



Derwent Innovations Index 5.0
Current Contents Connect 3.5
ISI Proceedings 3.6
Journal Citation Reports 4.0
Essential Science Indicators 2.0

Copyright © 2006 The Thomson Corporation.®

Se otorga a los clientes de **Thomson** autorización para hacer copias de esta guía de capacitación para uso propio dentro de su organización. Todos los ejemplares reproducidos, incluso las copias parciales, deben contener la notificación sobre derecho de propiedad intelectual de **Thomson**. Para reproducciones con otros fines se deberá contar con el consentimiento expreso de **Thomson**.

Reconocimientos de la Reimpresión

El pasaje de “Effect of ozone exposure on airway responses to inhaled allergen in asthmatic subjects,” por Lisa L. Chen, Ira B. Tager, David B. Peden, Dorothy L. Christian, Ronald E. Ferrando, Barbara S. Welch, and John R. Balmes, se reimprime con el permiso de *Chest*, Volume 125, June 2004, pp. 2328-2335. Derechos Reservados 2004 American College of Chest Physicians.

Reconocimientos de marcas registradas

Derwent Innovations Index, DII, Institute for Scientific Information, ISI, Web of Science, ISI ResearchSoft, ProCite y Reference Manager, ISI Procceding, Current Contents Connect, Journal Citation Reports, JCR, Essential Science Indicators son marcas registradas utilizadas bajo licencia. Thomson Scientific , los nombres de sus productos y acrónimos utilizados en este documento son marcas registradas, de servicio y marcas registradas usadas bajo licencia.

Microsoft Word es una marca registrada de Microsoft Corporation. Todos los otros nombres de productos y servicios citados en este manual son marcas registradas o marcas de servicios de las compañías correspondientes.

Tabla de Contenidos

<i>Introducción a Derwent Innovations Index.....</i>	<i>4</i>
<i>Introducción a ISI Proceedings</i>	<i>15</i>
<i>Introducción a Current Contents Connect</i>	<i>19</i>
<i>Introducción a Journal Citation Reports.....</i>	<i>26</i>
<i>Introducción a ISI Essential Science Indicators.....</i>	<i>40</i>

Introducción a *Derwent Innovations Index*

¿Qué es una patente?

Una patente es un derecho exclusivo concedido por la ley a los inventores durante un plazo limitado para impedir que otras personas fabriquen, utilicen y exploten sus invenciones. Existen definiciones estrictas, que varían ligeramente de un país a otro respecto de qué se entiende por invención patentable. El otorgamiento de una patente en un país determinado le confiere al beneficiario de la misma la facultad legal de impedir que terceros elaboren, utilicen o vendan dicha invención en ese país sin el consentimiento del beneficiario y durante un plazo determinado. Tal facultad no tiene vigencia en otros países. Se debe obtener una patente en cada nación en donde se desee tener protección.

A cambio del privilegio del monopolio, el propietario de la invención acuerda divulgar los detalles completos de la misma, entre los que se cuentan los siguientes:

- Antecedentes

- Naturaleza de cualquier problema técnico resuelto por la invención

- Descripción detallada del invento y de la manera en que funciona

- Ilustraciones de la invención, si corresponden

Para que la patente siga siendo válida, el propietario debe pagar ciertos aranceles a la autoridad pertinente. En caso contrario, los derechos de la patente caducan. En la mayoría de los países también se exige que la patente sea utilizada. Esto significa que la invención protegida debe ser usada con fines comerciales dentro de un plazo determinado.

¿Qué se puede patentar?

Lo que se pueda patentar o no en un país determinado depende de sus leyes sobre patentes. Aunque las definiciones de invenciones patentables varían, existen ciertas generalidades que se pueden aplicar a casi todos los sistemas de patentes.

En general, la patente de una invención se concede si ésta cumple los siguientes requisitos:

- Es nueva u “original” – La invención nunca debe haberse hecho pública de ninguna manera, en ningún lado, antes de la fecha de presentación de la solicitud de la patente.

- Comprende un paso inventivo – Este paso no debe resultar obvio para terceros con buenos conocimientos y experiencia del objeto de la invención.

- Puede tener aplicación industrial o útil – El invento debe poder ser fabricado o utilizado en alguna industria.

El proceso de patentamiento

En virtud del *Convenio de París para la Protección de la Propiedad Industrial de 1883*, cuando se presenta por primera vez una solicitud de patente en uno de los países firmantes, el solicitante dispone de un año para requerir la protección de la patente en cada una de las otras naciones. En tal caso, todas las solicitudes presentadas posteriormente se consideran presentadas el mismo día que la primera. La presentación según el Convenio de París permite al solicitante reclamar “derechos de prioridad” para la invención. Por ejemplo, cuando se solicita una patente en los Estados Unidos, el interesado recibe un número y fecha de prioridad. Luego, cuenta con un año para pedir la protección de la patente en otros países. Cuando una persona decide gestionar una patente en el Japón o a través de la Oficina Europea de Patentes (EPO), la fecha de prioridad de la solicitud estadounidense rige para las nuevas solicitudes de patentes.

Patentes internacionales

El proceso de patentamiento internacional se puede acelerar mediante la presentación multinacional de una solicitud a través de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (WIPO) o de la EPO. La WIPO es la administradora del *Tratado de Cooperación sobre Patentes* (PCT). Cuando se presenta una solicitud en virtud del PCT, el interesado dispone de 20 meses, en lugar de 12, para tomar decisiones respecto de la presentación de solicitudes en el extranjero. Mediante los trámites del PCT, se pueden incluir 115 países, como máximo, en una solicitud, aunque éstas finalmente deben ser presentadas en cada país en donde se solicite la protección. En realidad no se emite ninguna patente basándose en el PCT. Sin embargo, se analizan las solicitudes y se toman decisiones respecto de la patentabilidad de las invenciones. A diferencia del caso precedente, la EPO opera en virtud del *Convenio Europeo de Patentes* y posee la facultad de examinar y conceder patentes para sus 24 países miembros.

La mayoría de las autoridades que conceden patentes emiten más de un documento para cada patente en especial. Estos documentos en secuencia a menudo conservan el mismo número, de modo que se los distingue agregando una letra inmediatamente después del número. Estas letras se denominan Códigos de Clase y tienen distintos significados para cada país. Su función es identificar el estado en que se encuentra el trámite del documento de la patente.

Usos de los Datos de Patentes

Los registros de patentes ofrecen amplia información y oportunidades para:

Determinar si la invención es novedosa.	Detectar y evitar infracciones de patentes.
Investigar los adelantos tecnológicos dentro de un campo de interés.	Identificar posibilidades de adquisición y otorgamiento de licencias.
Evitar duplicación de esfuerzos de investigación y desarrollo.	Estar al tanto de las actividades de la competencia.
Establecer el alcance de la protección de una invención.	Hallar posibles brechas en el mercado.
Identificar a los especialistas o inventores para recopilar datos.	Buscar patentes equivalentes en inglés para analizar los documentos sobre patentes publicados en idiomas que usted no domina.

Las patentes se pueden usar para la investigación, además de la literatura científica. Entre las ventajas de usar datos de patentes con fines de investigación se cuentan las siguientes:

A menudo, las patentes son la primera fuente de información sobre nueva tecnología.

Los detalles técnicos completos de la mayoría de las invenciones no se divulgan en otros sitios.

Sin embargo, se deben tener ciertas precauciones al investigar la literatura sobre patentes:

Tal vez la invención no haya sido analizada por fuentes externas antes de presentar la solicitud de patente.

Es posible que el invento no cumpla con ciertos requisitos reglamentarios.

Una patente no garantiza necesariamente que la invención sea mejor que la tecnología existente.

Alcance de *Derwent Innovations Index*

Derwent Innovations Index, de Thomson Derwent, es una potente herramienta de investigación de patentes, que combina *Derwent World Patents Index* y *Patents Citation Index*. La versión más reciente de *Derwent Innovations Index* incluye también *Derwent Chemistry Resource*, una base de datos de estructuras químicas que se puede utilizar para localizar patentes que contengan información sobre compuestos químicos.

Derwent Innovations Index contiene más de **11 millones** de inventos básicos y **22 millones** de patentes, con cobertura desde 1963 hasta el presente. Cada semana se añaden aproximadamente 25.000 registros nuevos de patentes a la base de datos.

La información de patentes se toma de **41 autoridades emisoras de patentes** de todo el mundo y se clasifica en tres categorías o secciones; **Química, Ingeniería, y Electricidad y Electrónica**.

Banco de referencias de 6 autoridades emisoras de patentes de envergadura (*Tratado de Cooperación sobre Patentes* – PCT, Estados Unidos, Europa, Alemania, Gran Bretaña, Japón) desde **1973**.

Derwent Innovations Index le agrega valor a la literatura sobre patentes al incluir:

Títulos descriptivos – Los títulos originales de las patentes a menudo no brindan mucha información, de modo que los encargados de preparar resúmenes en Derwent redactaron títulos concisos y descriptivos de las invenciones y sus novedades.

Resúmenes – Los expertos de Derwent analizan en cada campo las especificaciones de las patentes y preparan descripciones de 250 a 500 palabras sobre las aseveraciones y las novedades de cada invento. Los resúmenes están en inglés, sin tener en cuenta el idioma original de la patente.

Familia de patentes – Dado que las solicitudes de patentes de invención se presentan en todos los países del mundo, Derwent las agrupa en una estructura de familia de patentes. Luego, Derwent hace un seguimiento del desarrollo de las patentes y coloca en un índice todas las actualizaciones recibidas provenientes de las diversas autoridades internacionales relacionadas con las patentes.

Códigos de clasificación de Derwent – Este proceso de codificación de valor agregado, diseñado para todas las tecnologías, permite a los usuarios buscar en la literatura de patentes una categoría específica de invenciones con rapidez y facilidad.

Códigos manuales de Derwent – Estos códigos manuales, incorporados por los confeccionadores de índices de Derwent, indican los aspectos técnicos y las aplicaciones novedosas de una invención. Si los códigos manuales se usan para crear una estrategia de búsqueda detallada, se puede mejorar considerablemente la velocidad y la exactitud de la búsqueda.

Clases internacionales de patentes – Se recopilan en toda la familia de patentes las clases de la Clasificación Internacional de Patentes, tal como los asignan las oficinas de patentes de todo el mundo. Derwent los verifica para comprobar que sean clases válidas.

Citas – Las citas en patentes y referencias de literatura de los examinadores e inventores de patentes permiten que los usuarios amplíen el alcance de sus búsquedas.

Navegación – Usted puede navegar desde las patentes citadas en *Derwent Innovations Index* hasta el registro bibliográfico completo de la patente y recorrer todas las patentes que han citado a las patentes de fuente. Además, puede seguir el vínculo a las referencias citadas en los artículos de las revistas de investigación multidisciplinarias, disponibles a través de *ISI Web of Science*.

Registro Completo de Derwent

ISI Web of KnowledgeSM Derwent Innovations Index

Derwent Innovations IndexSM

WELCOME HELP GENERAL SEARCH CITED PATENT SEARCH COMPOUND SEARCH SEARCH HISTORY ADVANCED SEARCH

Patent Full Record

Patent 2 of 4,042 (Set #1) SUMMARY

Patent Number(s): EP633694-A; EP633694-A1; CA2127347-A; US5414455-A; US5442390-A

Title: Distribution system for selected video on demand system - transmits video from mass storage device to viewing device via telephone network

Inventor(s): [HOOPER D F](#), [GOLDMAN M S](#), [BIXBY P C](#), [KRISHNAMOORTHY S](#)

Patent Assignee Name(s) and Code(s): [DIGITAL EQUIP CORP \(DIGI-C\)](#)

Derwent Primary Accession Number: 1995-038817 [56]

Patents Cited by Inventor: 0

Patents Cited by Examiner: [47](#)

Citing Patents: [331](#)

Articles Cited by Inventor: 0

Articles Cited by Examiner: [4](#)

Abstract:

The system for distributing a selected **video** from several includes a store for the selected **video**. A memory buffer coupled to the store holds a segment of the selected **video**. The segment includes **video** data of a forward moving time interval. A write pointer coupled to the buffer is associated with a data stream to be written to the buffer. A read pointer is similarly associated with a second data stream to be read from the buffer.

The first stream is written to the buffer while the selected **video** is distributed. The second data stream is read from the buffer while the **video** is distributed. Reading and writing occur independently.

USE/ADVANTAGE - For display system, NTSC TV, or personal computer. Allows skipping, holding or replay of **video**. Allows large scale distribution. Easy to expand.

Resumen del uso y las ventajas de la invención. Como parte de una búsqueda por tema se buscan los **resúmenes** y los **resúmenes equivalentes**, pero estos últimos no se muestran automáticamente.

HOME LOG OUT

SHOW EQUIVALENT ABSTRACTS

Or add it to the Marked List for later output and more options.

ADD TO MARKED LIST

[0 patents marked]

EP633694-B1 ORIGINAL DOCUMENT

DE69415880-E ORIGINAL DOCUMENT

US5442390-A ORIGINAL DOCUMENT

EP633694-A1 ORIGINAL DOCUMENT

EP633694-A ORIGINAL DOCUMENT

US5414455-A ORIGINAL DOCUMENT

Enlace con los recursos de texto completo de las patentes

Drawing:

FIG. 2

Navegue hasta las referencias sobre literatura y patentes citadas.

Códigos de clase y Códigos manuales de Derwent

International Patent Classification: [H04N-007/173](#); [H04N-007/14](#); [H04N-007/16](#)

Derwent Class: [T01](#) (Digital Computers); [W02](#) (Broadcasting, Radio and Line Transmission Systems); [W04](#) (Audio/Video Recording and Systems)

Derwent Manual Code(s): [T01-H03A](#); [T01-J10X](#); [W02-F05A3C](#); [W04-H01](#); [W04-K05](#)

Patent Details:

Patent Number	Publ. Date	Main IPC	Week	Page Count	Language
EP633694-A					
EP633694-A1	11 Jan 1995	H04N-007/173	199506	Pages: 23	English
CA2127347-A	08 Jan 1995	H04N-007/173	199515		
US5414455-A	09 May 1995	H04N-007/14	199524	Pages: 21	
US5442390-A	15 Aug 1995	H04N-007/16	199538	Pages: 20	
EP633694-B1	13 Jan 1999	H04N-007/173	199907		English
DE69415880-E	25 Feb 1999	H04N-007/173	199914		

Familia de patentes – Ya que se presentan solicitudes de patentes de invención en todos los países del mundo, Derwent las agrupa en una estructura de familia de patentes.

Página Inicial de *Derwent Innovations Index*

La opción Quick Search (Búsqueda rápida) de la página inicial de *Derwent Innovations Index* le permite buscar patentes de forma rápida. Las demás opciones de General Search (Búsqueda general), Advanced Search (Búsqueda Avanzada) y Cited Patent Search (Búsqueda de patentes citadas) son accesibles mediante los botones de la parte superior de esta página.

Derwent Innovations IndexSM [Information for New Users](#)

Select a search option: [MY START PAGE](#)

[GENERAL SEARCH](#) [CITED PATENT SEARCH](#) [COMPOUND SEARCH](#) [ADVANCED SEARCH](#)

Quick search: Example: wireless AND alarm*

Search Hint:
Looking for a topic, inventor, or assignee?
Use General Search.

[OPEN SAVED SEARCH](#) Open a previously saved search history.

[NEW SESSION](#) Clear all search forms, your marked list, and your search history.

Select database(s) and timespan:

☒ ☐ Chemical--1963-present

☒ ☐ Electrical and Electronic--1963-present

☒ ☐ Engineering--1963-present

☐ Latest (updated September 05, 2006)

☐ Year

☒ From to (default is all years)

To remember these settings, first [sign in or register](#).

Todos los índices (bases de datos) disponibles aparecen preseleccionados.

Hay tres opciones para elegir el tamaño de un archivo/ marco de tiempo:
Haga clic en el botón superior y seleccione 1, 2 ó 4 semanas de datos en el menú desplegable.
Busque un año de datos haciendo clic en el segundo botón y elija el año del menú desplegable.
Seleccione un conjunto de años eligiendo el año de inicio y el año de finalización en el menú desplegable.
Todos los años se aparecen preseleccionados.

Búsqueda General

Para buscar las patentes relacionadas con las agonistas de la dopamina (dopamine agonists) y la enfermedad de Parkinson (Parkinson's disease), introduzca la siguiente consulta por temas:

Topic= (parkinson* and (dopamin* same agonist*))

The screenshot shows the 'General Search' interface of the Derwent Innovations Index. At the top, there are navigation tabs: WELCOME, HELP, CITED PATENT SEARCH, COMPOUND SEARCH, SEARCH HISTORY, and ADVANCED SEARCH. Below these is the 'General Search' section with a 'MAKE THIS MY START PAGE' button. The 'Select database(s) and timespan:' section includes a 'HIDE SETTINGS' button and three checked checkboxes for 'Chemical--1963-present', 'Electrical and Electronic--1963-present', and 'Engineering--1963-present'. To the right, there are dropdown menus for 'Latest' (set to '1 update'), 'Year' (set to '2006'), and 'From' (set to '1963-66' to '2006'). A note says 'To remember these settings, first [sign in or register](#).' Below this is a text input field for search terms, with a 'SEARCH' button and a 'CLEAR' button. The 'TOPIC:' section has a text input field containing the query '(parkinson* and (dopamin* same agonist*))' and a 'Title only' checkbox. The 'ASSIGNEE:' section has a text input field and radio buttons for 'Name and code', 'Name only', and 'Code only'. The 'INVENTOR:' section has a text input field. The 'PATENT NUMBER:' section has a text input field. The 'INTERNATIONAL PATENT CLASSIFICATION:' section has a text input field. The 'DERWENT CLASS CODE:' section has a text input field. The 'DERWENT MANUAL CODE:' section has a text input field. The 'DERWENT PRIMARY ACCESSION NUMBER:' section has a text input field. Annotations include a box pointing to the 'Title only' checkbox with the text 'Para enfocar la búsqueda en las palabras que aparecen en los títulos de las patentes solamente, haga clic en el casillero **Titles only** (Sólo títulos).', a circle around the 'IPC codes' link in the 'INTERNATIONAL PATENT CLASSIFICATION:' section, and a box pointing to it with the text 'Haga clic en los iconos de lupa para acceder a las listas de **Assignees** (Cesionario/Beneficiario), **Derwent Class Codes** (Códigos de clase Derwent), **Manual Codes** (Códigos manuales), y **IPC codes** (Códigos IPC). Utilice estos códigos para limitar la búsqueda a una tecnología o industria específica.'

General Search [MAKE THIS MY START PAGE](#)

Select database(s) and timespan: [HIDE SETTINGS](#)

☒ Chemical--1963-present
☒ Electrical and Electronic--1963-present
☒ Engineering--1963-present

☐ Latest **1 update** (updated September 05, 2006)
☐ Year **2006**
☒ From **1963-66** to **2006** (default is all years)

To remember these settings, first [sign in or register](#).

Enter terms or phrases separated by the operators AND, OR, NOT, or SAME, and then press SEARCH.
The search will be added to the search history. [[>> View your search history/combine sets](#)]

[SEARCH](#) [CLEAR](#)

TOPIC: Enter one or more terms. Searches within article titles, keywords, and abstracts.
Example: fuel cell* AND computer* ([More examples](#))
 (parkinson* and (dopamin* same agonist*)) ☐ Title only

ASSIGNEE: Enter assignee name or code (see [assignee name list](#)).
Example: XEROX CORP or XERO
☒ Name and code ☐ Name only ☐ Code only

INVENTOR: Enter one or more inventor names (see [inventor name index](#)).
Example: Von Oepen R or Oepen R V

PATENT NUMBER: Enter one or more patent numbers.
Example: EP797246 or US5723945-A

INTERNATIONAL PATENT CLASSIFICATION: Enter one or more IPC codes (see [IPC codes](#)).
Example: G06F-001/16

DERWENT CLASS CODE: Enter one or more class codes (see [Derwent Class Codes](#)).
Example: T04

DERWENT MANUAL CODE: Enter one or more manual codes (see [Derwent Manual Codes](#)).
Example: T01-L02

DERWENT PRIMARY ACCESSION NUMBER: Enter one or more accession numbers.
Example: 1998-123456

Resultados de la Búsqueda General- Registro Completo

Derwent Innovations Index™
WELCOME ? HELP GENERAL SEARCH CITED PATENT SEARCH COMPOUND SEARCH SEARCH HISTORY ADVANCED SEARCH

Patent Full Record
Patent 1 of 543 (Set #3) SUMMARY SHOW EQUIVALENT ABSTRACTS SHOW DOCUMENTATION ABSTRACT

Patent Number(s): EP290891-A; US4883666-A; EP290891-B1; DE3854656-G; ES2088863-T3

Title: Compsn. for treating disorders of the nervous system - comprising cpd. which stimulates or replaces specific function of components of system encapsulated in a polymer

Inventor(s): [SABEL B.](#), [FREESE A.](#), [SALTZMAN W M.](#), [LANGER R S](#)

Patent Assignee Name(s) and Code(s): [SABEL B \(SABE-I\)](#); [MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY \(MASI-C\)](#)

Derwent Primary Accession Number: 1988-324804 [53]

Patents Cited by Inventor: 0 **Citing Patents:** [74](#) **Articles Cited by Inventor:** 0

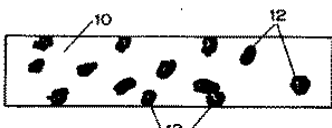
Patents Cited by Examiner: [23](#) **Articles Cited by Examiner:** [31](#)

Abstract:
A compsn. for treating disorders of the nervous system comprises: (a) a cpd. (I) which stimulates or replaces a specific function of components of the nervous system and (b) a biocompatible polymer (II), where (I) is encapsulated within (II) in a polymeric device of a form to linearly release (I) over a sustained period of time in a predetd. amt. and rate.
(II) may be e.g. polylactic acid, polyglycolic acid, ethylene vinyl acetate, polyurethanes, polystyrenes, polyamide or polyacrylamide. (I) may be e.g. L-dopa, **dopamine**, carbidopa, choline, acetylcholine, cholinergic neuronotrophic agents, gangliosides, nerve growth enhancing agents, antipsychotic agents, antidepressants, excitatory amino acid antagonists and **agonists**, antiepileptic medications, antibiotics, enzymes or anti-viral agents.
Also claimed is a method for stimulating or replacing function of cells in culture comprising encapsulating a cpd. which stimulates or replaces a specific function of the cultured cells within a biocompatible polymer to form a polymeric device so that the cpd. is linearly released from the device over a sustained period of time at a predetd. level and rate.
USE/ADVANTAGE - The implantable biocompatible polymeric device can be used for the treatment of ischemic, metabolic, congenital or degenerative disorders of the central or peripheral nervous system. The linear release of the drug eliminates the problems of erratic drug levels in the patient's blood and alleviates problems with patient compliance. Sustained, linear controlled release alters both the local and systemic concns. and total dosage required, allowing a lower dosage of drug to be given. A polymeric device could also be placed in tissue culture for use in alleviating the problems in the industrial scale prodn. of pharmaceuticals or chemicals by large mammalian cell fermenters which often require constant levels of growth factors.

Output This Record
Bibliographic Fields
PRINT E-MAIL SAVE
EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE
Or add it to the Marked List for later output and more options.
ADD TO MARKED LIST [0 patents marked]
EP290891-A ORIGINAL DOCUMENT
EP290891-B1 ORIGINAL DOCUMENT
US4883666-A ORIGINAL DOCUMENT

Drawing:

FIGURE 1a



International Patent Classification: [A61F-013/00](#); [A61K-009/22](#)

Derwent Class: [A96](#) (Medical, dental, veterinary, cosmetic); [B07](#) (General - tablets, dispensers, catheters); [P32](#) (Dentistry, bandages, veterinary, prosthesis)

Derwent Manual Code(s): [A12-V01](#); [A12-W05](#); [B04-C03B](#); [B10-B03B](#); [B12-A06](#); [B12-C06](#); [B12-C10](#); [B12-D04](#); [B12-E01](#); [B12-E05](#); [B12-M10A](#)

Patent Details:

Patent Number	Publ. Date	Main IPC	Week	Page Count	Language
EP290891-A	17 Nov 1988		198846	Pages: 25	
US4883666-A	28 Nov 1989		199006	Pages: 19	
EP290891-B1	08 Nov 1995	A61K-009/22	199549	Pages: 23	English
DE3854656-G	14 Dec 1995	A61K-009/22	199604		
ES2088863-T3	01 Oct 1996	A61K-009/22	199645		

Application Details and Date:

EP290891-A	EP106935	29 Apr 1988
US4883666-A	US043695	29 Apr 1987
EP290891-B1	EP106935	29 Apr 1988
DE3854656-G	DE3854656	29 Apr 1988

Further Application Details:

DE3854656-G	Based on	Patent	EP290891
DE3854656-G	EP application	Application	EP106935
ES2088863-T3	Based on	Patent	EP290891
ES2088863-T3	EP application	Application	EP106935

Priority Application Information and Date:
US043695 29 Apr 1987

Designated States:
EP290891-A
(Regional): AT; BE; CH; DE; ES; FR; GB; IT; LI; NL; SE
EP290891-B1
(Regional): AT; BE; DE; ES; CH; FR; IT; NL; SE; LI; GB

Vínculo con los artículos y patentes citadas por el inventor o por el examinador y vínculo con los registros completos de otras patentes que citan a ésta.

Los enlaces con los registros completos de los compuestos están disponibles si su institución está suscrita a los datos de compuestos químicos de Derwent.

Búsqueda de Patentes Citadas

Si desea hallar las patentes que citan una patente determinada clic en el icono **Cited Patent Search** en la zona de navegación.

Derwent Innovations IndexSM

WELCOME HELP GENERAL SEARCH COMPOUND SEARCH SEARCH HISTORY ADVANCED SEARCH

Cited Patent Search MAKE THIS MY START PAGE

Selected database(s) and timespan: CHANGE SETTINGS
Databases=Chemical Section, Electrical and Electronic Section, Engineering Section; Timespan=1963-2006

Find the citations to a cited patent by entering the patent number, assignee, inventor, and/or assignee number. The search will be added to the search history. [[>> View your search history/combine sets](#)]

SEARCH CLEAR

CITED PATENT NUMBER: ⓘ Enter the cited patent number.
Example: EP797246 or US5723945-A
☐ Expand Search to include all patent numbers in the found patent family
US5847698-A

CITED ASSIGNEE: ⓘ Enter assignee name or code (see [cited assignee name list](#) ⓘ).
Example: XEROX CORP or XERO
☒ Name and code ☐ Name only ☐ Code only

CITED INVENTOR: ⓘ Enter one or more inventor name (see [cited inventor index](#) ⓘ).
Example: Von Oepen R

CITED DERWENT PRIMARY ACCESSION NUMBER: ⓘ Enter accession number.
Example: 1998-321575

SEARCH CLEAR

Busque patentes que citan a una patente determinada. Ingrese el número de la patente.

Introducción a *ISI Proceedings*

ISI Proceedings es un índice de la documentación publicada de los simposios, conferencias, seminarios, coloquios, talleres y convenciones más relevantes en una amplia gama de disciplinas. La información contenida en las actas es una componente de la comunicación erudita internacional. Nuevas teorías, soluciones e indicaciones de conceptos emergentes y en desarrollo se presentan típicamente en los trabajos presentados en reuniones y conferencias.

Las publicaciones de las que se nutre el índice *ISI Proceedings* son actas, publicaciones periódicas, informes y series producidas por editores o sociedades. Incluye registros de trabajos tanto en inglés como en otros idiomas. ISI abarca sólo las publicaciones en las que se hayan publicado actas por primera vez y sólo incluye actas que contengan trabajos completos. La mayoría de los documentos incluidos en *ISI Proceedings* son artículos o trabajos presentados en reuniones. Utilice *ISI Proceedings* para:

- Localizar investigaciones publicadas sobre nuevos estudios o conceptos.
- Hacer un seguimiento del estudio de investigación sobre un tema concreto.
- Tomar decisiones de adquisición sobre las actas.

Contenido

ISI Proceedings contiene más de 3,5 millones de registros de más de 60.000 conferencias. *ISI Proceedings* agrega aproximadamente 260.000 registros por año con un 66% proveniente de actas y el 34% restante a partir de revistas. Se actualiza semanalmente.

ISI Proceedings también incluye las referencias citadas para los registros indizados desde 1999 hasta el presente. Más del 90% de los registros indizados durante ese período contienen referencias citadas.

Ediciones de *ISI Proceedings*

La edición *Science & Technology* (STP) indiza las publicaciones de conferencias en todos los campos científicos y técnicos, incluidos: agricultura y ciencias del medioambiente, bioquímica y biología molecular, biotecnología, medicina, ingeniería, informática, química y física.

La edición *Social Sciences and Humanities* (SSHP) indiza las publicaciones de conferencias en todos los campos de las ciencias sociales, arte y humanidades, incluidas: psicología, sociología, sanidad pública, gestión, economía, arte, historia, literatura y filosofía.

Registro Completo

Full Record

Record 3 of 6 (Set #3)
SUMMARY

Title: A **nonlinear** feedback technique for **greenhouse** environmental control
Author(s): [Pasgianos GD](#), [Arvanitis KG](#), [Polycarpou P](#), [Sigrimis N](#)
Source: COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE 40 (1-3): 153-177, OCT 2003
Document Type: Article
Language: English
Cited References: 23 [FIND RELATED RECORDS](#)

Conference Information: 4th International Workshop on Artificial Intelligence in Agriculture
 BUDAPEST, HUNGARY, JUN 06-08, 2001
 IFAC, Life Support System Coordinating Comm

Abstract: Climate control for protected crops brings the added dimension of a biological system into the system control situation. The plants in a greenhouse impose their own needs, significantly affect their ambient conditions in a **nonlinear** way, and add long-tune constants to the system response. Moreover, the thermally dynamic nature of a greenhouse suggests that disturbance attenuation (load control of external temperature, humidity, and sunlight) is far more important than is the case for controlling other types of buildings. This paper presents a feedback-feed forward approach to system linearization and decoupling for climate control of greenhouses and more specifically for the operation of ventilation/cooling and moisturizing. The proposed method consists of three parts: (a) a model-based feedback-feedforward compensation of external disturbances (loads) on the basis of input-output linearization and decoupling; (b) the transformation of user-defined desired settings for temperature and humidity into feasible controller setpoints, taking into account the constraints imposed by the capacities of the actuators and the psychrometric laws; and (c) additional PI outer loops to compensate for model uncertainties and deviations from expected disturbances (weather). Moreover, some tuning tests lump together several physical system parameters to be easily identified, and the method guarantees accuracy in setpoint tracking while simplifying stability issues. The proposed method is applicable to any air-conditioning system and is expected to gain wide acceptance in modern climate control systems. (C) 2003 Elsevier Science B.V. All rights reserved.

Author Keywords: greenhouses; environmental control; psychrometrics; feedback linearization; feedforward decoupling; **nonlinear** systems
Keywords Plus: DESIGN; MANAGEMENT; SYSTEMS; CLIMATE; MODEL
Addresses: Pasgianos GD (reprint author), Natl Tech Univ Athens, Dept Elect & Comp Engrn, GR-15773 Athens, Greece
 Natl Tech Univ Athens, Dept Elect & Comp Engrn, GR-15773 Athens, Greece
 Agr Univ Athens, Dept Agr Engrn, Athens 11855, Greece
 Inst Agr Res, CY-1516 Nicosia, Cyprus
Publisher: ELSEVIER SCI LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND
Subject Category: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
IDS Number: 718YB
ISSN: 0168-1699

Bibliographic Fields

EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE

SAVE TO MY EndNote Web

CREATE CITATION ALERT

Receive e-mail alerts on future citations to this record.
 (Requires registration.)

Additional Links
[VIEW FULLTEXT](#)
[LINKS](#)
 Holdings

View in Web of Science
[Citing Articles](#)

Los autores aparecen indizados con apellido o nombre de familia y un máximo de cinco iniciales. Los nombres de todos los autores son indizados y pueden buscarse.

La información sobre conferencias (Conference Information) incluye tema lugar, patrocinadores y fecha.

Los resúmenes (Abstracts) son captados siempre que el autor del artículo los haya proporcionado.

Author Keywords, (palabras clave) son dadas por el autor del artículo.

Keywords Plus, derivan de títulos de las referencias citadas.

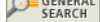
No todos los artículos tienen palabras clave o resúmenes.

La dirección del autor que provee reimpresos se indica primero. Siguen las direcciones de los otros investigadores. Nota que los otros autores no están conectados a una institución de investigación específica en el registro.

Referencias Citadas

ISI Proceedings incluye las referencias citadas para registros desde 1999 hasta el presente. Los enlaces que presentan conectan al correspondiente registro en *ISI Proceedings*. Las referencias citadas que no tienen su correspondiente registro en *ISI Proceedings* sino un registro complementario en *Web of Science* presentan el botón **Web of Science**.

 **ISI ProceedingsSM**

Cited References

[A nonlinear feedback technique for greenhouse environmental control](#)
PASGIANOS GD, ARVANITIS KG, POLYCARPOU P, et al.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE
40 (1-3): 153-177, OCT 2003

The following documents are bibliographic references cited by the above article:

Go to Page: of 1

References 1 -- 23

Clear the checkbox to the left of an item if you do not want to retrieve articles that cited the item when finding Related Records, or click Clear All

☒	ALBRIGHT LD ENV CONTROL ANIMAL P : 1990
☒	ARVANITIS KG Multirate adaptive temperature control of greenhouses COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE 26 : 303 2000
☒	CHAO K T ASAE 43 : 1885 2000
☒	CHAO K T ASAE 38 : 939 1995
☒	CHAO KK Effects of lubricant borne solid debris in rolling surface contacts TRIBOLOGY TRANSACTIONS 39 : 13 1996
☒	GATES RS 914037 ASAE : 1991
☒	ISIDORI A NONLINEAR CONTROL SY : 1981
☒	JONES P T ASAE 27 : 879 1984
☒	LEES MJ ACTA HORTIC 406 : 115 1996
☒	RERRAS N THESIS CORNELL U ITH : 1998
☒	SIGRIMIS N Hydroponics water management using adaptive scheduling with an on-line optimiser COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE 31 : 31 2001
☒	SIGRIMIS N P 14 IFAC TRIENN WOR : 485 1999
☒	SIGRIMIS N P IFAC MIM 2000 JUL : 2000
☒	SIGRIMIS N T ASAE 39 : 253 1996
☒	SIGRIMIS NA Synergism of high and low level systems for the efficient management of greenhouses COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE 29 : 21 2000
☒	STANGHELLINI C AGR FOREST METEOROL 76 : 129 1995
☒	STANGHELLINI C J AGR ENG RES 51 : 297 1992
☒	TAYLOR CJ INT J CONTROL 73 : 1329 2000
☒	YOUNG P Recent developments in the modelling of imperfectly mixed airspaces COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE 26 : 239 2000
☒	YOUNG PC ACTIVE MIXING VOLUME : 1993
☒	YOUNG PC CONTROL ENG PRACT 2 : 591 1994
☒	ZHANG Y T ASAE 36 : 1473 1993
☒	ZOLNIER S Psychrometric and ventilation constraints for vapor pressure deficit control COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE 26 : 343 2000

Enlace con el registro correspondiente en *ISI Proceedings*.

Búsqueda por Tema

Para buscar información sobre un tema específico, introduzca las palabras claves conecadas por los operadores booleanos y posicionales AND/OR/NOT/SAME. Una Búsqueda por **Temas** buscará automáticamente todas las entradas en los campos Título, Publicación y Palabras claves.

TOPIC = rheumatoid arthritis* and (MRI or magnetic resonance imag*)

AUTHOR = ostergaard m*

The screenshot shows the ISI Proceedings search interface. At the top, there are navigation buttons: WELCOME, HELP, SEARCH HISTORY, and ADVANCED SEARCH. Below this is the 'General Search' section. A text box explains: 'Haga clic en Search (buscar) para llevar a cabo su búsqueda.' pointing to the SEARCH button. The 'Selected database(s) and timespan:' section shows 'Databases=STP, SSHP; Timespan=1990-2006'. The main search area has a text input field with the query 'rheumatoid arthritis* and (MRI or magnetic resonance imag*)' and a checkbox for 'Title only'. A text box explains: 'Para limitar su búsqueda a palabras que aparezcan en títulos de documentos, seleccione el cuadro de verificación Title only.' pointing to the checkbox. Below this are fields for AUTHOR, GROUP AUTHOR, SOURCE TITLE, PUBLICATION YEAR, CONFERENCE, and ADDRESS. At the bottom, there are dropdown menus for 'All languages' (English, Afrikaans) and 'All document types' (Article, Art Exhibit Review). A text box explains: 'Puede limitar su búsqueda a uno o más idiomas. Todos los títulos están traducidos al inglés americano.' pointing to the language dropdown. The footer includes 'NOTICES', 'TUTORIAL', a notice about the last update (8/4/2006), a feedback link, an acceptable use policy link, and a copyright notice (© 2006 The Thomson Corporation).

ISI Proceedings™

WELCOME HELP SEARCH HISTORY ADVANCED SEARCH

General Search

Selected database(s) and timespan: CHANGE SETTINGS
Databases=STP, SSHP; Timespan=1990-2006

Enter terms or phrases separated by the operators AND, OR, NOT, SAME. The search will be added to the search history. [>> View Search History]

SEARCH CLEAR

TOPIC: ⓘ Enter one or more terms. Searches within article titles, keywords, and abstracts.
Example: neural network* AND pollut* (More examples)
rheumatoid arthritis* and (MRI or magnetic resonance imag*) ☒ Title only

AUTHOR: ⓘ Enter one or more author names (see author index ⓘ).
Example: O'BRIAN C* OR OBRIAN C*
ostergaard m*

GROUP AUTHOR: ⓘ Enter one or more group names (see group author index ⓘ).
Example: CERN

SOURCE TITLE: ⓘ Enter full journal titles (see full source titles list ⓘ).
Example: Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

PUBLICATION YEAR: ⓘ Enter a publication year or range.
Example: 2001 or 1997-1999

CONFERENCE: ⓘ Enter terms from a conference title, location, date, or sponsor.
Example: IEEE AND Chicago AND 2001 (More examples)

ADDRESS: ⓘ Enter abbreviated terms from an author's affiliation (use abbreviations help ⓘ).
Example: Yale Univ SAME hosp

Restrict search by languages and document types:

All languages English Afrikaans All document types Article Art Exhibit Review

SEARCH CLEAR

NOTICES TUTORIAL

The Notices file was last updated 8/4/2006
Please give us your feedback on using the ISI Web of Knowledge.

Acceptable Use Policy
Copyright © 2006 The Thomson Corporation

THOMSON

Introducción a *Current Contents Connect*

Current Contents Connect (CC Connect®) es un recurso multidisciplinario de actualización de información sobre actividades de investigación en su área de interés. Actualizado a diario, CC Connect provee varias formas para acceder información:

Navegar la base de datos para ver las tablas de contenidos de revistas y libros como también sitios evaluados de la Web.

Construir una búsqueda compleja para localizar información específica, luego guardar la historia de la búsqueda para uso continuo.

Recibir alertas por correo electrónico, que contienen resultados de búsquedas de estrategias guardadas.

Contenido y Alcance

CC Connect provee acceso a información bibliográfica completa de más de 8.000 revistas académicas y mundialmente prestigiosas y más de 2.000 libros. CC Connect también ofrece acceso al contenido eFirst, que le permite ver información bibliográfica de cientos de revistas electrónicas antes de la publicación de un número. Además, CC Connect tiene una colección de más de 4.400 sitios Web académicos evaluados.

Contenido Actual Ediciones/Colecciones	Revistas	Libros
Agriculture, Biology & Environmental Science (Agricultura, Biología & Ciencias del Medio Ambiente)	1.126	524
Clinical Medicine (Medicina Clínica)	1.282	530
Engineering, Computing & Technology (Ingeniería, Computación & Tecnología)	1.185	792
Life Sciences (Ciencias de la Vida)	1.378	570
Physical, Chemical & Earth Sciences (Ciencias de la Física, Química y la Tierra)	1.201	691
Social and Behavioral Sciences (Ciencias sociales y de Comportamiento)	1.770	331
Arts and Humanities (Artes y Humanidades)	1.134	40
Business Collection (Colección de Negocios)	235	N/A
Electronics & Telecommunications Collection (Colección de Electrónica y Telecomunicaciones)	200	N/A

Registro Bibliográfico en CC Connect

WELCOME
 HELP
 CC CLASSIC SEARCH
 GENERAL SEARCH
 SEARCH HISTORY
 ADVANCED SEARCH
 BROWSE JOURNALS AND WEB SITES

Full Record

Record 2 of 5 [SUMMARY](#)

Title: Effect of ozone exposure on airway responses to inhaled allergen in asthmatic subjects

Author(s): [Chen LL](#), [Tager IB](#), [Peden DB](#), [Christian DL](#), [Ferrando RE](#), [Welch BS](#), [Balmes JR](#)

Source: [CHEST 125 \(6\): 2328-2335 JUN 2004](#)

Document Type: Article

Language: English

Abstract: Background: Controlled human exposure studies have produced conflicting results regarding the effect of ozone on the early bronchoconstrictor response to inhaled allergen in specifically sensitized asthmatic subjects. Spirometric parameters do not necessarily reflect the airway inflammatory effects of inhaled ozone or allergen. Objective: This study was designed to investigate whether exposure to ozone enhances the early bronchoconstrictor inflammatory response, as well as the early bronchoconstrictor response to inhaled allergen in specifically sensitized asthmatic subjects. Design: Randomized, counter-balanced, cross-over study. Setting: Human exposure laboratory. Methods: Fourteen subjects were exposed to 0.2 ppm O-3 or filtered air for 2 hours. After each exposure, the subjects were challenged with doubling doses of allergen (provocative concentration of DF causing a 15% decrease in FEV1). Bronchoscopy with BAL, proximal airway lavage (PAL), and endobronchial biopsy were performed. Results: No significant difference in cellular or biochemical markers of the late inflammatory response after allergen was found between the ozone and air exposures (although a trend toward increased neutrophils was noted after ozone exposure in the PAL fluid, p = 0.06). For the group as a whole, no significant difference in PC15 was demonstrated after ozone exposure compared to air exposure. However, subjects with the greatest ozone-induced decrements in FEV1 tended to have lower PC15 values after ozone exposure. Conclusion: Exposure to a relatively low-level concentration of ozone does not enhance the late inflammatory or early bronchoconstrictor response to inhaled antigen in most allergic asthmatic subjects. Our results do suggest, however, that a subgroup of asthmatics may acquire increased sensitivity to aeroallergens after exposure to ozone.

Author Keywords: airway inflammation; allergen challenge; asthma; BAL; ozone

KeyWords Plus: PULMONARY-FUNCTION; HEALTHY-VOLUNTEERS; RESPONSIVENESS; INFLAMMATION; SUSCEPTIBILITY; FEV(1); LAVAGE; LUNG

Addresses: Balmes JR (reprint author), Univ Calif San Francisco, Lung Biol Ctr, Ctr Occupat & Environm Hlth, Box 0843, San Francisco, CA 94143 USA
 Univ Calif San Francisco, Lung Biol Ctr, Ctr Occupat & Environm Hlth, San Francisco, CA 94143 USA
 Univ Calif San Francisco, San Francisco Gen Hosp, Inst Cardiovasc Res, San Francisco, CA 94143 USA
 Univ Calif San Francisco, San Francisco Gen Hosp, Med Serv, San Francisco, CA 94143 USA
 Univ Calif Berkeley, Div Publ Hlth Biol & Epidemiol, Sch Publ Hlth, Berkeley, CA 94720 USA
 Univ N Carolina, Dept Pediat, Ctr Environm Med & Lung Biol, Chapel Hill, NC USA

E-mail Addresses: jbalmes@itsa.ucsf.edu

Publisher: AMER COLL CHEST PHYSICIANS, 3300 DUNDEE ROAD, NORTHBROOK, IL 60062-2
<http://www.chestnet.org>

Discipline: CARDIOVASCULAR & RESPIRATORY SYSTEMS
 CARDIOVASCULAR & HEMATOLOGY RESEARCH

CC Editions/Collections: Clinical Medicine (CM); Life Sciences (LS)

IDS Number: 832FQ

ISSN: 0012-3692

Haga clic aquí para adicionar este registro a **Marked List**.

Si su institución se suscribe a otros productos de ISI Web of Knowledge y/o otros recursos externos, aquí podrá ver enlaces a éstos.

Envíe un correo al autor de reimpresión.

Output This Record

Bibliographic Fields

[PRINT](#) [E-MAIL](#) [SAVE](#)

[EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE](#)

[SAVE TO MY EndNote Web](#) [\[Sign in to access EndNote Web\]](#)

Or add it to the Marked List for later output and more options.

[ADD TO MARKED LIST](#) [\[0 articles marked\]](#)

Create Citation Alert

[CREATE CITATION ALERT](#)

Receive e-mail alerts on future citations to this record. (Requires registration.)

Additional Links

[VIEW FULL TEXT](#)

[LINKS](#)

Holdings [GO](#)

View in Web of Science

[Citing Articles](#)

[View record in Journal Citation Reports](#)

Creación de Estrategias de Búsqueda

Para buscar artículos sobre trastornos de la comunicación en niños, puede ingresar la siguiente búsqueda:

child* and ((speech or communicat*) same disorder*)

Haga clic en **i** para ver los campos de búsqueda en el índice Topic (Tema).

nts Connect®

SEARCH HISTORY

ADVANCED SEARCH

BROWSE JOURNALS AND WEB SITES

ART PAGE

Selected database(s) and timespan: [CHANGE SETTINGS](#)

Databases=ABES, SBS, CM, LS, PCES, ECT, AH, BC, EC; Timespan=1998-2006

Enter terms or phrases separated by the operators AND, OR, NOT, or SAME, and then press the **SEARCH** button. The search will be added to the search history. [[View your search history/combine sets](#)]

SEARCH **CLEAR**

TOPIC/SUBJECT: **i** Enter one or more terms. Searches within article titles, keywords, and abstracts. (see [topic/subject index](#)).
Example: neural network* AND pollut* ([More examples](#))

child* and ((speech or communicat*) same disorder*) ☐ Title only (see [title index](#)).

AUTHOR/EDITOR: **i** Enter one or more author names (see [author index](#)).
Example: O'BRIAN C* OR OBRIAN C*

Need help finding papers by an author? Use Author Finder.

GROUP: **i** Enter one or more group names (see [group author index](#)).
Example: O'BRIAN C* OR OBRIAN C*

JOURNAL: **i** Enter full journal titles (see [full source titles list](#)).
Example: J Child Psychol and Psychiat OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

PUBLICATION YEAR: **i** Limit your search to year or range of years
Example: 1997 or 1996-2000

ADDRESS: **i** Enter abbreviated terms from an author's affiliation (see [address list](#)).
Example: Yale Univ SAME hosp

Restrict search by languages and document types:

All languages **All document types**
English Article
Afrikaans Art Exhibit Review

SEARCH **CLEAR**

Para centrar su búsqueda al buscar términos sólo en los **títulos** de los registros, haga clic aquí.

Ingrese los términos de búsqueda y haga clic en **Search** para ejecutar la consulta.

Puede utilizar las ayudas de búsqueda en índice si no conoce un término de búsqueda completo.

Es posible limitar la búsqueda a uno o más idiomas y/o tipos de documentos. Todos los títulos que no estén en inglés se traducen al inglés estadounidense.

Búsqueda Clásica de CC

Para realizar una búsqueda en el modo CC Classic Search (Búsqueda clásica de CC), seleccione un campo de búsqueda en el menú desplegable y luego ingrese los términos de búsqueda. Hay ocho campos de búsqueda disponibles, además de dos tipos de búsquedas combinadas.

Para buscar información sobre la variabilidad de la temperatura de la superficie marina, seleccione Topic/Subject (TS) (Tema) e ingrese la siguiente consulta:

sea surface temperature* same (change* or varia*)

The screenshot shows the 'CC Classic Search' interface. At the top, it says 'Selected database(s) and timespan: CHANGE SETTINGS' with a dropdown arrow. Below this, it lists 'Databases=ABES, SBS, CM, LS, PCES, ECT, AH, BC, EC; Timespan=1998-2006'. The main search area has a 'Select a search field:' dropdown menu and an 'Enter search terms or phrases:' text box. The dropdown menu is open, showing a list of search fields: Topic/Subject (TS), Title (TI), Author/Editor (AU), Group Author (GP), Journal Title/Source (SO), Address/Institution (AD), Organization (OG), Suborganization (SG), Street Address (SA), City (CI), Province/State (PS), Country (CU), Zip/Postal Code (ZP), Discipline (DI), Field Combination, and Set Combination. The 'Enter search terms or phrases:' box contains the text 'sea surface temperature* same (change* or varia*)'. A 'SEARCH' button is located below the text box. A 'SHOW HELP PANEL' button is to the right. Two callout boxes provide instructions: one points to the dropdown menu saying 'Seleccione un campo de búsqueda del menu desplegable.' and the other points to the 'SEARCH' button saying 'Escriba los términos de búsqueda y haga clic en Search (Buscar) para realizar la consulta.' Below the search area, there is a table with search results. The table has columns for 'VED HISTORY', 'Edit', and 'Delete Sets'. The 'Delete Sets' column has 'SELECT ALL' and 'DELETE' buttons. The table contains three rows of search results, each with a title, a description, and a 'Language' field. The first row is 'ma)', the second is 'ment types; Language=All languages; Databases=ABES, SBS, CM, LS, PCES, ECT, AH, =1998-2006', and the third is 'by respons*)'. The table also has a 'Set Combination' column with 'SELECT ALL' and 'DELETE' buttons.

CC Classic Search MAKE THIS MY START PAGE

Selected database(s) and timespan: CHANGE SETTINGS

Databases=ABES, SBS, CM, LS, PCES, ECT, AH, BC, EC; Timespan=1998-2006

Select a search field: Topic/Subject (TS)

Enter search terms or phrases: [Examples](#) | [Term Index](#)

sea surface temperature* same (change* or varia*)

SEARCH SHOW HELP PANEL

Seleccione un campo de búsqueda del menu desplegable.

Escriba los términos de búsqueda y haga clic en **Search** (Buscar) para realizar la consulta.

VED HISTORY	Edit	Delete Sets
	EDIT	SELECT ALL DELETE
ma)	EDIT	SELECT ALL DELETE
ment types; Language=All languages; Databases=ABES, SBS, CM, LS, PCES, ECT, AH, =1998-2006	EDIT	SELECT ALL DELETE
by respons*)	EDIT	SELECT ALL DELETE
ment types; Language=All languages; Databases=ABES, SBS, CM, LS, PCES, ECT, AH, =1998-2006	EDIT	SELECT ALL DELETE
ne exposure)	EDIT	SELECT ALL DELETE
ment types; Language=All languages; Databases=ABES, SBS, CM, LS, PCES, ECT, AH, =1998-2006	EDIT	SELECT ALL DELETE

Search Tag Key: TS=Topic/Subject, TI=Title, AU=Author/Editor, GP=Group Author, SO=Journal Title/Source, PY=Publication Year, AD=Address, OG=Organization, SG=Suborganization, SA=Street Address, CI=City, PS=Province/State, CU=Country, ZP=Zip/Postal Code, DI=Discipline

Mi Lista de Revistas y Alerta de Tabla de Contenidos

Dos características disponibles para suscriptores de Current Contents Connect son My Journal List (Mi Lista de Revistas) y Table of Contents Alert (Alerta de Tabla de Contenidos). Mi Lista de Revistas le permite mostrar las revistas de su interés para la página portal del *ISI Web of Knowledge*, desde la cual puede acceder a la edición más reciente dentro de CCC.

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge homepage. A text box with an arrow points to the link "Create My Journal List and Table of Contents Alerts" in the "My Journal List" section on the right sidebar. Another text box points to the "CrossSearch" section, stating: "Haga clic en el vínculo debajo de My Journal List para crear la lista de revistas y las alertas del Índice de Materias."

The screenshot shows the "My Journal List" page. It displays "My Selected Journals" and states "Your journal list is empty." Below this is a button labeled "ADD MORE JOURNALS". A text box with an arrow pointing to this button contains the text: "Haga clic en Add More Journals para acceder el menú de revistas."

Hay tres maneras de adicionar revistas a **My Journal List**:

Búsqueda de Títulos por palabras claves

Navegar por primera letra del nombre de la Revista

Navegar por tema

The screenshot shows the "Journal Selection Options" dialog box. It includes a search bar for "Search Full Journal Titles: (e.g., biolog*)" with a "FIND" button. Below is a section for "Select Journals Alphabetically:" with a row of letters from A to Z. At the bottom, there is a "Browse Journal Titles by Subject:" dropdown menu currently set to "Agriculture, Biology & Environmental Sciences (ABES)" and a "GO" button.

Puede escoger mostrar revistas en la página principal del *ISI Web of Knowledge* cuando inicie su sesión (*log in*), y/o le han enviado Tablas de Contenido por correo electrónico cuando está disponible una nueva edición de una revista.

SUBMIT SELECTIONS Click after completing your selections.

"Social & Behavioral Sciences > POLITICAL SCIENCE & PUBLIC ADMINISTRATION" Journals
Journals 1 - 50 of 170

Display on Home Page	Send Me Table of Contents E-mail Alert	Journal Name
☐	☐	ADMINISTRATION & SOCIETY
☒	☒	AFRICA TODAY
☒	☐	AFRICAN AFFAIRS
☒	☒	ALTERNATIVES
☐	☐	ALTERNATIVES-SOCIAL TRANSFORMATION AND HUMANE GOVERNANCE
☒	☒	AMERICAN JOURNAL OF POLITICAL SCIENCE
☐	☐	AMERICAN POLITICAL SCIENCE REVIEW
☐	☐	AMERICAN POLITICS QUARTERLY
☐	☐	AMERICAN POLITICS RESEARCH
☐	☐	AMERICAN REVIEW OF PUBLIC ADMINISTRATION
☐	☐	ANNALS OF THE AMERICAN ACADEMY OF POLITICAL AND SOCIAL SCIENCE
☒	☒	ANNUAL REVIEW OF POLITICAL SCIENCE

Una vez hechas sus selecciones aparecen las revistas conjuntamente con información de alerta.

Haga clic en **Done** para regresar a la página principal del *ISI Web of Knowledge*.

Haga clic en **Modify Settings** para hacer cambios a la manera de mostrar las revistas, para activar o desactivar alertas o para cambiar las opciones de las mismas.

Se puede renovar la alerta de Tablas de Contenidos haciendo clic en el botón **Renew**.

Haga clic en el enlace del título de la revista para ir a la tabla de contenidos de la última edición.

DONE

My Journal List

My Selected Journals

Journal Name
(Click to a journal name to view latest table of contents in ISI Current Contents Connect.)

ADD MORE JOURNALS MODIFY SETTINGS

AFRICAN AFFAIRS
AFR AFFAIRS

AFRICA TODAY
AFR TODAY

ALTERNATIVES
ALTERNATIVES

AMERICAN JOURNAL OF POLITICAL SCIENCE
AM J POLIT SCI

ANNUAL REVIEW OF POLITICAL SCIENCE
ANNU REV POLIT SCI

CULTURAL STUDIES
CULT STUD

INDEX ON CENSORSHIP
INDEX CENSORSHIP

Status: Off
Expires: --

Status: On
Expires: 04 Feb 2006 RENEW

Status: On
Expires: 04 Feb 2006 RENEW

Status: On
Expires: 04 Feb 2006 RENEW

Status: Off
Expires: --

Status: Off
Expires: --

Status: On
Expires: 04 Feb 2006 RENEW

HELP

Modificación de la Configuración de Alertas

My Journal List – Modify Settings

Change Settings / Remove Journals from List

Journal Name	List on Home Page	Send Me Table of Contents E-mail Alert	Table of Contents Alert Settings	Remove from list
AFRICAN AFFAIRS AFR AFFAIRS	☒	☐	E-mail Address: elizabeth.pysar@thomson.com E-mail format: Plain Text Expiration date: --	☐
AFRICA TODAY AFR TODAY	☒	☒	E-mail Address: elizabeth.pysar@thomson.com E-mail format: Plain Text Expiration date: 04 Feb 2006	☐
ALTERNATIVES ALTERNATIVES	☒	☒	E-mail Address: elizabeth.pysar@thomson.com E-mail format: Plain Text Expiration date: 04 Feb 2006	☐
AMERICAN JOURNAL OF POLITICAL SCIENCE AM J POLIT SCI	☒	☒	E-mail Address: elizabeth.pysar@thomson.com E-mail format: Plain Text Expiration date: 04 Feb 2006	☐

Los cambios a la configuración de My Journal List se pueden hacer en la página Modify Settings.

La Pantalla de My Journal List

Welcome to ISI Web of Knowledge... transforming research

ISI Web of Knowledge is a dynamic, fully integrated environment that provides one source for high quality content and tools to access, analyze, and manage research information. Comments or ideas? [Please click here to send feedback to the development staff.](#)

[More information](#) | [Notices](#) | [Help](#) | [Tutorial](#)

CrossSearch Example: quark* and spin
Enter a topic
[More search options and External Collections](#)

Searchable Database Products

Web of Science
Science Citation Index Expanded
Index Chemicus
Current Chemical Reactions
Social Sciences Citation Index
Arts & Humanities Citation Index

Analytical Tools

Journal Citation Reports
Journal performance metrics, including Impact Factor

Essential Science Indicators
Scientific performance measures

Other Resources

ISI HighlyCited.com
Author biographies and bibliographies

[www.thomsonisi.com](#)

Welcome, Liz
[My Preferences](#)

My Saved Searches
[Open / Manage Saved Searches](#)
- PA*
- antioxidant*
- farm
- job satisfaction*
- memory
*Alerting Active

Citation Alerts
[View My Cited Articles List](#)
*Alerting Active

My Journal List
[View My Journal List](#)
- AFR AFFAIRS
- AFR TODAY*
- ALTERNATIVES*
- AM J POLIT SCI*
- ANNU REV POLIT SCI
- CULT STUD
- INDEX CENSORSHIP*
- J BALTIC STUD*
- J POP CULT*
- SLAVON E EUR REV*
*Alerting Active

Bajo My Journal List aparecen las revistas que se escogieron ver en la página principal. Puede hacer clic en el nombre de revista con enlace para ir a la versión más reciente de Tablas de Contenidos en Current Contents Connect.

Derwent Web of Nanotechnology

Journal Citation Reports - Introducción

Journal Citation Reports (JCR) es una base de datos que ofrece un amplio espectro de aplicaciones prácticas para los profesionales de la información. Presenta datos estadísticos que permiten una manera sistemática y objetiva de determinar la importancia relativa de revistas dentro de sus categorías temáticas.

	Edición de Ciencias	Edición de Ciencias Sociales
Frecuencia:	Anual	Anual
Número de revistas cubiertas:	5.928	1.716
Número de categorías (disciplinas)	171	55

Usos de JCR

La información de JCR incluye el Factor de Impacto, Índice de Inmediatez e información sobre tendencia de citación y datos fuente. Los datos proporcionados por JCR tienen numerosas aplicaciones prácticas.

Profesionales de la Información

Manejar las colecciones de revistas. Constituye una herramienta de decisión para la inclusión y exclusión de revistas en las colecciones.

Editoras

Determinar la influencia de revistas en el mercado
Revisar las decisiones editoriales

Autores

Identificar las revistas de mayor influencia para decidir la publicación de artículos
Confirmar el status de las revistas donde hayan publicado

Profesores y Estudiantes

Descubrir donde hallar la información actualizada en sus áreas de especialización

Analistas de Información

Rastrear las tendencias bibliométricas
Estudiar los patrones de citación

Para más información sobre JCR, visite la página Web de Thomson Scientific en la dirección:

<http://scientific.thomson.com/knowtrend/essays/>

Página Principal de ISI Web of Knowledge

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge homepage. At the top, there is a green header with the text "ISI Web of KnowledgeSM". To the right of the header is a dropdown menu labeled "Products & Features" and a "GO" button. Further right are "HOME" and "LOG OUT" buttons. Below the header, there is a green banner with a checkmark icon and the text "Take the next step with ISI Web of Knowledge". To the right of the banner is a blue button labeled "click here" with the text "More information for new users" above it. In the center, there is a "CrossSearch" section with a search bar and a "SEARCH" button. Below the search bar are links for "More search fields" and "What databases am I searching?". To the left of the search bar is a "Searchable Database Products" section with a list of products: "Web of Science", "Science Citation Index Expanded", "Index Medicus", and "Current Chemical Reactions". To the right of the search bar is an "Analytical Tools" section with a list of tools: "Journal Citation Reports", "Journal performance metrics, including Impact Factor", and "Citation Alerts". Below the "Journal Citation Reports" link is a "GO" button. To the right of the "CrossSearch" section is a "Sign In" section with fields for "E-mail Address" and "Password", a "Remember this computer" checkbox, a "Forgot your password?" link, and a "SIGN IN" button. Below the "Sign In" section is a "Citation Alerts" section with a "View My Cited Articles List" link. Arrows point from text boxes to the "LOG OUT" button, the "Journal Citation Reports" link, and the "Sign In" section.

Use el botón de **Log out** (Salir Sesión) para salir de su sesión y así disponibilizar el acceso a otro usuario en su institución

Para acceder a *Journal Citation Reports*:

Haga clic en el vínculo de *Journal Citation Reports* ó
 Seleccione *Journal Citation Reports* del menú desplegable

Página Inicial de JCR

The screenshot shows the Journal Citation Reports (JCR) page. At the top, there is a green header with the text "Journal Citation Reports[®]". Below the header, there is a section titled "Information for New Users" with a link to "Information for New Users". Below this section is a form with two columns. The left column is titled "Select a JCR edition and year:" and contains two radio buttons: "JCR Science Edition" and "JCR Social Sciences Edition". Each radio button is followed by a year dropdown menu set to "2003". The right column is titled "Select an option:" and contains three radio buttons: "View a group of journals by", "Search for a specific journal", and "View all journals". The "View a group of journals by" radio button is selected, and it is followed by a "Subject Category" dropdown menu. Below the form is a "SUBMIT" button. Arrows point from text boxes to the "Information for New Users" link, the "SUBMIT" button, and the "JCR Science Edition" radio button.

Haga clic en el enlace Information for New Users (Información para nuevos usuarios) para saber más sobre cómo utilizar los datos de JCR adecuadamente.

Seleccione la edición y año del JCR deseados, la opción de búsqueda que desee y haga clic en el botón **SUBMIT** (Enviar).

Pantalla de Búsqueda

Opciones de Búsqueda

Título Completo de la Revista

Copie y pegue el título completo de la revista a partir del enlace [view list of full journal titles](#) o ingréselo directamente *exactamente* como aparece en la base de datos. Puede usarse truncamiento en extremo derecho. Ingrese *modern physics lett** para recuperar *Modern Physics Letters A* and *Modern Physics Letters B*.

Título Abreviado de la Revista

Ingrese la abreviatura ISI de la revista, que puede diferir de la abreviatura de las revistas ISO. Puede usarse truncamiento en extremo derecho. Ingrese *adv sec mess phosph* para recuperar *Advances in Second Messenger and Phosphoprotein Research*.

Palabra del Título

Ingrese una sola palabra o una parte de una palabra truncada con un asterisco. No puede usarse lógica booleana para combinar múltiples palabras del título. Ingrese *cell* para recuperar las revistas *Cell*, *Journal of Cell Biology*, *Plant Cell*, etc. Ingrese *cell** para recuperar *Cell*, *Journal of Cell Biology*, *Stem Cells*, *Journal of Cellular Plastics*, etc.

ISSN

Ingrese los cuatro primeros dígitos del ISSN de una revista, un guión y los cuatro últimos dígitos, o ingrese los ocho dígitos sin puntuación ni espacios. Ingrese *0001-5237* ó *00015237* para recuperar *Acta Astronomica*.

Lista Resumen

Journal Citation Reports®

WELCOME ? HELP

2003 JCR Science Edition

Journal Summary List

Journal Title Changes

Journals from: search Journal Title for 'ATMOS*'

Sorted by: Journal Title SORT AGAIN

Journals 1 - 15 (of 15)

Page 1 of 1

Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	2003 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	2003 Articles	Cited Half-life
☐	1	ADV ATMOS SCI	0256-1530	231	0.449	0.069	101	4.3
☐	2	ATMOS CHEM PHYS	1680-7324	643	2.317	0.764	157	5.3
☐	3	ATMOS ENVIRON	1352-2310	13317	2.338	0.356	523	5.7
☐	4	ATMOS OCEAN	0705-5900	573	1.607	0.250	20	8.2
☐	5	ATMOS RES	0169-8095	728	1.012	0.158	76	5.9
☐	6	ATMOSFERA	0187-6236	62	0.324	0.000	15	
☐	7	DYNAM ATMOS OCEANS	0377-0265	448	0.732	0.062	16	9.7
☐	8	JZV ATMOS OCEAN PHY+	0001-4338	264	0.110	0.000	82	8.6
☐	9	J ATMOS CHEM	0167-7764	2133	3.165	0.409	44	7.1
☐	10	J ATMOS OCEAN TECH	0739-0572	2717	1.637	0.671	146	5.8
☐	11	J ATMOS SCI	0022-4928	13952	2.641	0.510	200	>10.0
☐	12	J ATMOS SOL-TERR PHY	1364-6826	2995	1.180	0.211	128	8.3
☐	13	METEOROL ATMOS PHYS	0177-7971	744	0.820	0.231	52	7.9
☐	14	PHYS CHEM EARTH PT B	1464-1909	277	0.574		0	3.5
☐	15	TERR ATMOS OCEAN SCI	1017-0839	241	0.320	0.065	31	5.3

MARK ALL UPDATE MARKED LIST

Journals 1 - 15 (of 15)

Page 1 of 1

Para mostrar el historial completo de la revista, haga clic en el enlace **Abbreviated Journal Title** (Título Abreviado de la Revista).

Registro Completo

Journal Citation Reports®

WELCOME ? HELP RETURN TO LIST PREVIOUS JOURNAL NEXT JOURNAL

Journal: ATMOSPHERE-OCEAN

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Half-life	Half-life
☐	ATMOS OCEAN	0705-5900	573	1.607	0.250	20	8.2	7.6

[Cited Journal](#) [Citing Journal](#) [Source Data](#)

CITED JOURNAL DATA CITING JOURNAL DATA IMPACT FACTOR TREND RELATED JOURNALS

Journal Information

Full Journal Title: ATMOSPHERE-OCEAN
 ISO Abbrev. Title: Atmos.-Ocean
 JCR Abbrev. Title: ATMOS OCEAN
 ISSN: 0705-5900
 Issues/Year: 4
 Language: MULTI-LANGUAGE
 Journal Country/Territory: CANADA
 Publisher: CANADIAN METEOROLOGICAL OCEANOGRAPHIC SOC
 Publisher Address: 150 LOUIS PASTEUR PVT., STE 112, McDONALD BUILDING, OTTAWA, ONTARIO K1N 6N5, CANADA
 Subject Categories: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
 OCEANOGRAPHY

Additional Links
[GO TO ULRICH'S](#)
[GO TO CC CONNECT](#)

[VIEW JOURNAL SUMMARY LIST](#) [VIEW CATEGORY DATA](#)

Journal Impact Factor

Cites in 2003 to articles published in: 2002 = 34 Number of articles published in: 2002 = 27
 2001 = 56 2001 = 29
 Sum: 90 Sum: 56
 Calculation: $\frac{\text{Cites to recent articles}}{\text{Number of recent articles}} = \frac{90}{56} = 1.607$

Journal Immediacy Index

Cites in 2003 to articles published in 2003 = 5
 Number of articles published in 2003 = 20
 Calculation: $\frac{\text{Cites to current articles}}{\text{Number of current articles}} = \frac{5}{20} = 0.250$

Un resumen de los datos de la revista aparece en la parte superior de la página, junto a enlaces a datos de revistas citadas y citantes, información de tendencias del factor de impacto y una lista de revistas relacionadas.

Publication Information
 (información de la publicación) incluye categorías temáticas asignadas por ISI. Haga clic en **View Category Data** (Ver datos de categoría) para ver los datos globales de esa categoría temática.

Journal Cited Half Life

The cited half-life is the age range of 50% of the journal's cited articles.

Cited Half-Life: 8.2 years

Breakdown of the citations *to the journal* by the cumulative percent of 2003 cites to articles published in the following years:

Cited Year	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993-all
# Cites from 2003	5	34	56	38	36	33	41	25	90	23	192
Cumulative %	0.87	6.81	16.58	23.21	29.49	35.25	42.41	46.77	62.48	66.49	100

Cited Half-Life Calculations:

The Half-Life Integer:

The number of years from the current year to the years < or = 50% is cumulated.

The Half-Life Fraction:

A - subtract the percentage reached just before 50% from 50%

B - subtract the percentage reached just before 50% from the percentage in the next column to the right

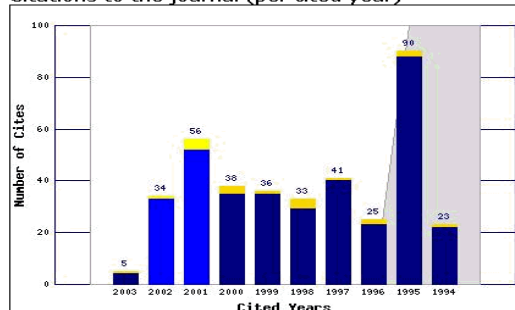
C - divide the result A by result B and truncate to the nearest tenth

Cited Journal Graph

[Click here for Cited Journal data table](#)

This graph shows the distribution by cited year of citations to articles published in the journal ATMOS OCEAN.

Citations to the journal (per cited year)



- The white/grey division indicates the Cited 1/2 Life (if < 10.0). Half of the journal's cited articles were published more recently than the cited 1/2 life.

- The top (gold) portion of each column indicates Journal Self Citations: citations to articles in the journal from articles in the same journal.

- The bottom (blue) portion of each column indicates Non-Self Citations: citations to the journal from articles in other journals.

- The two lighter columns indicate citations used to calculate the Impact Factor (always the 2nd and 3rd columns).

Journal Citing Half Life

The citing half-life is the age range of 50% of the articles the journal cited.

Citing Half-Life: 7.6 years

Breakdown of the citations *from the journal* by the cumulative percent of 2003 cites to articles published in the following years:

Cited Year	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993-all
# Cites from 2003	10	35	79	100	71	76	69	57	56	36	355
Cumulative %	1.06	4.77	13.14	23.73	31.25	39.30	46.61	52.65	58.58	62.39	100

Citing Half-Life Calculations:

The Half-Life Integer:

The number of years from the current year to the years < or = 50% is cumulated.

The Half-Life Fraction:

A - subtract the percentage reached just before 50% from 50%

B - subtract the percentage reached just before 50% from the percentage in the next column to the right

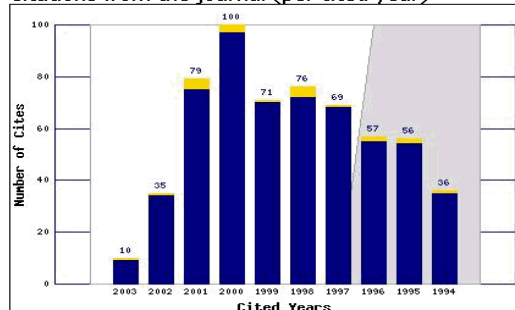
C - divide the result A by result B and truncate to the nearest tenth

Citing Journal Graph

[Click here for Citing Journal data table](#)

This graph shows the distribution by cited year of citations from current-year articles in the journal ATMOS OCEAN.

Citations from the journal (per cited year)



- The white/grey division indicates the Citing 1/2 Life (if < 10.0). Half of the citations from the journal's current articles are to articles published more recently than the citing half-life.

- The top (gold) portion of each column indicates Journal Self Citations: citations from articles in the journal to articles in the same journal.

- The bottom (blue) portion of each column indicates Non-Self Citations: citations from the journal to articles in other journals.

Journal Source Data

	Citable items			Other items
	Articles	Reviews	Combined	
Number in JCR year 2003 (A)	19	1	20	0.00
Number of references (B)	643	301	944	0.00
Ratio (B/A)	33.84	301.00	47.20	0

Factor de Impacto

Journal Impact Factor ⓘ			
Cites in 2003 to articles published in:		Number of articles published in:	
2002 = 34		2002 = 27	
2001 = 56		2001 = 29	
Sum: 90		Sum: 56	
Calculation: $\frac{\text{Cites to recent articles}}{\text{Number of recent articles}} = \frac{90}{56} = 1.607$			

El factor de impacto mide la frecuencia con la cual ha sido citado el "artículo promedio" de una revista en un año en particular.

- = El factor de impacto de JCR se calcula dividiendo el número de citaciones a artículos publicados en los dos años anteriores, por el número total de artículos y revisiones publicados en dicho período.

Índice de Inmediatez

Journal Immediacy Index ⓘ			
Cites in 2003 to articles published in 2003 = 5			
Number of articles published in 2003		= 20	
Calculation: <u>Cites to current articles</u>		5	= 0.250
Number of current articles		20	

El Índice de Inmediatez mide la frecuencia con la que artículos publicados en una revista son citados en el mismo año.

El Índice de Inmediatez se calcula dividiendo el número de citaciones a artículos publicados en un año dado, por el número de artículos publicados en ese mismo año.

Vida Media de Citaciones Recibidas

(Cited Half-Life)

Journal Cited Half Life ⓘ

The cited half-life is the age range of 50% of the journal's cited articles.

Cited Half-Life: 8.2 years

Breakdown of the citations *to the journal* by the cumulative percent of 2003 cites to articles published in the following years:

Cited Year	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993-all
# Cites from 2003	5	34	56	38	36	33	41	25	90	23	192
Cumulative %	0.87	6.81	16.58	23.21	29.49	35.25	42.41	46.77	62.48	66.49	100

Cited Half-Life Calculations:

The Half-Life Integer:

The number of years from the current year to the years < or = 50% is cumulated.

The Half-Life Fraction:

A - subtract the percentage reached just before 50% from 50%

B - subtract the percentage reached just before 50% from the percentage in the next column to the right

C - divide the result A by result B and truncate to the nearest tenth

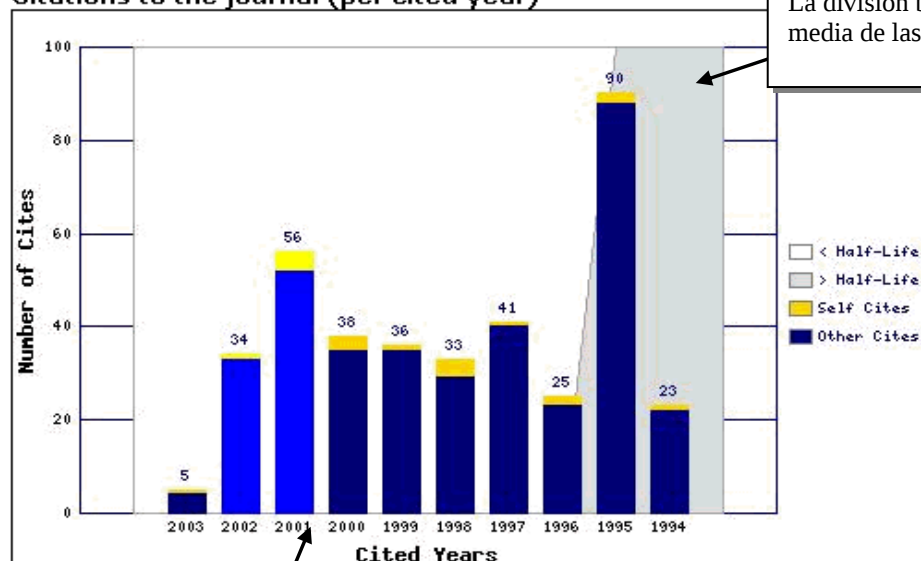
Muestra el número de años a partir del año en curso que acumulan el 50% de las citas recibidas en por artículos publicados en la revista.

Esta cifra le ayuda a evaluar la antigüedad de los artículos de la revista que han sido citados y puede ser utilizada para tomar decisiones de gestión y organización de colecciones.

Gráfico de revistas citadas

El gráfico muestra la distribución por año citado de citas a artículos publicados en la revista *Atmosphere – Oceans*.

Citations to the journal (per cited year)



La división blanca/gris en el gráfico indica la vida media de las citas recibidas de la revista.

La parte superior (dorada) de cada columna indica la proporción de autocitas (citas a artículos en la revista por artículos en la misma revista) para un año particular.

La parte inferior (azul) de cada columna indica citas que no son autocitas (citas a la revista por artículos en otras revistas).

La segunda y la tercera columna (de color más claro) indican las citas utilizadas para calcular el factor de impacto de la revista.

Vida Media de Citaciones Incluidas (Citing Half-Life)

Journal Citing Half Life ⓘ											
The citing half-life is the age range of 50% of the articles the journal cited.											
Citing Half-Life: 7.6 years											
Breakdown of the citations <i>from the journal</i> by the cumulative percent of 2003 cites to articles published in the following years:											
Cited Year	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993-all
# Cites from 2003	10	35	79	100	71	76	69	57	56	36	355
Cumulative %	1.06	4.77	13.14	23.73	31.25	39.30	46.61	52.65	58.58	62.39	100

Citing Half-Life Calculations:
The Half-Life Integer:
 The number of years from the current year to the years < or = 50% is cumulated.
The Half-Life Fraction:
 A - subtract the percentage reached just before 50% from 50%
 B - subtract the percentage reached just before 50% from the percentage in the next column to the right
 C - divide the result A by result B and truncate to the nearest tenth

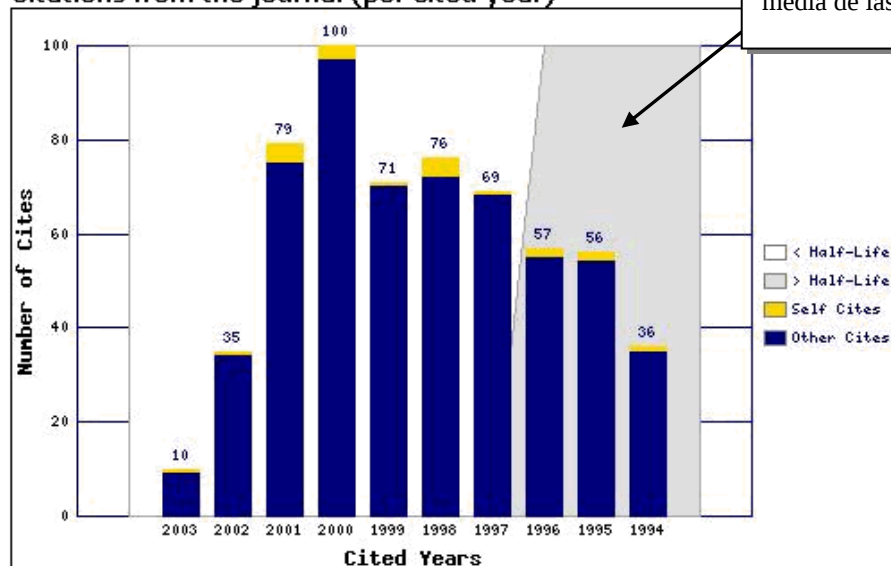
Muestra el número de años partir del año en curso que acumulan el 50% de las citas hechas por la revista.

Esta cifra le ayuda a evaluar la antigüedad de la mayoría de los artículos citados por una revista.

Gráfico de revistas citantes

El gráfico de barras muestra la distribución por año citado de citas de artículos del año actual en la revista *Atmosphere – Oceans*.

Citations from the journal (per cited year)



La división blanca/gris indica la vida media de las citas incluidas de la revista.

La parte superior (dorada) de cada columna indica la proporción de citas autocitas (citas de artículos en la revista por artículos en la misma revista) para un año particular.

La parte inferior (azul) de cada columna indica citas que no son autocitas (citas de la revista a artículos en otras revistas).

Datos Fuente

Journal Source Data ⓘ				
	Citable items			Other items
	Articles	Reviews	Combined	
Number in JCR year 2003 (A)	19	1	20	0.00
Number of references (B)	643	301	944	0.00
Ratio (B/A)	33.84	301.00	47.20	0

Los Datos Fuente corresponden al número de artículos (solamente artículos de investigación originales y artículos de revisión) y al número de referencias que publicó una revista en el año en curso y dan el número promedio de referencias por artículo.

Ya que los artículos de revisión son frecuentemente más citados que los artículos de investigación originales, es aconsejable tener en cuenta los datos fuente de las revistas por tipo de documento cuando se comparan los índices de citas de las mismas.

Las revistas sólo citadas son aquellas que aparecen en JCR pero para las cuales Thomson Scientific no ha procesado Datos Fuente.

Revista Citada: La revista seleccionada es citada por las revistas de la lista

Journal Citation Reports®

WELCOME

HELP

RETURN TO JOURNAL

2003 JCR Science Edition

Cited Journal: ATMOSPHERE-OCEAN

Number of times articles published in 2003 (in journals below) cited articles published in ATMOS OCEAN (in years below). ([How to read this table](#))

Journals 1 - 20 (of 61)

Page 1 of 4

Impact	Citing Journal	All Yrs	Cited Year										
			2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	Rest
	All Journals	573	5	34	56	38	36	33	41	25	90	23	192
	J GEOPHYS RES	123	3	8	6	6	7	6	10	7	27	10	33
	ALL OTHERS (50)	50	0	1	6	1	2	3	2	0	10	2	23
3.617	J CLIMATE	32	0	0	6	0	2	0	2	2	9	0	11
2.862	J HYDROMETEOROL	32	0	13	1	3	3	4	2	1	0	2	3
3.437	CLIM DYNAM	27	0	0	2	1	1	5	4	0	7	1	6
1.607	ATMOS OCEAN	25	1	1	4	3	1	4	1	2	2	1	5
2.422	GEOPHYS RES LETT	25	0	2	7	0	2	2	0	1	7	0	4
2.179	MON WEATHER REV	19	0	1	0	0	4	1	3	0	4	1	5
4.500	B AM METEOROL SOC	13	0	6	2	0	1	0	1	2	0	1	0
1.859	INT J CLIMATOL	13	0	0	0	6	0	0	0	1	3	0	3
2.209	J PHYS OCEANOGR	13	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	9
2.641	J ATMOS SCI	12	0	0	0	0	0	0	4	0	4	1	3
2.117	Q J ROY METEOR SOC	11	0	0	0	0	0	1	2	0	2	1	5
0.655	NAT HAZARDS	10	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	7
2.135	MAR ECOL-PROG SER	9	0	0	3	0	0	0	0	1	4	0	1
1.487	TELLUS A	9	0	0	2	0	0	1	0	1	1	0	4
1.637	J ATMOS OCEAN TECH	8	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	4
1.073	WEATHER FORECAST	8	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	6
1.242	HYDROL PROCESS	6	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0
1.867	IEEE T GEOSCI REMOTE	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2

Journals 1 - 20 (of 61)

Page 1 of 4

La revista cuyo nombre aparece en la parte superior de la página recibió citas por parte de las revistas de la tabla. Éstas están ordenadas por número de citas dadas a la revista especificada en la parte superior.

La tabla muestra una distribución en 10 años de artículos citados por año de publicación. Las referencias a artículos más antiguos están en la columna "Rest."

Esta lista puede revelar la orientación temática de una revista, indicar la publicación competidora más cercana a la misma y describir las redes de revistas de temas especializados.

Revista Citante: La revista seleccionada cita a las revistas de la lista

Journal Citation Reports®

WELCOME

HELP

RETURN TO JOURNAL

2003 JCR Science Edition

Citing Journal: ATMOSPHERE-OCEAN

Number of times articles published in 2003 (in journals below) cited articles published in ATMOS OCEAN (in years below). (How to read this table)

Journals 1 - 20 (of 76)

Page 1 of 4

Impact	Cited Journal	All Yrs	Cited Year											Rest
			2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994		
	All Journals	944	10	35	79	100	71	76	69	57	56	36	355	
	ALL OTHERS (206)	206	3	8	14	15	15	13	9	14	11	9	95	
	J GEOPHYS RES	140	1	4	7	24	13	10	12	7	12	4	46	
2.641	J ATMOS SCI	127	0	5	10	8	10	5	13	3	10	1	62	
3.617	J CLIMATE	48	0	4	8	9	2	2	1	6	2	5	9	
2.117	Q J ROY METEOR SOC	48	1	0	5	2	4	5	3	4	4	1	19	
2.179	MON WEATHER REV	35	0	1	0	4	4	5	3	1	1	1	15	
2.422	GEOPHYS RES LETT	26	0	1	4	3	2	4	2	5	2	1	2	
1.607	ATMOS OCEAN	25	1	1	4	3	1	4	1	2	2	1	5	
2.209	J PHYS OCEANOGR	23	0	0	2	3	1	2	0	1	1	1	12	
4.500	B AM METEOROL SOC	15	0	0	2	3	0	2	1	2	0	1	4	
1.738	J APPL METEOROL	13	1	0	0	3	2	0	0	2	0	0	5	
1.859	INT J CLIMATOL	12	0	1	3	2	1	1	1	1	0	1	1	
1.180	J ATMOS SOL-TERR PHY	12	0	1	0	2	1	2	2	2	1	0	1	
1.637	J ATMOS OCEAN TECH	10	1	0	1	2	0	2	0	0	0	1	3	
29.162	SCIENCE	10	0	0	1	1	2	0	0	0	2	2	2	
1.487	TELLUS A	8	0	0	3	0	1	0	1	0	0	1	2	
1.036	ANN GLACIOL	7	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4	
3.437	CLIM DYNAM	7	0	1	0	0	1	1	0	0	1	2	1	
1.243	J METEOROL SOC JPN	7	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	3	
30.979	NATURE	7	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	2	

Journals 1 - 20 (of 76)

Page 1 of 4

La lista muestra que la revista especificada en la parte superior de la página cita a las publicaciones de la tabla. Las publicaciones citadas están ordenadas según el número de citaciones recibidas.

La tabla muestra una distribución en 10 años de artículos citados por año de publicación. Las referencias a artículos más antiguos están en la columna "Rest."

La lista puede revelar la orientación temática de una revista, indicar la publicación competidora más cercana a la misma y describir las redes de revistas de temas especializados.

Revistas Relacionadas

La página Related Journals (Revistas relacionadas) brinda información sobre el grado de relación de una revista con otras revistas, según la información de citas. Se puede obtener acceso a esta página a través de la página Full Record (Registro completo) de cada revista. Los valores de relación (R) están basados en un cálculo* que tiene en cuenta:

El número de citas de la revista principal a la revista relacionada

El número total de artículos en la revista relacionada

El número total de citas de la revista citante

Journal Citation Reports®

WELCOME ? HELP RETURN TO JOURNAL 2003 JCR Science Edition

Related Journals: ATMOSPHERE-OCEAN

Journal Relatedness is based on the strength of cited and citing relationships.
The table below lists journal(s) that likely cover topics related to those covered in ATMOS OCEAN.
[More information about these calculations.](#)

Sorted by: R max SORT AGAIN

Journals 1 - 20 (of 29) Page 1 of 2

R _{max}	Related journal (j)	Relatedness (R)	
		ATMOS OCEAN to j	j to ATMOS OCEAN
1324.15	ATMOS OCEAN	1324.15	1324.15
672.67	J ATMOS SCI	672.67	85.26
489.60	J HYDROMETEOROL	24.92	489.60
470.71	TELLUS A	264.83	470.71
300.87	Q J ROY METEOR SOC	300.87	104.96
280.32	CLIM DYNAM	77.24	280.32
265.63	B AM METEOROL SOC	139.38	265.63
196.17	MON WEATHER REV	196.17	144.42
180.31	J CLIMATE	180.31	141.27
145.12	INT J CLIMATOL	115.56	145.12
140.99	WEATHER FORECAST	76.58	140.99
140.84	J PHYS OCEANOGR	140.84	109.10
117.70	ANNU REV FLUID MECH	117.70	65.06
115.15	METEOROL ATMOS PHYS	81.49	115.15
106.47	J ATMOS OCEAN TECH	72.56	106.47
105.93	J METEOROL SOC JPN	105.93	58.48
105.12	J APPL METEOROL	105.12	50.88
59.87	PROG OCEANOGR	58.85	59.87
59.51	BOUND-LAY METEOROL	59.51	58.78
54.85	J GEOPHYS RES	54.85	39.53

Opciones de orden:

R max
R max
Related journal
R subject category to j
R j to subject category

El valor **R_{max}** es el valor más alto de los dos valores en las columnas que se encuentran a la derecha.

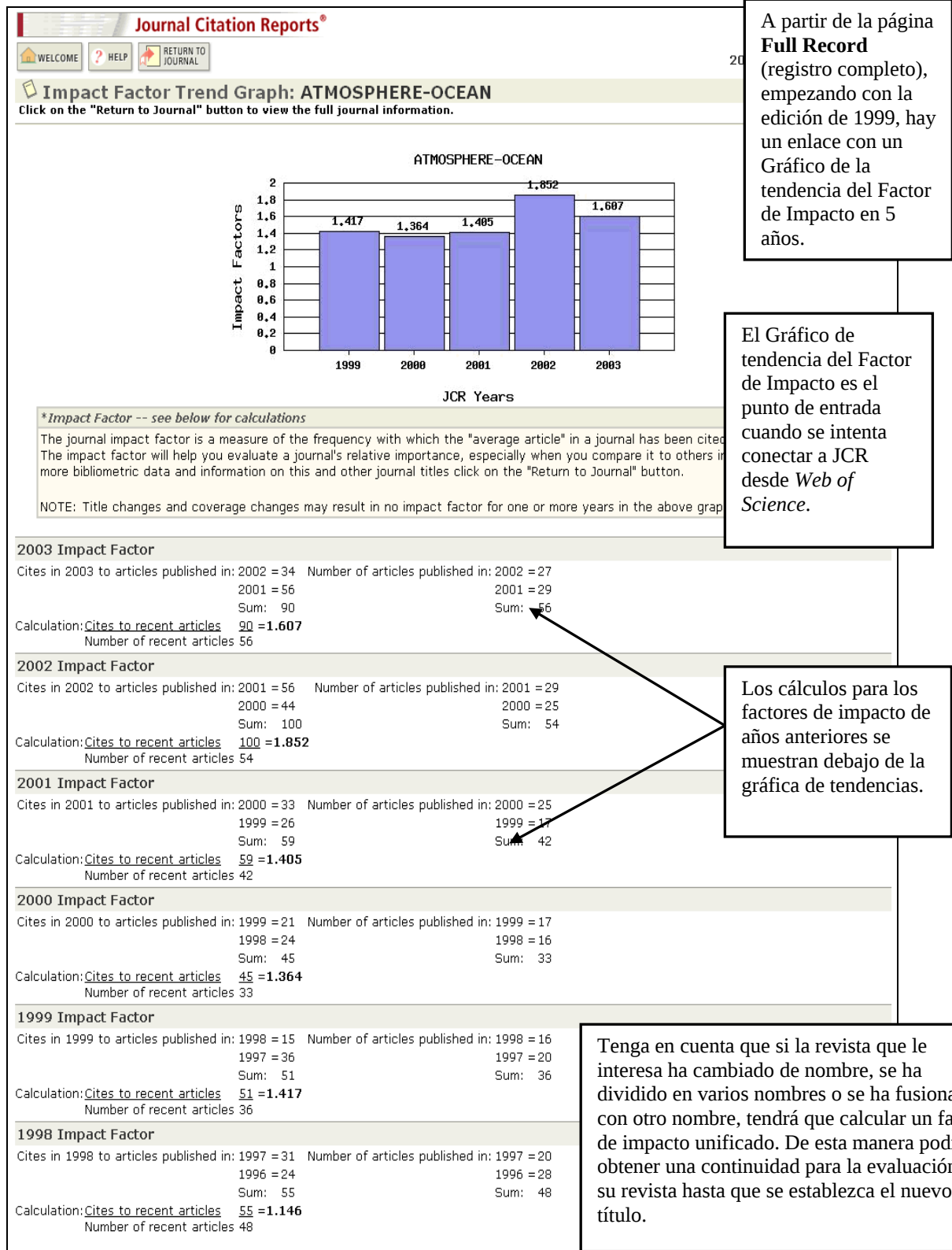
Las revistas con valores R_{max} más altos tienen una relación temática mayor con la revista principal que aquellas con valores más bajos.

Esta columna indica la relación (R) de las revistas en cuanto a citas de la revista principal a otra revista.

Esta columna indica la relación (R) de las revistas en cuanto a citas de otra revista a la revista principal.

*Consulte: Pudovkin A.I. and Garfield E. (2002). "Algorithmic procedure for finding semantically related journals." *Journal of the American Society for Information Science and Technology*. 53 (13) 1113-1119 para obtener más información sobre el cálculo.

Gráfico de Tendencia del Factor de Impacto



Introducción de ISI Essential Science Indicators

ISI Essential Science Indicators es una compilación global y exclusiva de estadísticas sobre el desempeño científico y de datos sobre tendencias de la ciencia, derivados de las bases de datos de ISI. *ISI Essential Science Indicators* utiliza datos de citas recopilados de las publicaciones incluidas en los índices de ISI, a fin de clasificar autores, instituciones, países y publicaciones.

ISI Essential Science Indicators es un archivo dinámico que abarca la última década de datos.

Se actualiza cada dos meses.

En el análisis de datos se incluyen artículos, reseñas, documentos de reuniones y notas de investigación (9,5 millones de artículos) provenientes de más de 8.500 publicaciones que figuran en los índices de ISI.

Usos de ISI Essential Science Indicators

ISI Essential Science Indicators permite realizar análisis complejos de literatura científica que le asistirán para:

Evaluar el rendimiento de la investigación de personas, instituciones, países y publicaciones. Entre las clases de análisis figuran los siguientes:

- Identificar a los investigadores o instituciones de primera línea en un campo o disciplina específicas.
- Determinar áreas importantes de investigación que se desarrollan en universidades o instituciones específicas.

Identificar tendencias significativas y áreas emergentes de investigación.

Clasificar países, publicaciones, científicos, documentos e instituciones de primera línea por campo de investigación.

Identificar valores de referencias de citas (Baselines)

Evaluar posibles empleados, colaboradores, críticos y colegas.

Determinar quién publica los documentos más importantes o relevantes en un determinado campo

Campos de investigación

ISI Essential Science Indicators es una herramienta multidisciplinaria que incluye 22 campos de investigación.

Biología Molecular y Genética	Farmacología	Medio Ambiente/Ecología
Biología y Bioquímica	Física	Microbiología
Botánica y Zoología	Geociencias	Multidisciplinas
Ciencia Espacial	Informática	Neurociencia y Comportamiento
Ciencias Agrícolas	Ingeniería	Psiquiatría/Psicología
Ciencias de los Materiales	Inmunología	Química
Ciencias Sociales (general)	Matemática	
Economía y Negocios	Medicina Clínica	

Contenido editorial

Además de ofrecer clasificaciones de las citas, *ISI Essential Science Indicators* también incluye tres componentes editoriales.

In-Cites

In-Cites es una colección de notas y comentarios sobre científicos, instituciones, publicaciones, países y documentos que se detallan en *ISI Essential Science Indicators*. Se puede tener acceso a entrevistas con científicos, artículos que ponen de relieve los campos emergentes de investigación, y métodos, estadísticas y otros materiales con explicaciones en cada actualización bimestral, directamente desde la página web y la barra de herramientas de *ISI Essential Science Indicators*.

Special Topics

Special Topics presenta un análisis profundo de áreas de investigación científica seleccionadas que han experimentado notables avances en los últimos tiempos o que son de especial interés en la actualidad. **Special Topics** presenta un segmento más limitado de literatura que el que ofrecen los amplios campos de investigación de *ISI Essential Science Indicators*.

Science Watch

Science Watch, el boletín por suscripción de **Research Services Group**, analiza cuantitativamente las publicaciones científicas y ofrece resúmenes concisos de los desarrollos fundamentales en la investigación científica actual. Desde la página web de *ISI Essential Science Indicators* se puede acceder a las ediciones archivadas de más de un año de antigüedad de este boletín bimestral.

Cálculos para el conteo de citas

- | | |
|----------------------|--|
| Científicos | Las citas de un documento se acreditan igualmente para cada uno de los autores, no sólo para el que se detalla primero. Se pueden buscar todos los autores. |
| Instituciones | Los conteos de las instituciones se basan en las afiliaciones de los autores presentados en los documentos publicados. Un documento se acredita a una institución si incluye, como mínimo, una dirección de autor de dicha institución. Se consideran todas las direcciones listadas. Las direcciones institucionales que aparecen más de una vez en un documento sólo se cuentan una vez. |
| Países | Al igual que las instituciones, los países se acreditan con las citas cuando aparecen en las afiliaciones de los autores que suministra la publicación. Asimismo, los países sólo se cuentan una vez por documento, incluso si en más de una dirección de autor se detalla el nombre del país. |
| Publicaciones | Los documentos se atribuyen a la publicación original. Todas las citas que recibe un documento en una publicación se acreditan a ésta. |
| Documentos | Los documentos se definen como artículos científicos comunes, reseñas, documentos de reuniones y notas de investigación. No se consideran cartas, correcciones o resúmenes. Sólo se analizan y cuentan los artículos de publicaciones incluidas en los índices de ISI. |

Nota: Es importante tener en cuenta que los datos de *ISI Essential Science Indicators* se limitan sólo a los artículos de las revistas que figuran en los índices de ISI. En este caso, no se toman en cuenta los libros, capítulos de libros o artículos de publicaciones que no se incluyen en los índices de ISI, ya sea en función de su publicación o de las citas.

Umbral de citación

Para ser incluidos en *ISI Essential Science Indicators*, los científicos, instituciones, países y publicaciones, así como los documentos más citados y los más relevantes, deben cumplir con umbrales específicos de citas. Estos umbrales los identifican como artículos con mérito suficiente para figurar en *ISI Essential Science Indicators* dentro del plazo en cuestión.

	Percentil de citas	Años de datos examinados
Científicos	1%	10
Instituciones	1%	10
Países	50%	10
Publicaciones	50%	10
Documentos muy citados (Highly cited papers)	1%	10
Documentos Recientes muy citados (Hot Papers)	0,1%	2

Acceso a Essential Science Indicators

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge homepage. At the top is a green navigation bar with the text 'ISI Web of KnowledgeSM', a dropdown menu for 'Products & Features', and buttons for 'GO', 'HOME', and 'LOG OUT'. Below the navigation bar, there is a green arrow icon and the text 'Take the next step with ISI Web of Knowledge'. To the right, there is a link 'More information for new users' with a 'click here' button. In the center, there is a 'CrossSearch' section with a search bar and a 'SEARCH' button. Below this, there are two columns: 'Searchable Database Products' and 'Analytical Tools'. Under 'Searchable Database Products', 'Essential Science Indicators' is highlighted with a red circle. Under 'Analytical Tools', 'Journal Citation Reports' is highlighted. To the right of the search bar, there is a 'Sign In' section with fields for 'E-mail Address' and 'Password', a 'Remember me on this computer' checkbox, and a 'SIGN IN' button. Below the 'Sign In' section, there is a 'Citation Alerts' section with a link 'View My Cited Articles List'.

ISI Web of KnowledgeSM — Products & Features — GO HOME LOG OUT

Take the next step with ISI Web of Knowledge

More information for new users
click here

More information | Notices | Help | Tutorial

CrossSearch Search across multiple products

Enter a topic: SEARCH More search fields
What databases am I searching?

Example: quark* and spin

Searchable Database Products

Web of Science GO
Science Citation Index Expanded
Index Chemicus
Current Chemical Reactions
Social Sciences Citation Index
Arts & Humanities Citation Index

Analytical Tools

Journal Citation Reports GO
Journal performance metrics,
including Impact Factor

Essential Science Indicators GO
Scientific performance measures

Sign In:
E-mail Address:
Password:
☐ Remember me on this computer
Forgot your password
SIGN IN

Citation Alerts
View My Cited Articles List

De la página inicial de Web of Knowledge, haga clic en el título para acceder a ESI.

Página de ISI Essential Science Indicators en Internet

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge interface for Essential Science Indicators. The header includes the logo, a search bar with 'Essential Science Indicators' entered, and 'GO', 'HOME', and 'LOG OUT' buttons. Below the header, a green banner reads 'Essential Science IndicatorsSM'. A text box on the left explains the 'Citation Rankings' section, which lists links for Scientists, Institutions, Countries/Territories, and Journals. A text box on the right points to the 'Information for New Users' link. The 'Most Cited Papers' section lists links for Highly Cited Papers (last 10 years) and Hot Papers (last 2 years). The 'Citation Analysis' section lists links for Baselines and Research Fronts. To the right of these sections are three blue buttons: IN-CITES, SPECIAL TOPICS, and SCIENCE-WATCH. At the bottom, there are 'Notices' and 'Tutorial' buttons, and a note stating 'The Notices file was last updated Fri Sep 1 15:25:06 2006'. The Thomson logo is at the very bottom.

ISI Web of KnowledgeSM Essential Science Indicators GO HOME LOG OUT

Essential Science IndicatorsSM

rs was updated on September 1, 2006 to cover a ten-year plus six-month period.

[Information for New Users](#)

Citation Rankings: [Scientists](#)
- [Institutions](#)
- [Countries/Territories](#)
- [Journals](#)

Most Cited Papers: - [Highly Cited Papers \(last 10 years\)](#)
- [Hot Papers \(last 2 years\)](#)

Citation Analysis: - [Baselines](#)
- [Research Fronts](#)

Commentary:
[IN-CITES](#)
[SPECIAL TOPICS](#)
[SCIENCE-WATCH](#)

[Notices](#) [Tutorial](#)

The Notices file was last updated Fri Sep 1 15:25:06 2006

THOMSON

Seleccione las opciones de la lista para ver clasificaciones de citas por científico, institución, país o publicación.

Haga clic en el vínculo [Information for New Users](#) (Información para usuarios nuevos) para aprender más sobre el uso de *ISI Essential Science Indicators*.