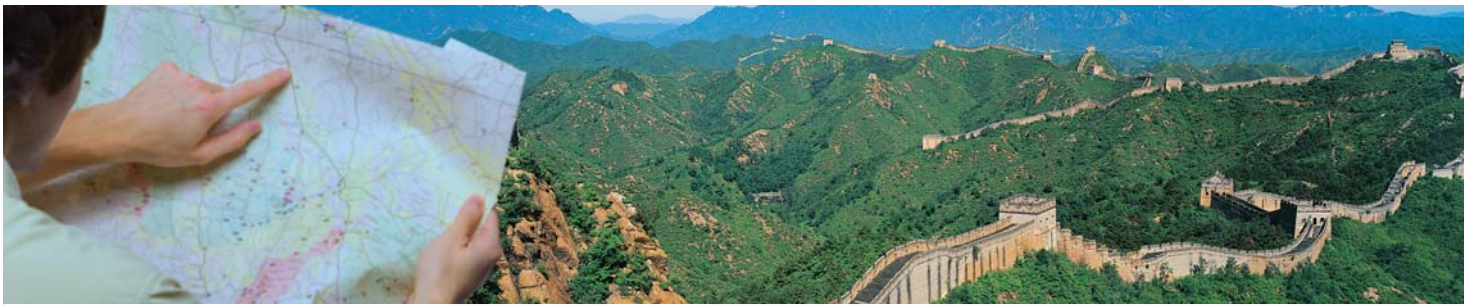


Recursos analíticos



ISI Web of KnowledgeSM

Soluciones científicas comprensivas
e inteligentes de Thomson Scientific 

Journal Citation Reports[®]

*Essential Science Indicators*SM

Herramienta de Análisis (Analyze Tool)

ISI Web of Knowledge ofrece herramientas analíticas que permiten a los usuarios realizar análisis continuos y cuantitativos del resultado científico y académico, —evaluando y clasificando los científicos, las instituciones, los países y las revistas.

Estas herramientas contienen datos basados en citas y contenido editorial provenientes de la base de datos multidisciplinaria de Thomson Scientific de miles de revistas más influyentes y revisadas por colegas. Además de ser útiles para recuperar información a micronivel, —buscando citas individuales para seguir el rastro de un concepto científico específico, —la base de datos ofrece una macrovista.

Esta macrovista es exclusiva para los recursos de *ISI Web of Knowledge* y permite a los usuarios ver patrones y tendencias a medida que analizan la actividad y los resultados de investigación, y descubren áreas emergentes de investigación actual en las ciencias y en las ciencias sociales.

Journal Citation Reports

La autoridad reconocida para evaluar revistas científicas, con datos exclusivos de revistas y especialidades

Journal Citation Reports en la Web ofrece un medio sistemático y objetivo para evaluar de manera crítica las revistas más importantes del mundo. Es el único recurso de evaluación de revistas que brinda información estadística basada en los datos de citas. Al recopilar las referencias citadas (que suministran los propios —autores de los artículos),— *JCR*[®] *Web* permite medir la influencia y el impacto de las investigaciones realizadas (a nivel de revistas y categorías) y muestra las relaciones entre las revistas que citan y las que son citadas.

Este recurso, disponible en ediciones para Ciencias Sociales y Ciencia, es una herramienta esencial para cualquiera que

necesite conocer acerca del impacto y la influencia de las revistas en la comunidad investigadora global:

- **Los bibliotecarios** pueden seleccionar o eliminar revistas de sus colecciones y determinar cuánto tiempo conservarlas en la colección antes de archivarlas.
- **Los editores** pueden determinar la influencia de las revistas en el mercado y reevaluar las funciones editoriales.
- **Los autores** pueden identificar las revistas más apropiadas e influyentes donde publicar y pueden confirmar el estado de las revistas en las que se difundieron sus trabajos.
- **Los profesores y los estudiantes** pueden descubrir dónde hallar la lista actual de lectura en sus respectivos campos.
- **Los analistas de información** pueden seguir los patrones bibliométricos y de citas.



Evalúe de manera eficiente las mejores revistas de ciencia y de ciencias sociales de todo el mundo

JCR Web proporciona estos campos de datos útiles:

- **Factor de impacto:** ofrece una manera de evaluar o comparar la importancia de una revista en relación con otras del mismo campo.
- **Índice de inmediatez:** mide con qué frecuencia se citan los artículos de una revista en el mismo año; es útil para comparar revistas especializadas en investigaciones de avanzada.
- **Recuento de artículos:** muestra el número de artículos de una revista en un año determinado (sólo revisiones y trabajos de investigación originales).
- **Vida media de citas:** compara la antigüedad de los artículos citados. Es útil para decisiones de archivo y para la administración de colecciones, ya que revela la antigüedad de la mayoría de artículos citados de una revista; permite que los editores ajusten las políticas editoriales con el objetivo de competir en diferentes segmentos del mercado.
- **Datos de la fuente:** brindan información sobre el número de revisiones en comparación con los artículos de investigación originales de una revista en particular.

Las funciones útiles permiten a los usuarios:

- Observar el impacto de una revista mediante un Gráfico de Tendencia de Factor de Impacto quinquenal.
- Seguir vínculos con facilidad desde un registro de *Web of Science*® hasta el registro completo de la revista en *JCR Web*.*
- Seguir vínculos desde un registro de *JCR Web* hasta la tabla de contenido más reciente en *CC Connect*®.*
- Seguir vínculos entre *JCR Web* y *ulrichsweb.com*™, *Ulrich's Web-based Periodicals Directory*™.*
- Seguir vínculos desde y hacia los OPAC (catálogos de acceso público en línea) de la biblioteca.

Analizar a fondo las especializaciones de las revistas

Mucha de la información estadística disponible para las revistas individuales también se encuentra disponible para las especialidades de la materia, según los datos combinados dentro de cada especialidad a partir de 2003. Esto ofrece una perspectiva de cobertura, de comportamiento y de relaciones de citas en toda una especialidad, y mejora la métrica para la que el Dr. Garfield creó —el factor de impacto.

RESUMEN ACERCA DE JCR

- **Science Edition:** cubre más de 5.900 de las mejores revistas
- **Social Sciences Edition:** cubre más de 1.700 de las mejores revistas
- Incluye revistas de 3.300 editores, aproximadamente 200 disciplinas y 60 países
- Estadísticas de revistas que citan y las que son citadas a partir de 1997

Essential Science Indicators

No sólo recupere información: ¡evalúela!

Essential Science Indicators ayuda a los usuarios a identificar hallazgos científicos clave, medir los resultados de las investigaciones y realizar seguimientos de las tendencias importantes en el mundo de la ciencia. Permite realizar análisis sistemáticos y objetivos de la literatura científica internacional, ya que reúne en un solo lugar todos los recursos necesarios — con datos completos, estadísticas de fácil comprensión y vínculos útiles de otros recursos.

Essential Science Indicators es el recurso ideal para realizar análisis complejos de la literatura científica, que permite a los usuarios:

- Analizar las investigaciones de empresas, instituciones, naciones y revistas
- Identificar tendencias importantes en el mundo de las ciencias sociales y la ciencia en general
- Clasificar países, revistas, científicos, trabajos e instituciones por campo de investigación
- Determinar los resultados y el impacto de investigaciones en campos específicos
- Evaluar empleados, colaboradores, revisores y colegas potenciales

Essential Science Indicators ofrece respuestas para preguntas como:

- ¿Cuáles son los trabajos sobre inmunología más citados?
- ¿Cuáles son las áreas de investigación emergentes de las ciencias agrarias?
- ¿Qué país tiene la mayor influencia en la investigación química?
- ¿Cuáles son los autores más citados en el campo de la biología molecular?
- ¿Cuáles son las mejores revistas de geociencias?

Trabajos, temas y datos completos

Essential Science Indicators ofrece un archivo rodante de diez años, actualizado cada dos meses, que permite a los usuarios buscar en 22 campos específicos de investigación:

- Clasificaciones de científicos
- Clasificaciones de trabajos
- Clasificaciones institucionales de laboratorios de investigación universitarios, privados y gubernamentales
- Clasificaciones nacionales

* Según las suscripciones de su institución

Refine precisely.

Investigate thoroughly.

Search successfully.

RESUMEN ACERCA DE ESI

- Aproximadamente diez millones de artículos de más de 8.500 revistas de todo el mundo
- Incluye líneas de referencias, que son el parámetro para evaluar la importancia de las investigaciones
- Ofrece asesoramiento de expertos para complementar los datos, como comentarios editoriales de científicos e investigadores
- Funciones adicionales: trabajos más citados, trabajos más solicitados, temas especiales, líneas de investigación y citas internas

Herramienta de Análisis (Analyze Tool)

El análisis de resultados revela tendencias y patrones ocultos

La herramienta de análisis permite a los usuarios acotar las búsquedas al agrupar los resultados por autor, año de publicación, institución, idioma, especialidad, tipo de documento o título de la fuente, etc. Estos subgrupos de información, que se muestran en un formato gráfico fácil de

interpretar, permiten la simple identificación de tendencias y patrones ocultos dentro de áreas de investigación determinadas. Los investigadores líderes llegan a comprender bien los campos emergentes de la ciencia y pueden realizar un seguimiento de la historia de determinados campos de estudio.

Esta herramienta innovadora está disponible a través de recursos multidisciplinarios y especializados de *ISI Web of Knowledge*, que incluyen lo siguiente:

- *Web of Science*®
- *Current Contents Connect*®
- *Inspec*®
- *BIOSIS Previews*®
- *CAB Abstracts*®
- *FSTA (Food Science and Technology Abstracts)*®
- *ISI Proceedings*SM
- *Biological Abstracts*®
- *Zoological Record*
- *MEDLINE*®

Cómo puede la herramienta de análisis facilitar la investigación? Esto es lo que tienen para decir sus colegas:

Se abren nuevas posibilidades — Dr. Karel Hruska, República Checa

Para el Dr. Karel Hruska, de The Veterinary Research Institute (en Brno, República Checa), la herramienta de análisis ha abierto posibilidades a nuevos y productivos medios de investigación. Esta nueva herramienta tuvo un impacto significativo y positivo en su investigación con respecto a la relación entre *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* (MAP) y el síndrome de Crohn.

El Dr. Hruska primero compiló datos importantes mediante *Web of Science* para buscar artículos con la frase "PARATUBERCULOSIS Y CROHN*". Luego, utilizó la herramienta de análisis para agrupar rápidamente los resultados, analizar los trabajos publicados e identificar las tendencias de investigación en veterinaria.

El resultado fue el trabajo "Análisis de publicaciones" del Dr. Hruska de la edición de agosto de 2004 de *Veterinarni Medicina*. En ese trabajo, determinó que está aumentando el número de trabajos vinculados a MAP y el síndrome de Crohn, e infirió que la bacteria puede relacionarse cada vez más con el síndrome de Crohn. Debido a que el síndrome afecta el ganado y otros rumiantes, dicha investigación tiene un impacto en todos los aspectos de los mercados de la leche y de la carne, desde agricultores hasta consumidores.

"Me encanta esta herramienta" — Peggy Dominy (Filadelfia, PA)

Peggy Dominy, bibliotecaria de los Servicios de Información para Ciencias y Matemáticas en la Universidad de Drexel en Filadelfia, afirma que la herramienta de análisis es un recurso muy necesario para los 300 profesores de tiempo completo y más de 10.000 estudiantes graduados.

"La herramienta de análisis brinda a los usuarios de *Web of Science* la capacidad de seguir la evolución de la investigación —dice Dominy—. Antes de la herramienta de análisis, la determinación de trabajos fundamentales y el seguimiento de la evolución de la investigación eran procesos engorrosos. Esta herramienta nos ofrece estas posibilidades y, por lo tanto, nos brinda una mejor orientación acerca de cómo proceder con nuestra investigación."

"Los estudiantes no ven sólo números: ven clasificaciones —continúa Dominy—. Es fácil. Me encanta esta herramienta porque me permite hacer muchísimas cosas."

Esto es lo que Péter Jacsó tiene para decir acerca de *JCR*:

"...*JCR* sigue siendo la única herramienta útil para clasificar miles de revistas académicas y profesionales dentro de su disciplina o subdisciplina.

"Para decisiones relacionadas con la educación acerca de la selección o la no selección de revistas en las bibliotecas universitarias, y para la evaluación del prestigio y la influencia de revistas, es una muy buena herramienta."

— Péter's Digital Reference Shelf, agosto de 2005

Thomson Scientific América Latina

Sede:

3501 Market Street
Filadelfia, PA 19104 EE.UU.
Teléfono: 1-800-336-4474
Fax: 215-243-2208
Correo electrónico: ts.info.sa@thomson.com
Sitio Web:
<http://www.scientific.thomson.com/latinamerica>

México y América Central

Barranca del Muerto No.
México, D.F. 03940
México
Teléfono: 52-55-54-80-78-87
Fax: 52-55-54-80-78-71
Correo electrónico:
maria.guadalupe.jimenez@thomson.com

América del Sur:

Avenida Gastão Senges No. 103
Rio de Janeiro, RJ 22631-280
Brasil
Teléfono: 55-21-3328-1067
Fax: 55-21-3328-1346
Correo electrónico: jose.santos@thomson.com

Soporte técnico

- Sistema de ayuda contextual en línea
- Sistema de informes de uso basados en la Web
- Mesa de ayuda técnica internacional
- Seminarios presenciales de capacitación y formación
- Apoyo promocional

Conozca más

Para obtener más información sobre los recursos y herramientas multidisciplinares de *ISI Web of Knowledge*, o para consultas técnicas, póngase en contacto con su Gerente Regional local para América Latina.



Soluciones Científicas
Comprensivas e Inteligentes

Para obtener información de contacto completa, visite: www.scientific.thomson.com/contact

Thomson Scientific y sus productos y siglas utilizados en este documento son marcas comerciales, marcas de servicio y marcas registradas utilizadas sujetas a licencia. Otros nombres de productos mencionados son marcas comerciales, marcas de servicio y marcas registradas de sus respectivos dueños.