



Spanish translation by Dr. Liliana Barrio-Alvers

## Red social de expertos biomédicos integrada en GoPubMed de Transinsight

*GoPubMed ahora le permite a sus usuarios identificar expertos en el campo biomédico y observar su red social.*

El trabajo científico se realiza en grupos de científicos. Sitios como FaceBook, LinkedIn y Xing usan redes sociales individuales para establecer contactos personales. Sin embargo, en esos sitios las conexiones deben ser definidas por los mismos usuarios. Ahora y por primera vez GoPubMed extrae de manera totalmente automática las redes sociales de colaboración científica de millones de publicaciones biomédicas. Por cada concepto que se esté buscando en la base de conocimientos de GoPubMed se muestra la red social entre autores de cabecera en ese tema. Las colaboraciones científicas entre autores e instituciones pueden ser vistas de manera sencilla. Ahora GoPubMed también se puede usar para buscar personas con la cual colaborar científicamente. GoPubMed es la herramienta que nos hace ahorrar una cantidad enorme de tiempo en esta búsqueda. Esto es importante especialmente en el mundo científico especializado, donde se ha vuelto de vital importancia establecer grupos de trabajo temporarios de expertos altamente especializados.

“Algunos nombres de autores como Lee S., Smith J. y Müller C. aparecen más de 20.000 veces! El problema de transformar nombres ambiguos de autores en diferentes personas, lo resolvimos usando nuestra tecnología de búsqueda semántica que, de alguna manera se parece a como funciona nuestro cerebro”, aclara Prof. Dr. Michael Schroeder, Jefe Científico y cofundador de Transinsight. Si dos artículos tienen el mismo nombre de autor, GoPubMed evalúa otras propiedades del artículo para decidir si se trata de la misma persona. El sistema por ejemplo tiene en cuenta que los autores de cada artículo publican frecuentemente sobre temas similares, con los mismos co-autores y en las mismas revistas científicas. Los temas de las publicaciones se los vincula con los conceptos de la bases de conocimientos que dispone GoPubMed. Cuan más grande sea el número de conceptos que comparten los dos artículos, menor será la distancia semántica entre ellos y más probable es que tengan el mismo autor. Este método conduce a una excelente resolución. Si en algunos casos el sistema contiene errores, éstos pueden ser corregidos por los mismos autores.

“GoPubMed es un paso decisivo para simplificar el descubrir información complejamente interrelacionada”, explica Prof. Dr. Michael Brand, Director del BioInnovation Center en Dresde. “Este enfoque semántico es único a nivel mundial, y estoy muy entusiasmado que este trabajo (que se lo podría suponer que proviene de Stanford, en Palo Alto, Silicon Valley California) se desarrolle hoy de Dresde”, agrega Brand.