

# Essential Science Indicators<sup>SM</sup>

Forma parte de ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>

## Ventajas

*Essential Science Indicators*, disponible a través de la plataforma *ISI Web of Knowledge*, es un recurso de investigación basada en la Web que permite a los investigadores y a los evaluadores de investigaciones medir el desempeño científico y hacer seguimientos de las tendencias en el mundo de la ciencia.

Este excelente recurso analítico examina más de 8.500 revistas de todo el mundo para los indicadores de desempeño de publicación de artículos y de números de citas. *Essential Science Indicators* clasifica científicos, instituciones (universidades, empresas, laboratorios gubernamentales de investigación), países y revistas en 22 campos de investigación específicos según el número de artículos publicados, citas recibidas y citas por artículo. Los datos\* cubren un período de 10 años consecutivos, además de actualizaciones bimestrales durante el año en curso

*Essential Science Indicators* es el recurso ideal para realizar análisis complejos de la literatura científica que le permite obtener la información que necesita para:

- Examinar los resultados de investigaciones de naciones, compañías, instituciones, autores, revistas y artículos.
- Identificar tendencias importantes en el mundo de la ciencia y las ciencias sociales.
- Evaluar a potenciales empleados, colaboradores, revisores y colegas.

\*Los datos que aparecen en *Essential Science Indicators* están limitados a artículos de revistas indexados de Thomson Scientific. Los libros, los capítulos de libros o los artículos publicados en una revista que no estén indexados por Thomson Scientific no se toman en cuenta en términos de número de publicaciones ni de número de artículos.

## Cobertura

Desde la página principal de *Essential Science Indicators* se puede acceder a:

### Clasificaciones de citas (4 opciones):

Vea el número total de citas y el puntaje de las citas por artículo de los últimos 10 años, clasificados en cada campo según el más citado:

- Autor (las clasificaciones incluyen el 1 % más citado)
- Institución (las clasificaciones incluyen el 1 % más citado)
- País (las clasificaciones incluyen el 50 % más citado)
- Revista (las clasificaciones incluyen el 50 % más citado)

### Artículos más citados (2 opciones):

- Artículos más citados: Muestra los artículos más citados durante los últimos 10 años en 22 campos científicos. Las clasificaciones se basan en el cumplimiento de un umbral del 1 % más citado por campo y año según el total de citas recibidas.
- Artículos más solicitados: Artículos publicados en los últimos dos años que recibieron más citas durante los últimos dos meses con relación a otros artículos en el mismo campo.

Nota: Haga clic en un texto resaltado para obtener las clasificaciones de ese científico, institución, país o revista.

## Reglas para los campos de búsqueda

- Puede escribir las búsquedas con mayúsculas o minúsculas
- Escriba las palabras y las frases sin comillas
- Utilice símbolos comodín para buscar plurales o variantes ortográficas
  - \*      cero a muchos caracteres
  - ?      1 carácter
  - \$      0 ó 1 carácter
- Separe dos o más términos con operadores booleanos (lógicos)
  - AND   (intersección)
  - OR     (unión)
  - NOT   (diferencia)
  - SAME   (proximidad)
- Utilice paréntesis para especificar el orden de precedencia; si no lo hace, se aplicarán los operadores en el siguiente orden: **SAME, NOT, AND, OR**

## Análisis de citas (2 opciones):

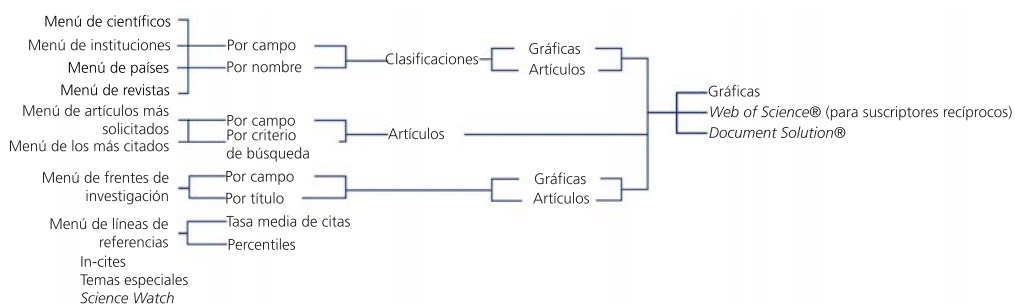
- **Frentes de investigación:** Grupo de los artículos más citados, conocidos como core papers, en un tema especializado definido por el análisis de conjuntos. Dado que la asignación de artículos a un frente de investigación no se basa en las categorías de revistas utilizadas en *Essential Science Indicators*, los frentes de investigación ofrecen un esquema de clasificación alternativo para los artículos más citados.
- **Líneas de referencia:** Parámetro para medir los resultados de las investigaciones. *Essential Science Indicators* proporciona dos conjuntos de líneas de referencia:
  - Tasa media de citas:** Las tasas medias de citas se calculan para cada año del período de 10 años, con base en una acumulación de citas desde el año de publicación hasta la actualización bimestral más reciente. Los promedios se calculan al sumar el número de citas de los artículos individuales y dividir entre el número de artículos. También se proporciona un promedio para el período completo de 10 años en Todos los años.
  - Percentiles:** El término percentil designa un umbral de citas en el cual o sobre el cual se clasifica una fracción fija de los artículos. El término percentil se utiliza para denotar cualquier fracción fija de los artículos principales ordenados por número de citas. Los niveles que hemos seleccionado para enumerar por campo y año son 0,01 %, 0,1 %, 1,0 %, 10 %, 20 % y 50 %.
  - Calificaciones de campos:** La tabla de las calificaciones de campos (Field Rankings) muestra la totalidad de los datos de los artículos y las citas de todos los campos. Los campos se califican y ordenan sobre la base de la cantidad de citas recibidas, que es la opción de orden predeterminada. No obstante, usted puede ordenar los datos por artículos, citas por artículos o nombre del campo.

## Comentario (3 opciones):

Un breve material editorial proporciona orientación sobre el análisis de datos y la interpretación de clasificaciones, tablas, cuadros y otros conjuntos de datos presentados en *Essential Science Indicators*. Estas funciones se encuentran disponibles en la página principal.

- **In-cites:** Ofrece una entrada en la comunidad científica. Vaya detrás de escena y encontrará entrevistas y ensayos en primera persona con los investigadores, los artículos, los institutos, las revistas y los países más citados en una variedad de campos de investigación.
- **Temas especiales:** Ofrece análisis de citas y comentarios de expertos para áreas de investigación científica seleccionadas que han experimentado avances recientes notables o que resultan de especial interés en la actualidad.
- **Science Watch®:** Ofrece contenido editorial de las ediciones archivadas del boletín informativo de Thomson Scientific. Lea las entrevistas mensuales con los principales investigadores de las ediciones anteriores de *Science Watch*.

## Diagrama de flujo



## Opciones de búsqueda

- Busque los científicos, las instituciones, los países o las revistas mejor clasificados por campo científico (por ejemplo, química, ingeniería y física)
- Busque un científico, institución, revista o país específico para averiguar cómo está clasificado en relación con los demás en su campo de investigación.
- Busque los artículos más citados publicados durante los últimos 10 años o los artículos más solicitados publicados durante las últimas dos décadas.

### Científico

Escriba el nombre completo de un científico (con o sin iniciales) o su nombre parcial con un comodín (recomendado). No deje espacios entre las iniciales.

Nota: Recuerde que también puede utilizar la lista alfabética para buscar un científico.

**Weinberg** busca los científicos con ese apellido

**Weinberg\*** busca los científicos cuyo apellido es o comienza con Weinberg

**Weinberg RA** busca los científicos con ese apellido y exactamente esas iniciales

**Weinberg R\*** busca los científicos con ese apellido y cuya primera inicial sea R

### Institución

Escriba el nombre abreviado de una institución o una abreviatura parcial con un comodín.

Nota: Recuerde que también puede utilizar la lista alfabética para buscar una institución.

**MIT** busca solamente MIT

**Harvard\*** busca Harvard University o Harvard Smithsonian Ctr Astrophys

**Harvard Univ\*** buscar Harvard University

### País

Escriba el nombre de un país o el nombre abreviado de un país.

Nota: Recuerde que también puede utilizar la lista alfabética para buscar un país.

**Germany** busca Germany

**AUSTR\*** busca Austria o Australia

### Revistas

Escriba el nombre abreviado de una revista de Thomson Scientific de 20 caracteres o una abreviatura parcial.

Nota: Recuerde que también puede utilizar la lista alfabética para buscar una revista.

**Nature** busca *Nature*

**Astro\*** busca *Astronomy and Astrophysics*, *Astrophysical Journal*, *Astrophysical Letters*, etc.

**Astrophys J** busca *Astrophysical Journal*

### Palabra del título

Solamente los artículos más citados y los artículos más solicitados. Escriba una sola palabra, frase o una palabra parcial con un comodín para buscar los artículos con esa palabra en el título. Puede escribir hasta 5 términos de búsqueda separados por AND u OR. Las búsquedas que contienen ciertas palabras comunes pueden no devolver ningún resultado.

**apoptosis** busca los artículos con la palabra apoptosis en el título

**apopto\*** busca los artículos con las palabras apoptosis, apoptotic, etc. en el título

**monoclonal antibod\*** busca los artículos con las palabras monoclonal antibody, monoclonal antibodies, etc., en el título

**climate chang\* or global warm\*** busca los artículos con las palabras climate change, climate changes o global warming en el título

## Opciones de orden

- Pueden ordenarse clasificaciones generales de científicos, instituciones, países y revistas por citas totales, artículos totales, citas por artículo y campo
- Pueden ordenarse clasificaciones de campos de científicos, instituciones, países y revistas por citas totales, artículos totales, citas por artículo y alfabéticamente.
- Pueden ordenarse los artículos más solicitados y los artículos más citados por citas totales, año de publicación y título de la revista.
- Los frentes de investigación pueden clasificarse por citas totales, artículos totales, citas por artículo, año medio y alfabéticamente.

## Palabra o término

Solamente los frentes de investigación. Busque una palabra en un frente de investigación. Escriba una sola palabra, una frase breve o una palabra parcial con un comodín. Puede escribir hasta 5 términos de búsqueda separados por AND u OR. Las búsquedas que contienen ciertas palabras comunes pueden no devolver ningún resultado.

**apoptosis** busca los frentes con la palabra apoptosis en el título

**apopto\*** busca los frentes con las palabras apoptosis, apoptotic, etc. en el título

**breast cancer** busca los frentes con las palabras breast cancer en el título

**cancer and therap\*** busca los frentes con las palabras cancer therapies, cancer patients receiving therapy, etc.

---

## Enlace a *Web of Science*<sup>®</sup>

Haga clic en el botón Ir a *Web of Science* en la lista de artículos para pasar al enlace de *Web of Science* (para suscriptores recíprocos). Puede encontrar información detallada de bibliografía y citas, incluidos los sumarios y los enlaces a documentos completos, así como artículos citados y citadores. También puede crear un alerta de citas desde *Web of Science* para que se le notifique por correo electrónico cuando aparezcan nuevas citas sobre un artículo en particular.

---

## Ayuda

El Centro de soporte técnico para clientes de Thomson Scientific le proporciona un único punto de acceso para acceder a todos los materiales de apoyo y los recursos de referencia disponibles para *Essential Science Indicators*, incluidos sesiones de instrucción, capacitación y soporte técnico.

[www.scientific.thomson.com/support/products/esi](http://www.scientific.thomson.com/support/products/esi)

Haga clic en el botón **Help** de cualquier página para obtener ayuda detallada sobre las funciones junto con sugerencias y ejemplos de búsqueda. Si tiene alguna pregunta que no se haya abordado en la ayuda, póngase en contacto con el Servicio de asistencia técnica:

[www.scientific.thomson.com/support/techsupport](http://www.scientific.thomson.com/support/techsupport)

Las preguntas sobre las conexiones de red y el uso del explorador Web deberán dirigirse a su administrador de red.

## SESIONES DE INSTRUCCIÓN!

Hay disponible una sesión de instrucción de *Essential Science Indicators* en

[www.scientific.thomson.com/tutorials/esi2](http://www.scientific.thomson.com/tutorials/esi2)

Inscríbase para recibir la capacitación basada en Internet, *Essential Science Indicators*, en

[www.scientific.thomson.com/support/training/webtraining](http://www.scientific.thomson.com/support/training/webtraining)



[www.scientific.thomson.com](http://www.scientific.thomson.com)

Los productos y los acrónimos de Thomson Scientific utilizados aquí son marcas comerciales, marcas de servicio y marcas registradas utilizadas bajo licencia. Estos y otros nombres de productos mencionados aquí son marcas comerciales, marcas de servicio y marcas registradas de sus propietarios respectivos