



# Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Colegio de Técnicos Académicos

## Bibliometría, herramienta en el análisis del conocimiento en áreas de la salud, sociales y humanidades.

Soledad Carreto-García(1), Pedro Hernández-Baltazar(1) y Argelia Fones-Doroteo(1)

1Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM.

\*carresoledad@gmail.com



### Antecedentes:

Por medio de la bibliometría el investigador se apoya para documentar su trabajo teórico, teórico-experimental en cualquier área sea de la salud, social, o humanidades aplicando indicadores bibliométricos. La bibliometría es la ciencia de la información que a través de su evolución ha desarrollado métodos que se emplean en los estudios métricos. Es considerada como una fuente de información importante para los expertos en las diferentes áreas del conocimiento, ya que contribuye con la medida objetiva y cuantitativa a través de indicadores.

### Objetivo:

Explicar la importancia de la bibliometría en áreas de la salud, sociales y humanidades.

### Materiales y Método:

Literatura bibliométrica en las diferentes áreas del conocimiento.

Gestores bibliométricos.

Software (Diseño, Editor de textos)

El uso de la bibliometría permite la consulta de artículos, revistas científicas, tesis, ponencias, base de datos nacionales e internacionales, necesarias para el sustento del desarrollo en el trabajo teórico experimental científico. En la Figura 1, obsérvese la relación de las palabras clave del presente trabajo de investigación que permite su análisis de una forma de intersección de conceptos evidenciando la importancia del trabajo de la bibliometría. El hombre desde sus inicios ha tenido la curiosidad de entender los fenómenos de su alrededor, la huella de sus descubrimientos se ha ido encontrado.

### Bibliometría en el análisis del conocimiento científico.

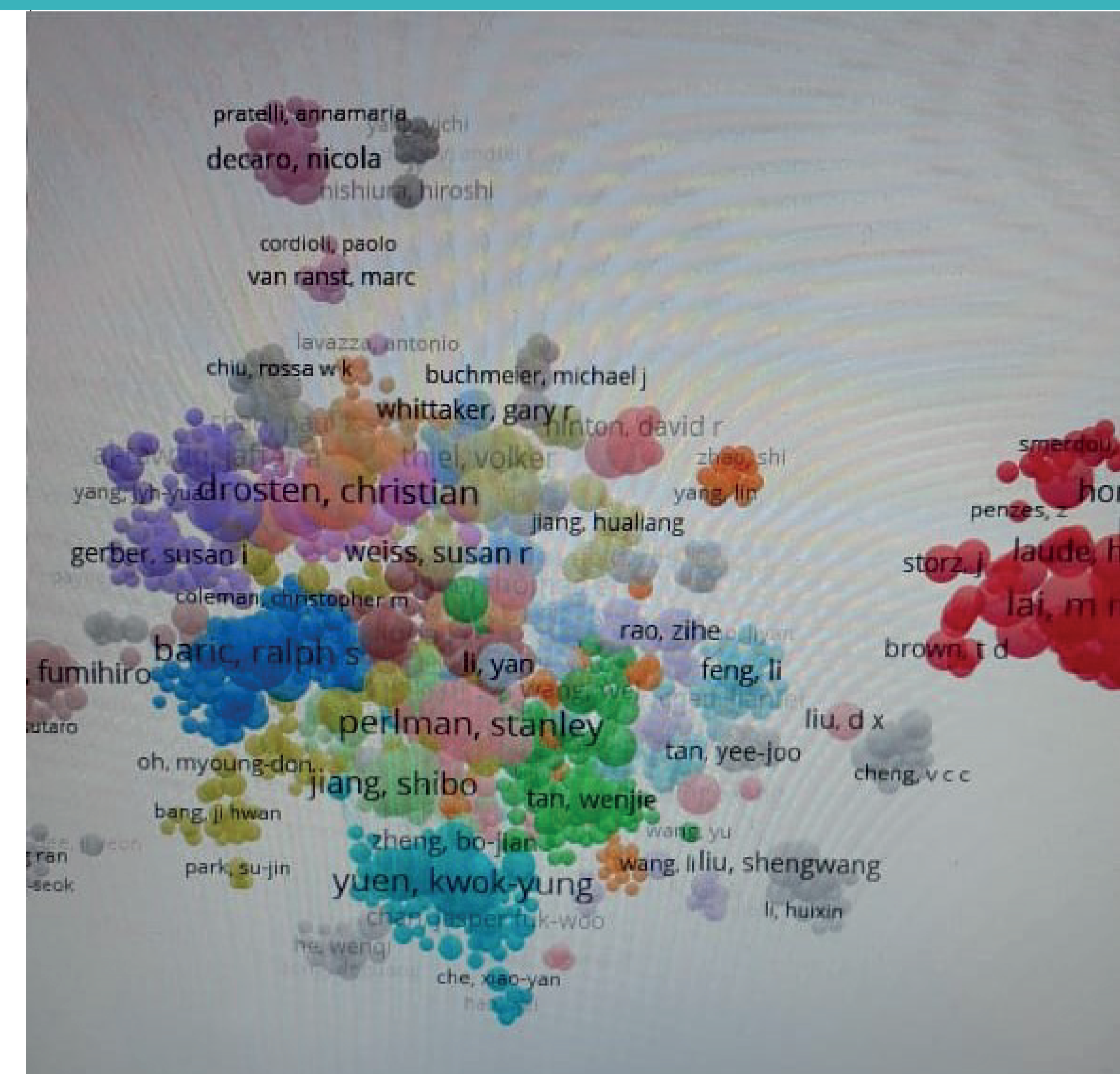
Palabras o Frase Clave	Variable A	Variable B	Conjunto A	Conjunto B
Bibliometría Investigación Consulta Ciencia Análisis Evaluación Comunicación Evidencias	Bibliometría	Consulta	Investigación Análisis	Evaluación, Comunicación
	<b>Intersección:</b>	Evidencias	<b>Título A:</b> Artículo	<b>Título B:</b> Publicación
			<b>Intersección:</b> Ciencia	<b>Intersección:</b> Evidencia

Variable A	A1 Investigación	Investigación/Evaluación	Investigación/ comunicación	Lo Visual de la dicotomía	
	A2 Análisis	Análisis/Evaluación	Análisis/comunicación	IV Comunicación Bibliometría	III Evaluación Ciencia
Teoría Matricial de "La bibliometría aplicada a la evolución de la ciencia"	<b>B1 Evaluación</b>	<b>Variable B</b>		I Consulta Evidencias	II Investigación Análisis
	<b>B2 Comunicación</b>				

### Lo particular de la dicotomía

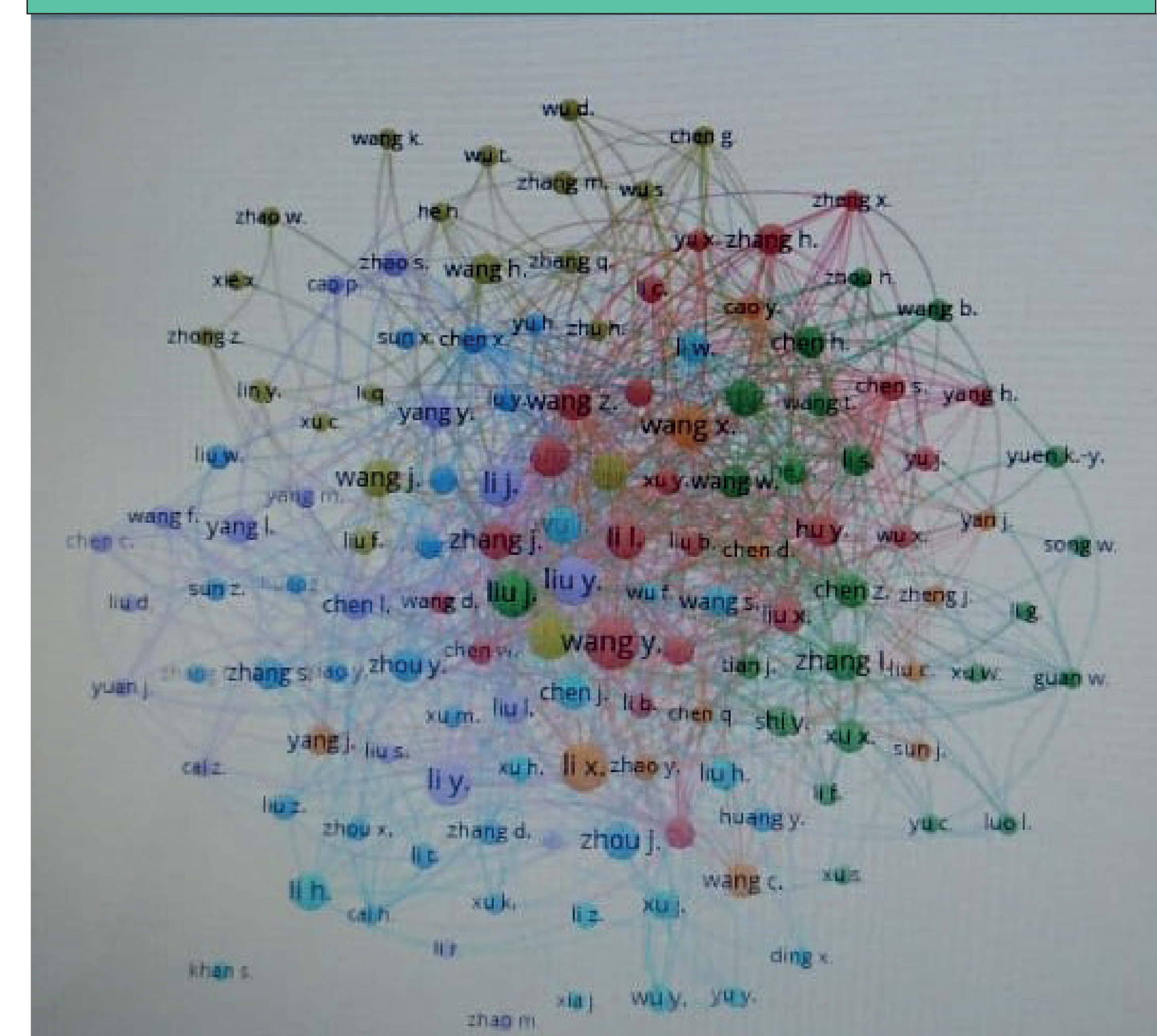
Frases con: Investigación	Frases con: Análisis
Si hay investigación, habrá evaluación.	Si hay análisis, hay comunicación
Si no hay investigación, no habrá comunicación.	No hay análisis, no hay evaluación

Soledad Carreto García  
Argelia Fones Doroteo  
Pedro Hernández Baltazar



### Conclusión

Obsérvese que el rol de la bibliometría es importante en todo trabajo de investigación, así mismo es responsable de guardar y seleccionar previamente calificado por grupo de evaluadores e indicadores relacionadas al trabajo de investigación según el área de estudio, cuyo resultados suelen ser publicados a través de artículos, revistas, memoria de congreso, coloquios, periódicos, foros de divulgación en diferente idioma, exhibidos en bibliotecas digitales o físicas. Por esta vía el investigador se documenta y actualiza, generando nuevos planteamientos de investigación. Es así como se obtiene un fortalecimiento en las diferentes líneas de investigación, que a futuro serán el móvil de plataformas en nuevos proyectos.



### Resultados y Discusión.

La bibliometría permite cuantificar información creada continuamente, en áreas de humanidades. La tecnología es una herramienta digital importante, que permite agilizar la comunicación y la información, al igual que el acercamiento, vincular a las diferentes áreas del conocimiento en menor tiempo con el apoyo de la fotografía y de las cámaras digitales, por ejemplo las cámaras de nuestros teléfonos móviles, entre otros. Dentro de la investigación realizada resalta un artículo en la que describe la utilización de la tecnología como es el uso de GPS, software libre (La herramienta OpenStreetMap), montaron en una flotilla de vehículos un prototipo y adquirir automáticamente fotografías de puntos de interés georeferenciados indicados por un operador.

### Bibliografía.

- [1] Derek R. Smith. 2008. Bibliometrics, citation indexing, and the journals of nursing. Nursing and Health Sciences.
- [2] Glatt C. 2013. Giro de 720°, México. Colofón
- [3] Lotka, Alfred J. (1926). «The frequency distribution of scientific productivity». Journal of the Washington Academy of Sciences.
- [4] Museum Ludwig Colonia, (2018), La fotografía del siglo XX, China, Taschen
- [5] Newhall, B. (2002), Historia de la fotografía, Barcelona, Gustavo Gili.
- [6] Revista de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Cuenca I.S.S.N.: 1390-4450.
- [7] Sebastián, J., (1999) Las redes de cooperación como modelo organizativo y funcional para la I+D. Redes, volumen 7, (15), 20 GRAFOS
- [8] Sylvan Katz j, Hicks D, Indicators for Systems of Innovation- a bibliometrics-based approach 1998.