –si no imposible- sin él. Por ejemplo, los resultados de las investigaciones sobre enfermedades raras se convierten en accesibles a pacientes y sus familias. De hecho esto podría dar un ulterior espaldarazo a la difusión del conocimiento entre profesionales como los médicos.

Igualmente, el acceso abierto puede promover innovación más allá de la comunidad científica. El acceso a la investigación básica por parte de empresas creativas y personas es otro ejemplo de ello.

Pero sobre todo, el acceso abierto a la información científica es importante porque ayuda a los ciudadanos a ejercer su derecho a tener acceso al conocimiento generado usando fondos públicos. Es el ejercicio de todos aquellos que desempeñan cargos públicos salvaguardar este derecho y tomar todas las medidas necesarias para optimizar el rendimiento de los fondos públicos que el acceso abierto puede ofrecer. El proyecto piloto sobre el acceso abierto en el Séptimo Programa Marco para la Investigación es una de esas medidas y la infraestructura de OpenAire ha sido creada para asegurar el éxito de tal medida haciendo fácil el depósito de artículos.

El derecho a acceder gratuitamente a los resultados de la ciencia no beneficia sólo a los ciudadanos sino también a los organismos públicos financiadores. Creo que el escrutinio público de los resultados de la investigación mejorará cómo usamos los fondos para la investigación. También aumentará la confianza de los ciudadanos en el gasto científico. El efecto a largo plazo será el de ayudar a los gobiernos a realizar las inversiones que necesitamos para garantizar un futuro sostenible e inclusivo. El acceso abierto puede ser entendido por tanto como un apoyo al principio del Gobierno Abierto, que ayuda a crear mejores servicios públicos.

El acceso abierto es una realidad legal y técnica hoy día. La cuestión ha dejado de ser “si” debemos tener acceso abierto. La cuestión es “cómo” debemos desarrollarlo aún más y promocionarlo.

Este “cómo” es definitivamente un reto. Es un reto de organización y de negocios ya que la revolución de Internet ha alterado los modelos establecidos para la difusión académica. El acceso abierto es también un reto social. *Ya que con las revoluciones, los privilegios de los guardianes son revelados y puestos en cuestión. Tanto los productores de conocimiento como sus guardianes-los editores y aquéllos que realizan ciencia- están obligados a repensar sus papeles.* Todas las partes interesadas necesitarán participar en este cambio. Igualmente los organismos financiadores desempeñan un papel importante ya que deben garantizar que las obligaciones de depósito se cumplen.

No debemos empantanarnos en inútiles discusiones que emanan de los restos del pasado; debemos ver en cambio las amplias oportunidades que se ofrecen.

Estamos hablando sobre el acceso abierto a los artículos científicos. Pero no debemos ignorar que el acceso abierto a los datos científicos abre otro amplio abanico de oportunidades. Al fin y

al cabo, la nueva información y el nuevo conocimiento aplicados en modos nuevos se encuentran en el centro de la innovación.

No soy ingenua sobre todo esto. Existen muchos retos, especialmente cuando los datos entran en liza. La propiedad, el acceso eficiente, la confianza, la interoperabilidad, la seguridad y la preservación a largo plazo de los datos son sólo algunos ejemplos de los muchos retos complejos que necesitamos abordar en el futuro.

Tenemos que darnos cuenta también de que el acceso verdaderamente gratuito a los datos científicos no es posible sin un esfuerzo coordinado de las partes interesadas europeas e internacionales para crear y sostener una infraestructura subyacente sin fisuras y de confianza.

El acceso abierto a la información científica – datos y publicaciones- será uno de los principales temas para abordar en una Comunicación de la Comisión en 2011. La Comisión está preparada para desempeñar un papel de liderazgo para coordinar los esfuerzos necesarios a nivel europeo.

Tenemos razones para tener confianza: la historia de las infraestructuras virtuales en la Unión Europea es una historia de éxito. Muchos proyectos financiados por los países miembros de la Unión Europea y por la Comisión Europea han hecho posible que los científicos europeos usen tecnologías de redes y de computación cada vez más potentes. Para dar sólo dos ejemplos, GÉANT proporciona a los investigadores europeos redes de alta velocidad que les permiten cooperar de modo efectivo; y PRACE pone a disposición una capacidad de supercomputación para aplicaciones científicas altamente exigentes.

Espero que OpenAire sea otro bloque constructivo en esta dirección. La continuada cooperación transfronteriza debe ayudar a la coordinación internacional de los repositorios en abierto, cultivando una robusta plataforma futura para el intercambio de información científica.

Para concluir: la belleza del acceso abierto es que no está *contra* nadie. Existe *a favor* de la circulación gratuita del conocimiento. Ya con más de 6.000 revistas publicadas en acceso abierto avanzará porque la búsqueda del conocimiento no puede detenerse. Pienso que debemos subirnos y navegar esta ola.

Los científicos, las bibliotecas y la sociedad se beneficiarán claramente de un mayor acceso a la ciencia, por lo que hoy digo que el acceso abierto es sin duda un juego en el que todos ganan. Necesitamos grandes editores científicos en Europa, indudablemente. Y, asumámoslo, ningún editor puede ignorar el hecho de que Internet es la herramienta de difusión de la información más potente de todos los tiempos. Muchos han empezado ya a reinventarse a sí mismos. Aplaudo estos esfuerzos porque estoy convencida de que tienen la oportunidad de continuar a desempeñar un papel de liderazgo en la nueva era de la Ciencia Abierta, sirviendo a científicos y bibliotecas en Europa –y a la sociedad en general.

Newton dijo una vez que fue capaz de ver más lejos subido en los hombros de gigantes. Ahora tenemos la posibilidad de ver aún más lejos apoyándonos en sólidas torres de conocimiento. Los retos a los que se enfrenta nuestro mundo hoy día en todas las áreas científicas son tantos y tan complejos que no debemos desaprovechar esta oportunidad.

Gracias.