

Metodología

Metodología

El presente informe se ha realizado a partir de los datos almacenados en el sistema CIENTÍFICA F-SENECA que recopila los datos de actividad y producción científica de los investigadores de la Región de Murcia.

Se han empleado las 21 disciplinas o categorías temáticas más productivas de la Región de Murcia. Se trata de 10 disciplinas de Ciencias, 5 de Biomedicina, 3 de Ingenierías-Tecnologías y 3 de Ciencias Sociales. La delimitación de las disciplinas viene dada por la clasificación efectuada en Journal Citation Reports. En dicha clasificación es la revista de publicación, y no el artículo individual el que se clasifica en una u otra disciplina. Hay que señalar que una misma revista puede estar clasificada en varias disciplinas.

Se han contemplado en este análisis los artículos de investigación, revisiones y cartas publicados exclusivamente entre 2007 y 2011, e incluidos en revistas indizadas en JCR (Journal Citation Reports) en el año de publicación del trabajo tanto en el índice de Ciencias (Science Citation Index -SCI-) como de Ciencias Sociales (Social Science Citation Index -SSCI-). No se incluyen por tanto los trabajos publicados en revistas indizadas en ISI Web of Science pero sin factor de impacto calculado.

Los datos bibliométricos de instituciones, investigadores y revistas se presentan a modo informativo. No es propósito de este informe realizar rankings o clasificaciones de ningún tipo sino únicamente informar de las principales tendencias en cuanto a producción e impacto de la Región de Murcia y señalar los frentes de investigación más productivos de la Región.

El análisis temático se ha realizado a partir de los campos Keyword y Keywords Plus incluidos en los registros de los trabajos en Web of Science. Dichas palabras clave se han normalizado, uniendo plurales y singulares del mismo término, así como unificando en un solo descriptor las palabras sinónimas o cuasi sinónimas. Este proceso se ha realizado de forma manual, por lo que podría no estar exento de errores.

En el caso de las Ciencias Sociales, se han establecido tres grandes grupos en función de las categorías en SSCI: Psicología (incluyendo Psiquiatría), Economía y Negocios, y Otras Ciencias Sociales, donde se incluyen las restantes disciplinas SSCI. No se han incluido las áreas de Humanidades ni de Ciencias Jurídicas en este informe, debido a la escasa representatividad de la fuente de datos para la producción científica en estas áreas de conocimiento.

Metodología. Mapas Heliocéntricos.

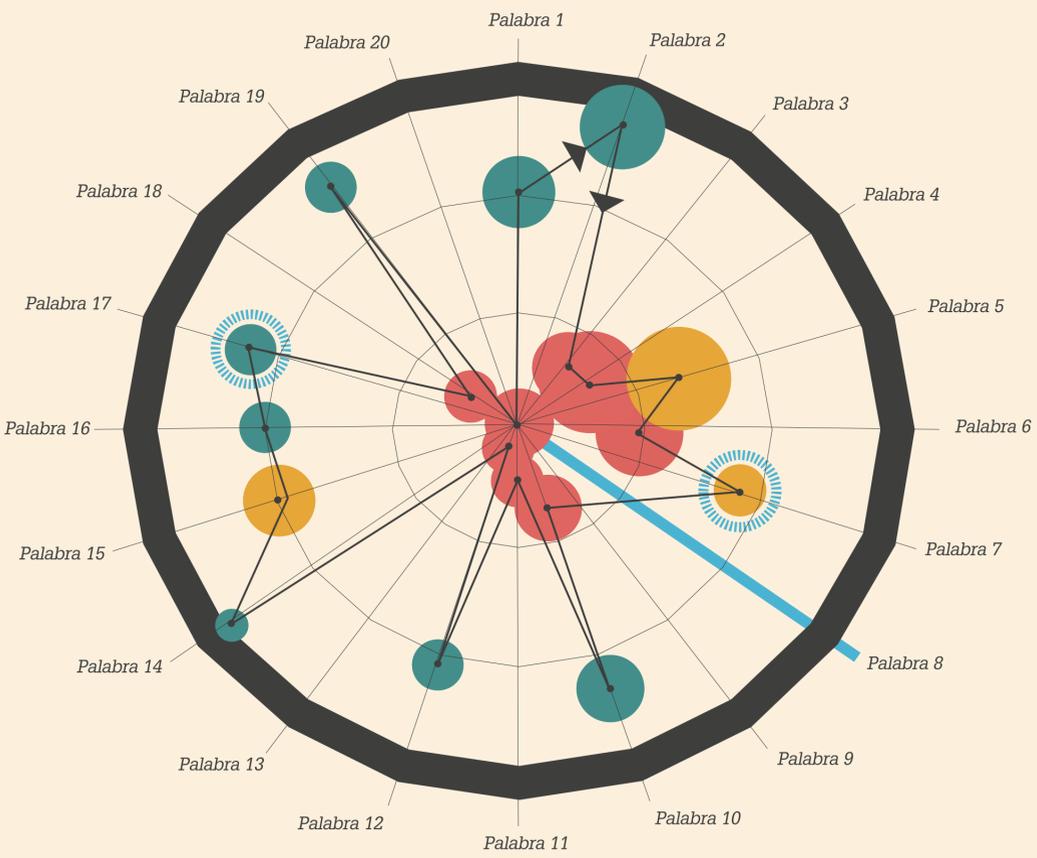
El método de representación y visualización empleado es el Mapa Heliocéntrico de Palabras.

Dicha técnica representa en el sentido de las agujas del reloj las 20 palabras clave más utilizadas en la producción científica de la Región de Murcia para cada disciplina o área temática

Proporciona además información acerca del impacto de cada una de las palabras (representado en función de la lejanía al centro del mapa), del color (verde para impacto alto, amarillo para impacto medio, y rojo para impacto bajo) y del número de investigadores involucrados en cada uno de los frentes de investigación, dato éste que se representa por medio del tamaño de cada una de las circunferencias.

Algunos ejemplos de utilización de esta técnica pueden verse en Torres-Salinas, D; Rodríguez-Sánchez, R; Robinson-García, N; Fdez-Valdivia, J y García JA. Mapping Citation Patterns of Book Chapters in the Book Citation Index. Journal of Informetrics, 2013, v. 7, n. 2, pp. 412-424.

Metodología. Interpretación de los Mapas Heliocéntricos.



Orden agujas del reloj: Número de documentos



Situación en el mapa: Promedio de citas



Promedio de citas: Alto, Medio, Bajo.



Tamaño: nº investigadores publicando

