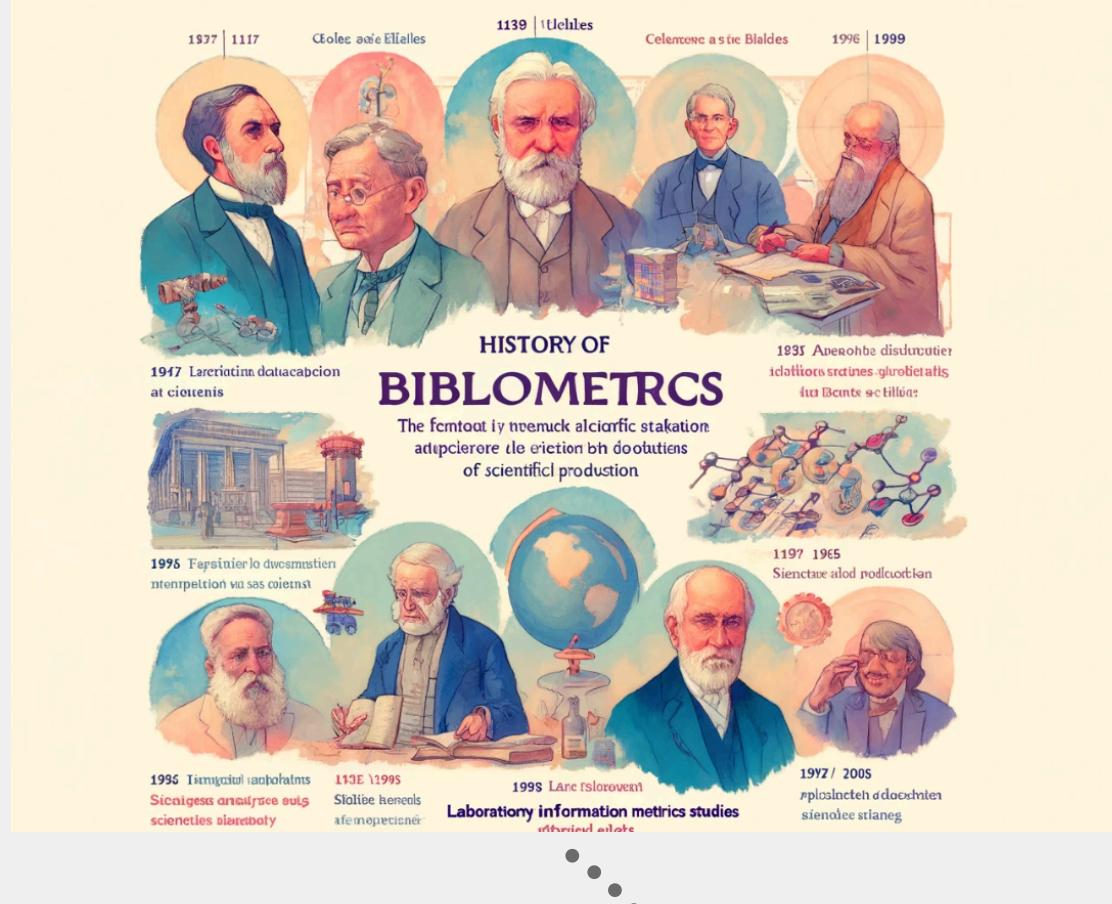


Evolución e importancia de las disciplinas métricas

Bibliometría



1917 - Frank Nelson Cole y William Harper Ealesy Eales

Realizaron el primer estudio bibliométrico. Abarcó publicaciones sobre anatomía comparativa desde 1550 hasta 1860, utilizando técnicas estadísticas para entender los patrones en la evolución de la ciencia en este campo.

1

1923- Edward Wyndham Hulme

Realiza un análisis estadístico de la historia de la ciencia e introduce el término "bibliografía estadística", sentando las bases para la bibliometría.

2

1926-Alfred J. Lotka

Formula la Ley de Lotka sobre la distribución de la productividad de autores en la producción científica, estableciendo una relación entre el número de autores y la cantidad de artículos publicados por cada uno

4

1927- Pliny Earle Chase Gross y Bertha Marie Gross

Aplican por primera vez el análisis de citas, evaluando la influencia de revistas científicas al examinar referencias bibliográficas en artículos publicados en The Journal of the American Chemical Society.

3

1969 - Alan Pritchard

Introduce el término "bibliometría", la define como la disciplina como el uso de métodos estadísticos para el análisis cuantitativo de los procesos de comunicación escrita y la naturaleza de la producción científica.

5

1998: Isidro Aguillo

Establece el Laboratorio de Estudios Métricos de la Información en la Universidad Carlos III de Madrid, con el objetivo de investigar y desarrollar técnicas avanzadas en bibliometría, informetría y cienciometría

7

1978- Tibor Braun

Funda la revista Scientometrics en Budapest, Hungría, convirtiéndose en la primera publicación dedicada exclusivamente a estudios cienciométricos, con enfoque en el análisis cuantitativo de la ciencia, la comunicación científica y las políticas científicas

Evolución e importancia de las disciplinas métricas

Informetría



1963: Derek John de Solla Price

1

Conocido como el padre de la cienciometría, introduce el análisis cuantitativo de la ciencia en su obra Little Science, Big Science.

Analiza el crecimiento exponencial del conocimiento científico y establece los

fundamentos para estudiar la actividad científica desde una perspectiva cuantitativa.

1979: Otto Nacke académico alemán

2

,introduce el término "informetría", refiriéndose al análisis cuantitativo de la información en general, más allá de la literatura científica.

Este término se empleó para describir los métodos estadísticos aplicados a los datos de información.

3

1987: Primera Conferencia Internacional de Informetría y Cienciometría

Conocida como la "Conferencia Internacional de Informetría", que reunió a expertos en estas disciplinas para discutir los avances en el análisis

cuantitativo de la información

4

1997: Peter Ingwersen

Funda el Centro de Estudios Informétricos en Dinamarca, con el objetivo de investigar y desarrollar nuevas técnicas en informetría y cienciometría, contribuyendo al campo con investigaciones innovadoras y promoviendo el uso de análisis cuantitativos en la ciencia de la información

Evolución e importancia de las disciplinas métricas

Cienciometría



1954: Eugene Eli Garfield

1

propone la creación de índices de citas, sentando las bases para la cienciometría.

1969: Vasily V. Nalimov (sovietico)

2

El término se refiere al estudio cuantitativo de la actividad científica, incluyendo la productividad, el impacto y las tendencias en la ciencia.

1977: Tibor Braun

3

Publica la revista Scientometrics, especializada en estudios cienciométricos.

4

1998: Laboratorio de Estudios Métricos de la Información (LEMI)

5

2015 - La Plataforma Iberoamericana de Ciencia y Tecnología

Establece en la Universidad Carlos III de Madrid, para promover la investigación en bibliometría y cienciometría.