

A portrait of Alain Schuhl, a middle-aged man with glasses, wearing a dark suit, white shirt, and red patterned tie. He is smiling and sitting in a room with wood-paneled walls. The text is overlaid on the bottom right of the image.

**«NUUESTRO OBJETIVO
ES LLEGAR AL
100 % DE LAS
PUBLICACIONES EN
ACCESO LIBRE»**

Entrevista - Alain Schuhl

Director general delegado a la ciencia

21 de noviembre de 2019

«Nuestro objetivo es llegar al 100 % de las publicaciones en acceso libre»

21 de noviembre de 2019

CNRS

En París, los 18 y 19 de noviembre tuvieron lugar las segundas jornadas nacionales de la ciencia abierta, la oportunidad para que Antoine Petit, presidente y director general del CNRS, pudiera presentar la hoja de ruta de este organismo en la materia. Explicaciones con Alain Schuhl, director general delegado a la ciencia, encargado de su aplicación en el seno del CNRS.

¿De qué manera contempla usted reforzar la adopción de los principios y prácticas de la ciencia abierta en el CNRS?

Alain Schuhl: Vamos a desplegar nuestra acción en torno a cuatro vertientes: el acceso abierto a las publicaciones científicas, el compartir datos científicos, el fomento y promoción de herramientas para la extracción de contenidos científicos y, finalmente, la evaluación individual de los investigadores. Estos son los cuatro pilares en los que deseamos apoyarnos para hacer avanzar la ciencia abierta en el CNRS. Nuestra hoja de ruta está alineada en estos puntos con la estrategia del [Plan nacional para la ciencia abierta](#) llevada a cabo por el Ministerio de la Educación Superior, la Investigación y la Innovación. Actualmente, sólo el 50% de las publicaciones científicas en las que participan los investigadores del CNRS son accesibles gratuitamente. Por lo tanto, nuestro objetivo consiste en alcanzar rápidamente, idealmente de aquí a finales del 2020, el 100%. Vamos a dotarnos con los medios para conseguirlo y poner a disposición de los investigadores las mejores herramientas.

¿Quiere decir que la plataforma nacional de archivos abiertos HAL contendrá, al cabo de un cierto tiempo, todas las publicaciones científicas del CNRS?

A. S.: Es lo que deseamos. Para alentar a los investigadores en esta trayectoria, hemos establecido una nueva regla en el 2019: sólo aquellas publicaciones depositadas en [HAL](#) figurarán en nuestros informes anuales de actividad de los investigadores e investigadoras del CNRS. Sin embargo, no hay que hacerse ilusiones, esto no será suficiente. Tendremos que seguir movilizando a los investigadores, principalmente facilitando al máximo posible los depósitos en HAL. Con este objetivo en mente, estamos reforzando el equipo del Centro de la comunicación científica direct¹ a cargo de HAL con el fin de mejorar la ergonomía de la página web así como las pasarelas hacia otros archivos abiertos como [arXiv](#)². Al cabo de un cierto tiempo, el depósito de una publicación en otro sitio de archivos abiertos tiene que repercutirse automáticamente en HAL y viceversa. Nuestra voluntad es que los científicos se apropien plenamente de esta herramienta. Se va a poner en pie un portal HAL-CNRS para encontrar ahí las publicaciones de los investigadores del CNRS.

¿Se están fijando el mismo objetivo para compartir datos?

A. S.: Este aspecto está en una etapa de madurez mucho menor que el de las publicaciones científicas. En una primera etapa, lo que deseamos primordialmente es acompañar la reflexión en este sentido y reforzar la consciencia de que compartir será algo benéfico para todos. En este punto, vamos a seguir apoyando, por supuesto, el desarrollo del portal Opidor (Herramientas y servicios para optimizar el compartir y la interoperabilidad de los datos de la investigación). Más allá de los temas sobre los formatos de datos y de la selección de los datos pertinentes por almacenar, también habrá que debatir sobre el mejor nivel para el almacenamiento físico de todos estos datos (local, regional o nacional). También deseamos que se vincule este tema al de la extracción o minería de datos o «text mining»³. Al cabo de un cierto tiempo, los investigadores podrán extraer fácilmente informaciones pertinentes, incluso nuevos conocimientos de estos vastos conjuntos de textos y datos científicos.

¿Cómo se transformarán los criterios de evaluación individual de los investigadores?

A. S.: Es evidente que estos cambios profundos en las lógicas de publicación no se llevarán a cabo sin modificaciones significativas en la manera en la que se evalúan los investigadores. Estamos trabajando en este punto estrechamente con cada sección del Comité nacional a cargo de la evaluación de los investigadores. Nos parece de particular importancia que la calidad de las investigaciones y de los resultados prevalezca sobre la calidad de la revista en la que están publicados. Algunas universidades solicitan a sus investigadores que comuniquen únicamente una selección de cinco publicaciones que ellos consideran ser las más emblemáticas de su trabajo. Es una pista que merece ser explorada seriamente y que presenta la ventaja de basar la evaluación en una selección motivada de artículos en acceso libre en vez de una lista exhaustiva no motivada.

Notas

1. CNRS/Comue Université de Lyon/Inria/Inra.
2. Archivo abierto estadounidense de prepublicaciones creado en 1991 para los físicos, abarca, entre otros, la física, las matemáticas y la informática. Está actualmente administrado por la Universidad de Cornell.
3. El text mining es un conjunto de técnicas de la inteligencia artificial que une los ámbitos de la lingüística, semántica y el lenguaje, las estadísticas y la informática. Estas técnicas permiten extraer y recrear la información a partir de un corpus de textos (clasificación, análisis, tendencia, etc.).