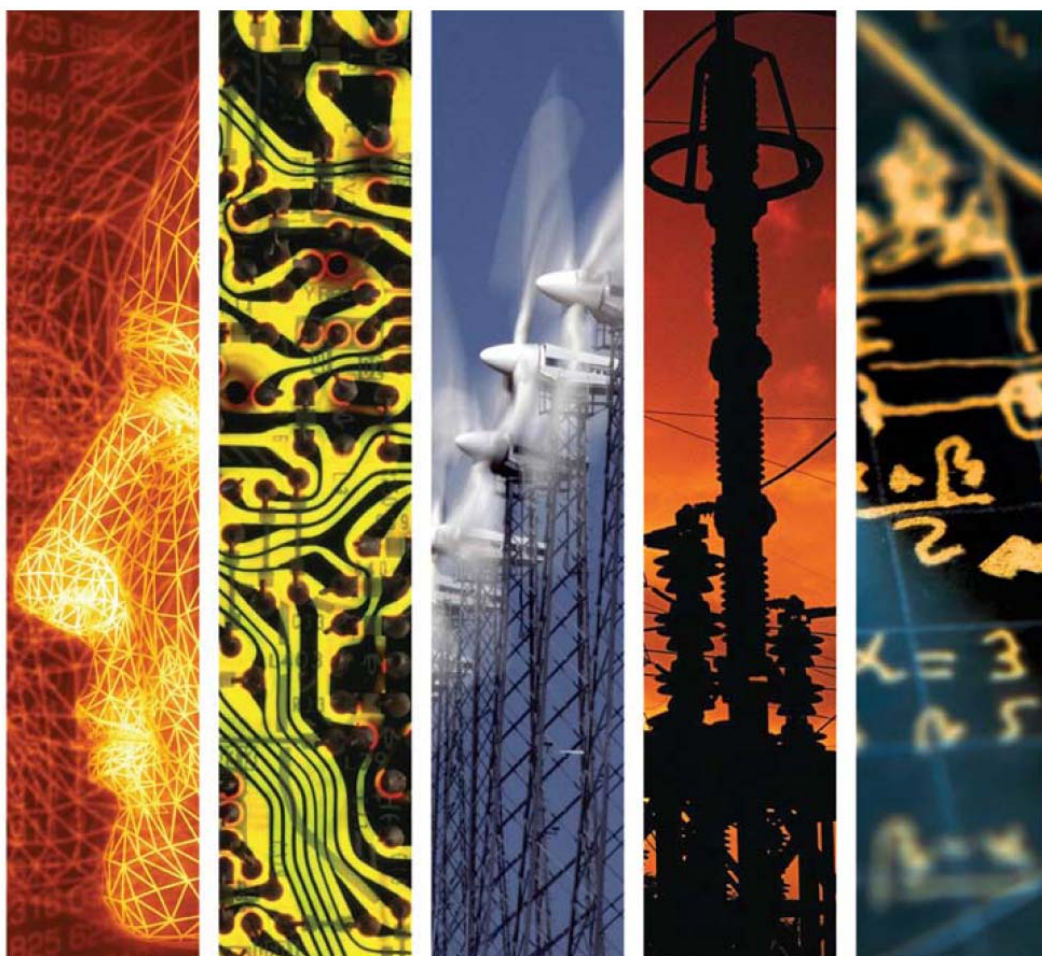


# *Guía de Usuarios* Ovid SP



## Inspec en OvidSP – Guía de Usuarios

<b>Inspec y el Archivo Inspec</b>	<b>5</b>
Inspec	5
Archivo Inspec	5
<b>OvidSP Puesta en Práctica</b>	<b>7</b>
OvidSP Pagina Principal	7
OvidSP Opciones de Búsqueda	10
OvidSP Herramientas de Búsqueda	13
<b>Buscando en Inspec</b>	<b>14</b>
Como acceder	14
Ayuda	15
Buscando por un Tema	17
Operadores Booleanos	18
Operadores de Proximidad	18
Precedencia de Operador	18
Truncamiento	18
Resultados de Búsquedas	19
Historial de Búsquedas	19
Sintaxis	23
Como Modificar Búsquedas	24
Tesaurus Inspec	24
Términos Suplementarios	28
Clasificación Inspec	28

<b>La clasificación Inspec</b>	<b>30</b>
<b>Códigos de Tratamiento</b>	<b>31</b>
<b>Indexación Química</b>	<b>32</b>
<b>Indexación de Datos Numéricos</b>	<b>35</b>
<b>Indexación de Objetos Astronómicos</b>	<b>35</b>
<b>Códigos IPC (International Patent Classification)</b>	<b>36</b>
<b>Información de Citas</b>	<b>36</b>
<b>Ejemplos de Búsquedas</b>	<b>39</b>
<b>Ejemplo. 1 Cockpit displays</b>	<b>39</b>
<b>Ejemplo. 2 Data analysis in biomedical environment &amp; power industry</b>	<b>40</b>
<b>Ejemplo. 3 Relative economics of coal-fired &amp; nuclear power stations</b>	<b>41</b>
<b>Ejemplos de Búsquedas por Compuestos Químicos</b>	<b>43</b>
<b>Ejemplos de Búsquedas por Datos Numéricos</b>	<b>43</b>
<b>Ejemplos de Búsqueda para Objetos Astronómicos</b>	<b>44</b>
<b>Códigos de Tratamiento y Tipos de Publicaciones</b>	<b>44</b>
<b>Busquedas Bibliograficas</b>	<b>45</b>
<b>Indexacion de Datos Numericos (cantidades y unidades)</b>	<b>48</b>

## ***Inspec on OvidSP User Notes***

---

Tome Nota, las descripciones en esta guía de usuarios están relacionadas a la base de datos Inspec en OvidSP. Debido a esto alguna de las funcionalidades de Ovid SP que no son aplicables a Inspec no están representadas.

## **Inspec y el Archivo Inspec**

---

### **Inspec**

Inspec es la base de datos definitiva para la física, ingeniería eléctrica y electrónica, computación y control, tecnología de la información, e ingeniería mecánica y de producción. La base de datos Inspec fue creada en 1969 y fue basada en los servicios Science Abstracts Journals, publicados por la IEE desde 1898. Más de 5,000 publicaciones científicas y técnicas y unas 3,500 actas de conferencia son añadidas cada año. La base de datos contiene más de once millones de registros bibliográficos y va creciendo a partir de 725,000 registros al año. De la base de datos, Inspec produce una amplia gama de servicios impresos y leídos por máquina, diseñados especialmente para científicos, ingenieros y gerentes en educación, investigación, industria y negocios. Inspec ofrece un índice comprensivo a la literatura científica en los temas de física, ingeniería eléctrica y electrónica, computación y control, tecnología de la información y desde el 2004 - la ingeniería de producción. En el 2005 añadimos ingeniería mecánica a la base de datos. Adicionalmente Inspec ofrece una amplia gama de temas multi-disciplinarios como la biofísica, oceanografía, nanotecnología y ciencias de materiales. Cada registro en la base de datos contiene un título y extracto en Inglés, con detalles bibliográficos completos incluyendo el título de la publicación, el nombre y apellidos del autor, su afiliación y la lengua original del documento. Todos estos campos se pueden incluir en una búsqueda, al igual que la amplia gama de clasificación y material indexado de Inspec.

Adicionalmente, Inspec se puede utilizar para:

- Mantenerse al día
- Buscar por información sobre productos nuevos
- Predecir los nuevos desarrollos
- Buscar patentes
- Adquirir inteligencia competitiva

## **Archivo Inspec**

El **Archivo Inspec** contiene acceso a más de **70 años** de investigación científica, ingeniería y tecnológica desde **1898 a 1968**. El archivo incluye la colección completa y digitalizada de los Science Abstracts Journals (desde el volumen número uno). Es decir más de **800,000** registros de gran calidad en física, ingeniería eléctrica, electrónica e ingeniería de control.

### **Material y esquemas originales y bellas durmientes**

Aparte de encontrar extractos de material original (completos con esquemas) de renombrados autores como **Marconi**, **Marie Curie** y **Einstein**, usuarios del archivo pueden encontrarse con una **bella durmiente** - es decir una idea estudiada hace mucho años, que ha quedado descartada en el archivo y podría ser de interés en el día de hoy.

### **Una solución simple a un problema es a menudo atemporal**

El Archivo Inspec enriquece la investigación contemporánea. Muchas de las investigaciones en el archivo todavía son relevantes para los investigadores modernos. A continuación podremos ver algunos ejemplos en cual la tecnología descrita en el archivo se está utilizando para re-descubrir soluciones para los temas calientes de hoy.

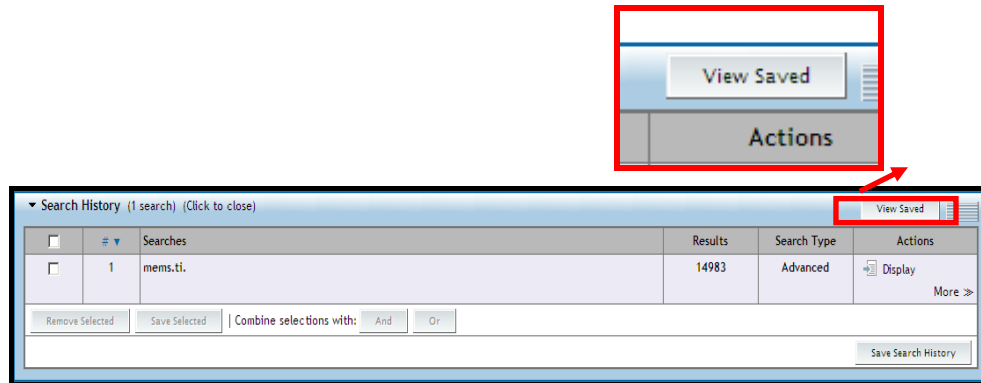
# OvidSP Puesta en Práctica

## OvidSP Pagina Principal

La página principal de OvidSP esta dividida en 3 áreas de funcionalidad distinta. Estas son el Historial de Búsquedas, Búsquedas y Gestión de Resultados.

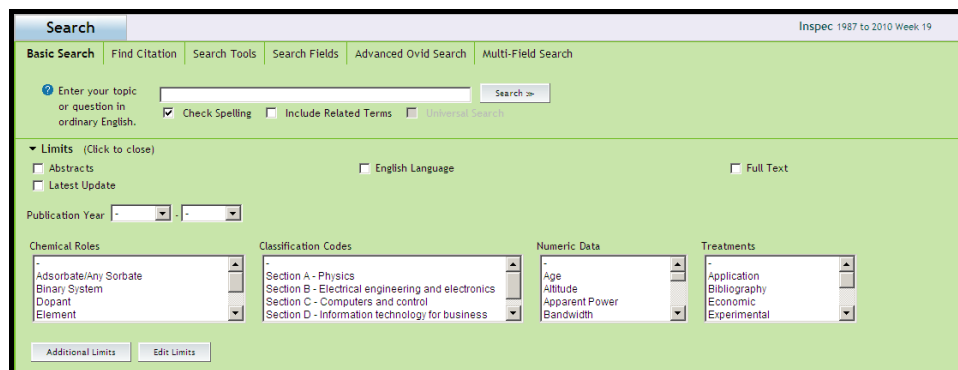
The screenshot displays the OvidSP search interface. At the top, it features the Wolters Kluwer Health logo and navigation links for 'View Selected', 'Database Field Guide', 'Support & Training', 'Help', and 'Logoff'. Below this, there are options to 'Change Database' and language selection (English, Français, Deutsch, 繁體中文, Español, 简体中文). The main search area includes a 'Search History' section with one search and a 'Search' section with tabs for 'Basic Search', 'Find Citation', 'Search Tools', 'Search Fields', 'Advanced Ovid Search', and 'Multi-Field Search'. The 'Advanced Ovid Search' tab is active, showing search criteria: 'Enter Keyword or phrase (use "" or ""S" for truncation):', search type (Keyword, Author, Title, Journal), and options for 'Map Term to Subject Heading' and 'Universal Search'. Below the search area is a 'Limits' section and a 'Results Manager' section. The search results section shows 'Viewing 1-10 of 15 Results' and a 'Next Page' link. The first result is titled 'Ergonomic assisted direct laryngoscopic intubation: headup display, wireless camera and fiberoptic with resistance to fouling' by Rosenbloom AJ, Jung Hwan Park, Soho Park, Subreboast GL, Shimada K. The abstract text is displayed in a box, and there are links for 'Abstract Reference' and 'Complete Reference'. Below the abstract, there are sections for 'Author/Editor Affiliation', 'Conference Information', 'Subject Headings', and 'Classification Codes'. A 'Find Similar' button is located at the bottom of the result page.

**Historial de Búsquedas** - Los detalles de cualquier búsqueda realizada durante una sesión se pueden ver en el historial de búsquedas. Desde aquí se puede repetir, guardar, combinar y borrar búsquedas. Las búsquedas guardadas de una sesión anterior se pueden acceder al pulsar la tecla View Saved en la parte superior derecha de la pantalla.



Tome Nota, El historial de búsquedas seguirá vacío hasta que por lo menos una búsqueda sea realizada.

**Búsqueda** – La casilla verde de Búsquedas queda debajo del Historial de Búsquedas. Le proporciona con una variedad de opciones de búsqueda y herramientas (véase la pagina 10).





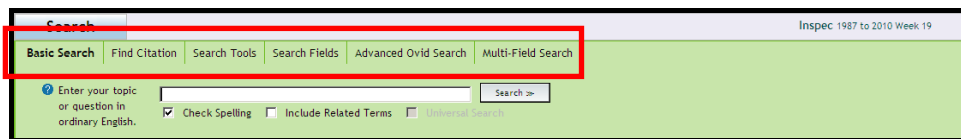
**Gestión de Resultados** – Los controles para sortear resultados; y para seleccionar, visualizar, imprimir, mandar por correo electrónico o guardar registros se encuentran aquí. Los resultados aparecen en grupos de 10. Cada registro tiene enlaces a el resumen Inspec.

▼ Results Manager (Click to close)

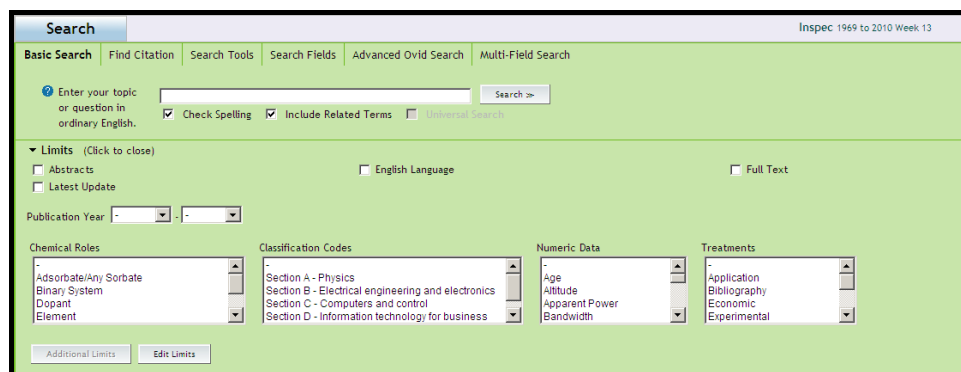
Results	Fields	Result Format	Actions
<input checked="" type="radio"/> Selected Results <input type="radio"/> All on this page <input type="radio"/> All in this set (1-3270)  and/or Range: <input type="text"/>  <input type="button" value="Clear Selected Results"/>	<input type="radio"/> Citation (Title,Author,Source) <input type="radio"/> Citation - Abstract <input type="radio"/> Citation - Abstract - Subject Headings <input type="radio"/> Complete Reference <input type="button" value="Select Fields"/> <input checked="" type="radio"/> Selected fields: (do, ti, in)	<input type="radio"/> Ovid <input type="radio"/> BRS/Tagged <input type="radio"/> Reprint/Medlars <input type="radio"/> Brief (Titles) Display <input checked="" type="radio"/> Direct Export  <input type="checkbox"/> Include Search History <input type="checkbox"/> Include link to each record	<input type="button" value="Display"/> <input type="button" value="Print Preview"/> <input type="button" value="Email"/> <input type="button" value="Save"/>
<b>Sort Keys</b> Primary: <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="Ascending"/> Secondary: <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="Ascending"/>			

## OvidSP Opciones de Búsqueda

OvidSP le proporciona una serie de opciones de búsqueda, al igual que varias herramientas que le ayudan a enfocar su búsqueda. Estas pueden ser seleccionadas al pulsar los enlaces en la parte superior de la caja de búsquedas.



**Búsqueda Básica** – La búsqueda básica es ideal para novatos y búsquedas rápidas. Posee un corrector ortográfico que se puede usar para comprobar las palabras clave utilizadas.



**Encontrar Referencia** – Para buscar información bibliográfica (por ejemplo – títulos de revista, editoriales, documentos etc.)

**Search** Inspec 1969 to 2010 Week 13

Basic Search **Find Citation** Search Tools Search Fields Advanced Ovid Search Multi-Field Search

Enter search terms in any field.

Journal Identifier

Article Title:

Journal Name:   Truncate Name (adds \*)

Author Surname:   Truncate Name (adds \*)

Volume:  Issue:  Article First Page:

Publication Year:  (e.g., "2005")

Publisher:

Unique Identifier:

DOI:

Hint: Use truncation if you don't have the full journal or author names (e.g., using truncation, "Ang" will find "Angiogenesis" and "Angiology"; "Smith G" will find "Smith, Glen" and "Smith, George").

**Campos de Búsqueda** – Para buscar información contenida en uno o mas campos. Existen índices para poder comprobar variaciones ortográficas etc. Sus campos favoritos se pueden guardar para accederlos mas fácilmente en el futuro.

**Search** Inspec 1969 to 2010 Week 13

Basic Search Find Citation Search Tools **Search Fields** Advanced Ovid Search Multi-Field Search

Enter word or phrase:

My Fields  Show All

of All Fields

ab: Abstract

ac: Abstract Number

an: Accession Number

ao: Astronomical Object

au: Author

in: Author/Editor Affiliation

cd: CODEN

ct: Caption Text

ch: Chemicals

cw: Classification Code Words

cc: Classification Codes

cf: Conference Information

cn: Contract Number

ca: Corporate Author/Issuing

cp: Country of Publication

do: Digital Object Identifier

dn: Document Number

ed: Editor

ib: ISBN

is: ISSN

iu: Inspec Update Code

ip: Issue/Part

jn: Journal Name

jw: Journal Word

id: Key Phrase Identifiers

lg: Language

nd: Numeric Data

oc: Original Classification

oh: Original Subject Heading

ps: Pagination

pj: Parallel Journal Name

pi: Patent Information

pp: Place of Publication

pt: Publication Type

pu: Publisher

rn: Report Number

si: SICI

hw: Subject Heading Words

sh: Subject Headings

tw: Text Word

ti: Title

ts: Translated Source

tr: Treatment

cl: U.S. Government

ur: URL

ud: Universal Decimal Code

up: Update Code

vo: Volume

yr: Year

Items marked with  can only be searched. No index is available.

**Búsqueda Avanzada** – Muy parecida a la búsqueda básica. Contiene la modalidad Asignar Terminos que sirve para sugerir palabras clave.

**Search** Inspecon 1969 to 2010 Week 13

Basic Search | Find Citation | Search Tools | Search Fields | **Advanced Ovid Search** | Multi-Field Search

Enter Keyword or phrase (use "" or "\$" for truncation):  Keyword  Author  Title  Journal

Map Term to Subject Heading  Universal Search

**Limits** (Click to close)

Abstracts  English Language  Full Text

Latest Update

Publication Year: [ ] - [ ]

<b>Chemical Roles</b>	<b>Classification Codes</b>	<b>Numeric Data</b>	<b>Treatments</b>
-	-	-	-
Adsorbate/Any Sorbate	Section A - Physics	Age	Application
Binary System	Section B - Electrical engineering and electronics	Altitude	Bibliography
Dopant	Section C - Computers and control	Apparent Power	Economic
Element	Section D - Information technology for business	Bandwidth	Experimental
	Section E - Mechanical and production engineering		

**Búsqueda Multi-campos** – Es un formulario compuesto de múltiples campos de búsqueda. La información en cada campo se puede buscar individualmente o combinada con otros campos a base de operadores Booleanos.

**Search** Inspecon 1969 to 2010 Week 13

Basic Search | Find Citation | Search Tools | Search Fields | **Advanced Ovid Search** | **Multi-Field Search**

Enter a search term, select a specific field to search in, and click "Search". Click "Add New Row" to add more terms.

AND AND

**Limits** (Click to close)

Abstracts  English Language  Full Text

Latest Update

Publication Year: [ ] - [ ]

<b>Chemical Roles</b>	<b>Classification Codes</b>	<b>Numeric Data</b>	<b>Treatments</b>
-	-	-	-
Adsorbate/Any Sorbate	Section A - Physics	Age	Application
Binary System	Section B - Electrical engineering and electronics	Altitude	Bibliography
Dopant	Section C - Computers and control	Apparent Power	Economic
Element	Section D - Information technology for business	Bandwidth	Experimental

## OvidSP Herramientas de Búsqueda

El Tesauro Inspec que contiene más de 9000 términos estándar (Subject Headings), y la clasificación Inspec pueden ser consultados desde la pantalla de herramientas.



The screenshot shows the OvidSP Search interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Basic Search', 'Find Citation', 'Search Tools', 'Search Fields', 'Advanced Ovid Search', and 'Multi-Field Search'. The 'Search Tools' tab is currently selected. Below the navigation bar, there is a search input field with a 'Search >' button. To the left of the input field, there is a section titled 'Enter a Term, Select a Tool and press the Search button'. Below this section, there is a list of search tools with radio buttons: 'Map Term' (selected), 'Thesaurus', 'Permuted Index', 'Scope Note', 'Explode', and 'Classification Codes'. The background of the interface is light green.

Las siguientes opciones están incluidas:

**Asignar Termino** – Analiza estadísticamente las palabras clave introducidas para identificar los términos (Subject Headings) para una búsqueda.

**Tesauro** – Busca directamente en el tesauro.

**Índice Permutado** – Muestra los términos (Subject Headings) en orden alfabético.

**Nota de Alcance del Término** – Busca en las notas de alcance de los términos incluye notas describiendo las tecnologías, cuando el termino fue introducido, cuando cayó en desuso, etc.

**Ampliar** – Esta herramienta permite que el termino de tesauro, mas todos sus términos relacionados sean seleccionados de una sola vez. Esto permite ampliar la búsqueda de una manera fácil. Esta herramienta se puede encontrar en la pantalla del Tesauro (véase pg. 25), en la pantalla de índice permutado (véase pg. 26) y en la pantalla de asignar términos (véase pg. 27).

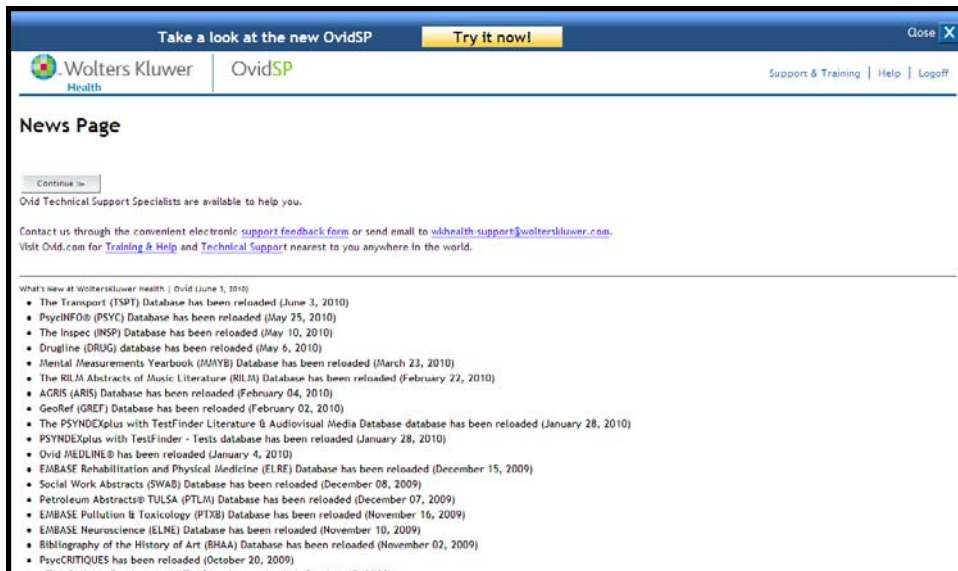
**Código de Clasificación** – Para encontrar clasificaciones.

## Buscando en Inspecon

### Como acceder

Acceda a OvidSP en <http://ovidsp.ovid.com>.

La primera pantalla le mantiene al tanto de las novedades y actualidades de las bases de datos disponible en Ovid. Tambien incluye enlaces a las paginas utiles en el sitio web de Ovid.



The screenshot shows the OvidSP News Page interface. At the top, there is a navigation bar with the Wolters Kluwer Health logo and the OvidSP logo. Below the navigation bar, the page title is "News Page". There is a "Continue" button and a message: "Ovid Technical Support Specialists are available to help you." Below this, there is contact information: "Contact us through the convenient electronic [support feedback form](#) or send email to [vhhealth.support@wolterskluwer.com](mailto:vhhealth.support@wolterskluwer.com). Visit Ovid.com for [Training & Help](#) and [Technical Support](#) nearest to you anywhere in the world."

What's new at WoltersKluwer Health | Ovid (June 3, 2010)

- The Transport (TSPT) Database has been reloaded (June 3, 2010)
- PsycINFO® (PSYC) Database has been reloaded (May 25, 2010)
- The Inspecon (INSP) Database has been reloaded (May 10, 2010)
- Drugline (DRUG) database has been reloaded (May 6, 2010)
- Mental Measurements Yearbook (MMYB) Database has been reloaded (March 23, 2010)
- The RILM Abstracts of Music Literature (RILM) Database has been reloaded (February 22, 2010)
- AGRIS (ARIS) Database has been reloaded (February 04, 2010)
- GeoRef (GREF) Database has been reloaded (February 02, 2010)
- The PSYNDEXplus with TestFinder Literature & Audiovisual Media Database database has been reloaded (January 28, 2010)
- PSYNDEXplus with TestFinder - Tests database has been reloaded (January 28, 2010)
- Ovid MEDLINE® has been reloaded (January 4, 2010)
- EMBASE Rehabilitation and Physical Medicine (ELRE) Database has been reloaded (December 15, 2009)
- Social Work Abstracts (SWAS) Database has been reloaded (December 08, 2009)
- Petroleum Abstracts® TULSA (PTLH) Database has been reloaded (December 07, 2009)
- EMBASE Pollution & Toxicology (PTXB) Database has been reloaded (November 16, 2009)
- EMBASE Neuroscience (ELNE) Database has been reloaded (November 10, 2009)
- Bibliography of the History of Art (BHAA) Database has been reloaded (November 02, 2009)
- PsycCRITIQUES has been reloaded (October 20, 2009)

Para continuar a la pantalla de selección de bases de datos pulse el botón continue. Todas las bases de datos a las que usted esta suscrito serán listadas. Seleccione la base de datos Inspec.

Wolters Kluwer Health | OvidSP | Support & Training | Help | Logoff


English | Français | Deutsch | 繁體中文 | Español | 简体中文

Select a database to begin searching:

Open selected resources >

- Inspec Archive - Science Abstracts 1998 to 1998
- Inspec 1987 to 2010 Week 22
- Inspec 1999 to 2010 Week 22

**Hints:**

- To begin a search, click the name of the desired database OR select more than one database and click "Open Selected Resources".
- To get more information about a database, click the Information icon .
- NOTE: Databases that don't have a checkbox next to them can not be included in multile search.

## Ayuda

El menú completo de ayuda se puede acceder al pulsar el enlace en la parte superior derecha de la pantalla.

Wolters Kluwer Health | OvidSP | Database Field Guide | Support & Training | **Help** | Logoff

Change Database | Saved Searches/Alerts | PayPerView Account

English | Français | Deutsch | 繁體中文 | Español | 简体中文

Search History (0 searches) (Click to close) | View Saved

Searches	Results	Search Type	Actions
-	-	-	-

Remove Selected | Save Selected | Combine selections with: And Or

Save Search History

## Inspección OvidSP User Notes

The screenshot shows the OvidSP Help Index page. At the top left is the Wolters Kluwer Health logo. The main title is "OvidSP Help Index" with "online help" in the top right. Below the title is a navigation bar with "Help Tools" and links for "Print this topic" and "Return to searching". The main content is a grid of links organized into columns. The columns include: "Get Started" (Overview, Browser Requirements, Welcome to Ovid Page, News Page, Select a Database Page, Conduct A Search, Main Search Page, Advanced Searching Techniques, Search Modes, Basic Search, Find Citation, Search Tools, Search Fields, Advanced Ovid Search, SilverPlatter Search, OvidSP's Mapping Display, Multi-Field Search); "Universal Search" (Ovid Universal Search, Universal Search Results, Develop a Search Strategy, Search History, Deduplicating Search Results, Database Limits, Using Database Tools in a Multifile Session, Save Searches, Edit a Saved Search, Save Searches Options, AutoAlert History, Saved Searches/Alerts, Display Records from Results Sets, Search Results Display, Results Manager, Find Similar Articles, Find Citing Articles, How Relevancy is Calculated, Complete Reference Display, Full Text Article Display); "Journals@Ovid" (Browse Journals@Ovid, Journals TOC Page, Save Fulltext Article, Email Article Text, Print Preview Options, Images in Journals@Ovid, Browsing Cochrane Topics, Browsing Current Contents, eTOC Subscription Management); "Books@Ovid" (Browse Books@Ovid, Books@Ovid Full Text, Save Book Content, Print Book Content, MARC Records, Download MARC Records, View a Single MARC Record); "Annotations" (Annotations, Add or Edit an Annotation, View an Annotation, Delete an Annotation, Secure a Personal Account, Personal Account Login, Create a Personal Account, Modify a Personal Account, Reset Personal Account Password, Jumpstarts, Link Options, Links@Ovid, Types of Links in OvidSP); and "Output Results" (Output Results, Email Content, Email a Jumpstart, Troubleshooting, Troubleshooting, Personal Account Login, Idle Time Limit, Session Recovery, Error Messages, Knowledge base, OvidSP Help System, Primal Pictures, Primal Pictures). At the bottom left, it says "Copyright © 2009 Wolters Kluwer Health".

Un signo de interrogación en un disco azul (?) indica que existe ayuda contextual.; Pulse el signo para acceder a la ayuda.

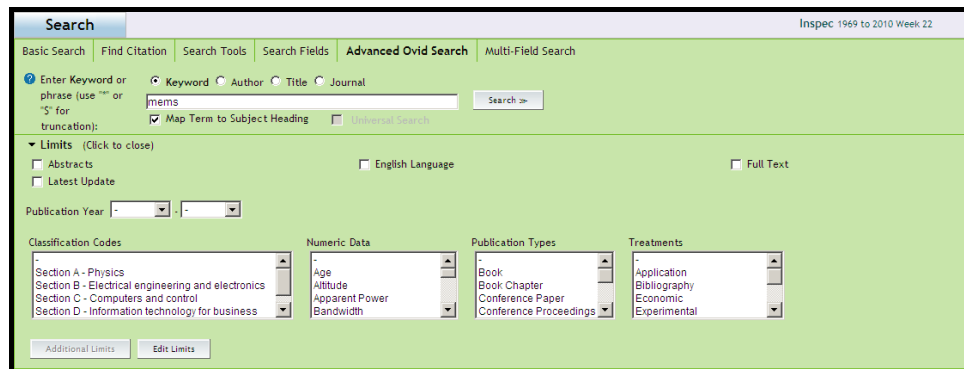
The screenshot shows the OvidSP search interface. At the top is a "Search" tab. Below it are several search mode tabs: "Basic Search", "Find Citation", "Search Tools", "Search Fields", "Advanced Ovid Search" (which is selected), and "Multi-Field Search". The main search area has a text input field with a blue question mark icon in a circle to its left. Below the input field are radio buttons for "Keyword", "Author", "Title", and "Journal". There is a "Search >>" button to the right of the input field. Below the input field, there are checkboxes for "Map Term to Subject Heading" (which is checked) and "Universal Search".



## Buscando por un Tema

La Búsqueda Avanzada se utiliza para mostrar el concepto.

Empiece su búsqueda pensando en algunas palabras clave, que definen ampliamente el tema que desea buscar, luego examine los resultados de la búsqueda para encontrar información que pueda ser añadida a búsquedas posteriores.



1) Empiece por introducir una o más palabras clave. Operadores Booleanos o de proximidad, al igual que símbolos de truncamiento se pueden utilizar.

2) Seleccione palabra clave o titulo;

Al seleccionar palabra clave la búsqueda incluirá todas las partes descriptivas de los registros Inspec.

Al seleccionar titulo la búsqueda solo incluirá los títulos de los registros. Esta opción tendrá como resultado restringir los resultados a registros muy enfocados en el tema de la búsqueda. Los títulos son cortos y describen solo los temas mas importantes en el documento. Sin embargo porque no contienen la misma cantidad de texto que en un resumen, la búsqueda se puede saltar algún documento importante.

3) Seleccione "asignar termino de encabezamiento de materia" para ver y utilizar términos sugeridos.

4) Seleccione límites. Mas de un limite puede ser seleccionado del a lista utilizando la tecla shift.

5) Pulse Buscar.

### Operadores Booleanos

Los siguientes operadores Booleanos están disponibles en una búsqueda. Dependiendo de que operador utilice, una búsqueda puede ser ampliada o enfocada.

**O** - Encuentra cualquiera de los términos de búsqueda. Por lo menos un término de búsqueda deberá estar presente.

**Y** – Encuentra todos mis términos de búsqueda. Todos los términos de búsqueda deben estar presentes

**No** – Encuentra registros que contienen un termino y no otro.

### Operadores de Proximidad

Usted puede utilizar la búsqueda por proximidad para realizar una búsqueda por una palabra clave o una búsqueda por operadores Booleanos para dos o mas palabras que ocurren dentro de un numero específico de palabras próximas

**ADJ** - encuentra registros donde los términos de búsqueda están al lado de cada uno y en un orden específico (por ejemplo en una frase). Cuando dos o mas palabras están separadas por un espacio, Ovid asume que están adyacentes y automáticamente incluye el operador ADJ entre las palabras. Esta proximidad asumida significa que búsquedas como “computer networks”, por ejemplo, es identifica a la búsqueda “computer adj networks”.

**ADJn** – como arriba pero permite que los términos de búsqueda estén separados por hasta n palabras en cualquier dirección, donde n= un numero positivo entero, (computer ADJ2 networks encontrara registros que contienen la palabra networks en una distancia de dos palabras de computer, por ejemplo neural networks for computer, computer communication networks, and networks of computer servers ). n = 1 a 99, y deberá seguir ADJ inmediatamente, sin espacios.

### Precedencia de Operador

No existe ningún orden definido para la precedencia de operadores. Envés, son procesados de izquierda a derecha al menos que estén en paréntesis.

### Truncamiento

**Truncamiento no-limitado “\$” o “:.”** – Encuentra palabras que empiezan igual pero termina diferentes (por ejemplo elect\* encuentra registros que contienen elect, electrical, electricity, electronics, electronically etc. )

**Truncamiento limitado "\$n"** – Como arriba pero permite limitar el truncamiento a hasta n caracteres, donde n es un numero positivo entero, (Por ejemplo computer\$1 encuentra registros con la palabra computer o compuers pero no computerised)

**Comodines "?" o "#"** - sirve como un sustituto para una o ninguna letra. Se puede utilizar al final o en el medio de una palabra.

Por Ejemplo

colo?r encuentra colour y color;

t##th encuentra tooth, teeth, tenth etc.

ioni?ation encuentra ionisation o ionization.

computer# encuentra computer y computers

### **Resultados de Búsquedas**

Los resultados de búsquedas aparecen en la gestión de resultados

Hay 3 columnas.

Opciones para refinar la búsqueda se encuentran en el lado izquierdo.

Los resultados se pueden ver en la columna central. Aparecen en el formato de títulos en grupos de 10 por página. Esto se puede cambiar utilizando la gestión de resultados.

### **Historial de Búsquedas**

El historial de búsquedas es una importante herramienta de navegación y búsqueda. Se puede utilizar para revisar búsquedas y construir búsquedas mas complejas al combinar búsquedas anteriores.

## Registro INSPEC

Los siguientes formatos para muestra registros estan disponibles.  
 Seleccione el formato que desee.

The screenshot shows a search result for a journal paper. The title is "Microfabricated Force Sensors and Their Applications in the Study of Cell Mechanical Response" by Yang S. and Salf M.T.A. The record includes various fields such as Accession Number, Author, Title, Source, Date of Publication, and Abstract. The abstract discusses the development of microfabricated force sensors for studying cell mechanical response. The record also includes subject headings, key phrase identifiers, international patent classification, and classification codes.

Accession Number	11274006
Author	<a href="#">Yang S., Salf M.T.A.</a>
Author Unabbreviated	Yang S; Salf M T A
Author/Editor Affiliation	Yang S. : Department of Mechanical Science and Engineering, University of Illinois at Urbana-Champaign, 1206 West Green Street, Urbana, IL 61801, USA Salf M.T.A. : Department of Mechanical and Aerospace Engineering, Florida Institute of Technology, 150 West University Boulevard, Melbourne, FL 32901, USA
Author Email	Salf M.T.A.: <a href="mailto:syang@ill.edu">syang@ill.edu</a>
Title	Microfabricated Force Sensors and Their Applications in the Study of Cell Mechanical Response
Source	Experimental Mechanics, vol.49, no.1, Feb. 2009, pp. 135-51. Publisher: Sage Science Press, USA.
Date of Publication	Feb. 2009
Country of Publication	USA
Abstract	Living cells are sensitive to their mechanical environments and they transduce mechanical stimuli into biological responses. Developing suitable experimental techniques is essential to explore the question on how cells respond to mechanical stimuli. The current major techniques normally induce small cell deformations and measure their corresponding cell force response (small) in the range of 1 pN to 10 nN. However, in many physiological conditions, cell deformations can be large (comparable to the cell sizes) inducing large force response. In order to explore cell mechanical behavior under large deformations, we introduce a class of microfabricated force sensors. The sensors, consisting of a probe and flexible beams, normally measure cell force response in the range of 1 nN to 1 μN. Both the one- and two-component force sensors have been developed, and have been used in cell experiments. These experiments showed the versatility of the force sensors. Representative experimental results on cell stretch force response, cell indentation force response, and in situ observation of the actin cytoskeleton during indentation, will be given. These results provide significant insight on cell mechanical response under large deformations. (46 References).
Subject Headings	<a href="#">biological techniques</a> ; <a href="#">biomechanics</a> ; <a href="#">bioMEMS</a> ; <a href="#">cellular biophysics</a> ; <a href="#">deformation</a> ; <a href="#">force sensors</a> ; <a href="#">indentation</a> ; <a href="#">microsensors</a> ; <a href="#">molecular biophysics</a> ; <a href="#">proteins</a> .
Pre-1995 Subject Headings	beams (structures).
Key Phrase Identifiers	<a href="#">microfabrications</a> ; <a href="#">cell mechanical responses</a> ; <a href="#">living cells</a> ; <a href="#">mechanical stimuli</a> ; <a href="#">biological responses</a> ; <a href="#">physiological conditions</a> ; <a href="#">cell deformations</a> ; <a href="#">two-component force sensors</a> ; <a href="#">non-component force sensors</a> ; <a href="#">cell indentation force responses</a> ; <a href="#">cell stretch force responses</a> ; <a href="#">actin cytoskeleton</a> ; <a href="#">flexible beams</a> ; <a href="#">probe</a> .
International Patent Classification	Micro-structural devices or systems, e.g. micro-mechanical devices [B81B].
Classification Codes	<a href="#">Biophysical instrumentation and techniques [A8780]</a> ; <a href="#">Biomechanics, biorheology, biological fluid dynamics [A8745]</a> ; <a href="#">Physics of sub-cellular structures [A8725]</a> ; <a href="#">Molecular biophysics [A8715]</a> ; <a href="#">Medical physics and biomedical engineering [B7500]</a> ; <a href="#">Microsensors and nanosensors [B7210M]</a> ; <a href="#">MEMS and NEMS device technology [B2575]</a> .
Treatment	Practical; Experimental.
CODEN	EXMCAZ
Language	English.
Digital Object Identifier	<a href="http://dx.doi.org/10.1007/s11340-007-9119-8">http://dx.doi.org/10.1007/s11340-007-9119-8</a>
ISSN	0014-4851
Publication Type	Journal Paper
Inspecon Update Code	2010019.
Update Code	201019.
Copyright	Copyright 2010, The Institution of Engineering and Technology.

Registro completo (Todos los campos)

5.	<p><b>A disposable microfluidic biochip with on-chip molecularly imprinted biosensors for optical detection of anesthetic propofol</b>  Chien-Chong Hong, Po-Hsiang Chang, Chih-Chung Lin, Chian-Lang Hong.  <i>Biosensors &amp; Bioelectronics</i>, vol.25, no.9, 15 May 2010, pp. 2058-64. Publisher: Elsevier Science Ltd.,UK.  [Journal Paper]</p> <p style="text-align: right;"><a href="#">View Abstract</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Abstract Reference</a></li> <li><a href="#">Complete Reference</a></li> </ul>
----	--	--

## Cita (Titulo, Autor, Afiliación)

1.	<p><b>Mossbauer study of nanomagnetism</b>  Bachurin V I, Zakharova I N, Shiplin M A, Shiplin A M.  <i>SPIE - The International Society for Optical Engineering. Proceedings of the SPIE - The International Society for Optical Engineering</i>, vol.7521, 2010, pp. 75210Q (8 ). USA.  AN: 11272102</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>The interest to nanomagnetic substances is caused by their abundance in natural materials and by their application in different fields of technology particularly the use of magnetic anisotropy is of interest for the microelectromechanical systems obtained by filling microcapillaries with magnetic fluids composed of nanoparticles. Nanoscale particles differ from massive particles by their magnetic properties. The bulk of "surface area" is comparable with the bulk of a whole particle it is the distinguishing feature of nanoparticles. At the same time magnetic properties of "surface area" can greatly differ from "internal area" properties and their contribution to the whole magnetic properties of the particle should be viewed separately. Massive and nanodispersed powders of maghemite (<math>\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3</math> magnetic oxide) and the similar powders of magnetite (<math>\text{Fe}_3\text{O}_4</math> magnetic oxide) and magnetic fluid on the base of nanodispersed magnetite have been studied by means of Mossbauer spectroscopy. The average size and composition of nanoparticles were evaluated. The distribution functions of effective magnetic fields on the nuclei were obtained and on their basis the magnetic properties of "surface" and "internal" areas were analyzed. (6 References).</p> </div> <p><b>Author Unabbreviated</b>  Bachurin V I, Zakharova I N, Shiplin M A, Shiplin A M</p> <p><b>Author/Editor Affiliation</b>  Bachurin V I, Zakharova I N.: Yaroslavl State Technical University, 88 Moscow prospect, Yaroslavl, Russia Shiplin M A.: P.G. Demidov Yaroslavl State University, 14 Sovetskaya st. Yaroslavl, Yaroslavl, Russia  Shiplin A M.: M.V. Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia</p> <p><b>Conference Information</b>  International Conference on Micro- and Nano-Electronics 2009, Zvenigorod, Russia, 5-9 Oct. 2009.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Abstract Reference</a></li> <li><a href="#">Complete Reference</a></li> </ul>
----	--	--

## Cita + Resumen

2. **Optofluidic microscope with 3D spatial resolution** ■ Abstract Reference  
■ Complete Reference

Vig AL, Marie R, Jensen E, Kristensen A.  
*Optics Express*, vol.18, no.5, Feb. 2010, pp. 434-45. Publisher: Optical Society of America,USA.  
 AN: 11271140

This paper reports on-chip based optical detection with three-dimensional spatial resolution by integration of an optofluidic microscope (OFM) in a microfluidic pinched flow fractionation (PFF) separation device. This setup also enables on-chip particle image velocimetry (PIV). The position in the plane perpendicular to the flow direction and the velocity along the flow direction of separated fluorescent labeled polystyrene microspheres with diameters of 1 μm, 2.1 μm, 3 μm and 4 μm is determined by the OFM. These results are bench marked against those obtained with a PFF device using conventional fluorescence microscope readout. The size separated microspheres are detected by OFM with an accuracy of <math>\pm 0.92 \mu\text{m}</math>. The position in the height of the channel and the velocity of the separated microspheres are detected with an accuracy of 1.4 μm and 0.08 mm/s respectively. Throughout the measurements of the height and velocity distribution, the microspheres are observed to move towards the center of the channel in regard to its height. (19 References).

**Author Unabbreviated**  
 Vig Asger Laurberg, Marie Rodolphe, Jensen Eric, Kristensen Anders

**Author/Editor Affiliation**  
 Vig AL, Marie R, Jensen E, Kristensen A. : Department of Micro and Nanotechnology, Technical University of Denmark, Building 345east, Ørstedss Plods, Lyngby DK-2800, Denmark

**Subject Headings**  
 fluorescence; microfluidics; nanolithography; numerical analysis; optical microscopes; optical sensors; velocity measurement.

**Pre-1995 Subject Headings**  
 micro-optics.

**International Patent Classification**  
 Micro-structural devices or systems, e.g. micro-mechanical devices [B81B]; Manufacture or treatment of nano-structures [B82B3/00]; Fluid dynamics, i.e. methods or means for influencing the flow of gases or liquids [F15D]; Measuring microscopes [G01B9/04]; Microscopes [G02B21/00].

**Classification Codes**  
 Optical microscopy [A07G09P]; Applied fluid mechanics [A47B5]; Micro-optical devices and technology [A42B3]; Sensing and detecting devices [A0670D]; Micro-optical devices and technology [B4145]; MEMS and NEMS device technology [B2575]; Sensing devices and transducers [B7230].

Cita + Resumen + Términos de encabezamiento (Subject Headings)

**Result 9.** **Automatic regenerative control.** Link to...  
• Abstract Reference

Accession Number	1928B01894
Title	Automatic regenerative control.
Source	Electric Railway and Tramway Journal, vol. 59, 13 July 1928, pp. 52-54. UK.
All Sources	Electric Railway and Tramway Journal, vol. 59, 13 July 1928, pp. 52-54. UK
Date of Publication	13 July 1928
Country of Publication	UK
Abstract	A new traction system, invented by Somajniunt, of the Breda Co., has been in use for some time on the Milan municipal tramways. The cars so equipped have effected an economy of energy of 30%, combined with a saving in brake blocks and tyre wear. The equipments are composed of two compound-wound motors, slightly heavier than the normal series motors in the same service, and a dynamotor with three commutators. Traction current passes through the dynamotor to the controller and thence to the motors. Manipulation of the controller enables the motors to start without resistance or to act when running as generators for regeneration to the line. The original gives a number of illustrations of street cars using the Breda system but no details of the scheme.
Abstract Number	B1928-11-B8520-01894
Subject Headings	<a href="#">electric propulsion</a> ; <a href="#">traction</a> .
Pre-1995 Subject Headings	rolling stock; switching and controlling.
Classification Codes	<a href="#">Transportation [B8520]</a> .
Original Classification Codes	<a href="#">Electric traction and automobilism</a>
Original Subject Heading	<a href="#">rolling stock [control, automatic regenerative]; switching and controlling (including protective apparatus) [control, automatic regenerative]; traction, electric (excluding accumulator traction and descriptions of power stations) [control, automatic regenerative]</a> .
Publication Type	Journal Paper
Inspec Update Code	192811.
Copyright	Copyright 2004, IEE.

Registro del Archivo Inspec

### Sintaxis

El Sintaxis Ovid se puede introducir directamente en la casilla de búsquedas. Por ejemplo usted puede especificar el campo en el que desea buscar:

aircraft.sh.

busca por Aircraft como un termino de encabezamiento (Subject Heading)

conference paper.pt.

busca por artículos de conferencia (conference papers) en el campo Publication Types

economic.tr.

busca por artículos cuales han sido asignados el código de tratamiento "economic".

Otros:

..e x	Ejecuta una estrategia de búsqueda
..L/n yr=x	Limita n a un año de publicación x (98, 98-99)
..pg x	Purga búsquedas específicas (x=1, 2,... o all (todas))
..ps	Muestra la actual estrategia de búsqueda completa
..root x.yy.	Muestra la posición alfabética x en el índice para el campo yy
..sv x	Guarda la estrategia de búsqueda por 24 horas – nombre x
..sv ps(x)	Guarda la estrategia de búsqueda permanentemente bajo nombre x

### **Como Modificar Búsquedas**

Cada búsqueda es asignada un número. Para modificar una búsqueda, en vez de tener que introducirla de nuevo, el número se puede utilizar.

Utilizando operadores de proximidad:

<b>Tema</b>	<b>#</b>	<b>Resultados</b> (Abril 2010)
aircraft\$.hw.	1	33573
display\$.hw.	2	45380
1 adj 2	3	1284
3.ti.	4	225

### **Tesoro Inspec**

El Tesoro Inspec es una poderosa herramienta de búsqueda. La edición de 2010 contiene aproximadamente 18,300 términos de cuales 9,500 son términos preferidos (Subject Headings). Cada registro Inspec típicamente posee de 5 a 6 términos de tesoro. Los términos siempre son asignados al nivel más específico.

Cada término posee un número de términos asociados. Algunos de estos tienen una relación directa con el término (términos más amplios o más enfocados), mientras que otros tratan con temas relacionados. En la siguiente página se puede ver un término como se ve en el tesoro.



Select Term(s)	Subject Heading	Hits	Explode	Scope Note
[Back up in List]				
<input type="checkbox"/> <a href="#">brain</a> ▾		27462	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <a href="#">brain models</a> ▾		6357	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <a href="#">brain-computer interfaces</a> ▾		606	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <a href="#">brakes</a> ▾		2144	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">braking</a>		2917	<input type="checkbox"/>	
[Used For]				
	<a href="#">dynamic braking</a>			
[Narrower Terms]				
<input type="checkbox"/> <a href="#">eddy current braking</a>		186	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <a href="#">regenerative braking</a>		860	<input type="checkbox"/>	
[Related Terms]				
<input type="checkbox"/> <a href="#">brakes</a>		2144	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <a href="#">clutches</a>		937	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <a href="#">friction</a>		27697	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <a href="#">velocity control</a>		14317	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <a href="#">wear</a>		18946	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <a href="#">branch automation</a> ▾		105	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <a href="#">branch prediction</a> ▾				
<input type="checkbox"/> <a href="#">branch-and-bound techniques</a> ▾				
<input type="checkbox"/> <a href="#">brane Universe</a> ▾				
<input type="checkbox"/> <a href="#">brane world</a> ▾		2036	<input type="checkbox"/>	
[Forward in List]				

Los términos que son mostrados al principio de la jerarquía (Used For terms), no son en si términos de búsqueda, pero le guían hacia el termino preferido (Subject Heading). En este caso case braking.

### Como Encontrar Términos de Tesauro

Para encontrar términos de tesauro apropiados para su búsqueda se puede usar varios métodos:

- Consulte el Tesauro, utilizando las herramientas de búsqueda o el índice permutado (véase pg.26)
- Utilice la herramienta para asignar términos.
- Consulte el índice de términos preferidos (Subject Headings) en los campos de búsqueda.
- Utilice los resultados de búsqueda de una búsqueda de prueba – al observar los resultados en cualquier formato que contiene el campo de términos preferidos.
- Inicie una nueva búsqueda al pulsar cualquiera de los términos preferidos presentes en los registros.

## Índice Permutado

Una manera alternativa de acceder al Tesoro es por la Índice Permutado listado alfabéticamente. Usted puede elegir buscar desde esta pantalla o seleccionar cualquiera de los términos de tesoro y consultar su jerarquía.

Select Term(s)	Subject Heading	Hits	Explode	Scope Note
<input type="checkbox"/> <a href="#">braking</a>		2917	<input type="checkbox"/>	<a href="#">I</a>
	<input type="checkbox"/> see related <a href="#">brakes</a>	2144	<input type="checkbox"/>	<a href="#">I</a>
	<input type="checkbox"/> see related <a href="#">clutches</a>	937	<input type="checkbox"/>	<a href="#">I</a>
	<input type="checkbox"/> see related <a href="#">friction</a>	27697	<input type="checkbox"/>	<a href="#">I</a>
	<input type="checkbox"/> see related <a href="#">velocity control</a>	14317	<input type="checkbox"/>	<a href="#">I</a>
	<input type="checkbox"/> see related <a href="#">wear</a>	18946	<input type="checkbox"/>	<a href="#">I</a>
<input type="checkbox"/> <a href="#">braking</a>		2917	<input type="checkbox"/>	<a href="#">I</a>
	<a href="#">dynamic braking</a>			<a href="#">I</a>
	<input type="checkbox"/> see <a href="#">braking</a>	2917	<input type="checkbox"/>	<a href="#">I</a>
<input type="checkbox"/> <a href="#">eddy current braking</a>		186	<input type="checkbox"/>	<a href="#">I</a>
	<input type="checkbox"/> see related <a href="#">eddy currents</a>	6450	<input type="checkbox"/>	<a href="#">I</a>
<input type="checkbox"/> <a href="#">eddy current braking</a>		186	<input type="checkbox"/>	<a href="#">I</a>
<input type="checkbox"/> <a href="#">regenerative braking</a>		860	<input type="checkbox"/>	<a href="#">I</a>
	<input type="checkbox"/> see related <a href="#">electric motors</a>	8187	<input type="checkbox"/>	<a href="#">I</a>


En la pantalla de herramientas de búsqueda, introduzca una palabra clave o frase en la casilla, seleccione la opción de asignar términos. Esta opción le mostrara una lista de términos preferidos



La imagen muestra una captura de pantalla de la interfaz de usuario de OvidSP. En la parte superior, se ven los logos de Wolters Kluwer Health y OvidSP, junto con enlaces para 'Main Search Page', 'Support &amp; Training', 'Help' y 'Logout'. El título principal es 'Mapping Display'. El texto indica que el término ingresado se ha mapeado a encabezados de materia y ofrece instrucciones para seleccionar un encabezado o términos más específicos. Hay un campo para 'Combine selections with:' con 'OR' seleccionado y un botón 'Continue &gt;'. Una tabla muestra los resultados de mapeo con columnas 'Select', 'Subject Heading', 'Explode' y 'Scope'. Se muestran dos filas: la primera con 'mechatronics' seleccionada y un ícono de información; la segunda con 'mechatronics.mp. search as Keyword'. Debajo de la tabla hay una sección de 'Hints' con cuatro puntos que explican cómo usar las opciones de selección y búsqueda. En la parte inferior, se muestra información de copyright y versión.

Pulse el término preferido para ver su jerarquía en el tesoro.

Seleccione a todos los términos mas específicos al marcar la casilla de Ampliar.

Pulse el icono  para ver las notas de alcance, estas notas contienen información adicional sobre el termino, incluyendo la fecha en la que fue introducido, el termino anterior y los códigos de clasificación relacionados.

Si mas de un termino es seleccionado, realice la búsqueda con los operadores Booleanos Y u O.

Si ninguno de los términos asignados son apropiados, busque por su palabra clave original marcando la casilla al lado de la palabra clave (indicada como buscar como palabra clave). Para realizar la búsqueda, pulse Continuar.

Utilizar Ampliar es un método muy útil para ampliar su búsqueda, solo hay que marcar la casilla al lado del términos que quiere ampliar. Por ejemplo, al ampliar el término de tesoro 'steel', usted podrá encontrar registros con los siguientes términos específicos:

alloy steel	austenitic steel	carbon steel
tool steel	martenitic steel	stainless steel.

### **Términos Suplementarios**

Los términos suplementarios son palabras o frases (implícitas e explícitas) que expresan todos los conceptos importantes del documento. Los términos pueden contener conceptos adicionales que no aparecen en el título o resumen del documento. Los términos suplementarios no siguen ningún estándar de ortografía o terminología.

Los terminus suplementarios son muy útiles par alas siguientes búsquedas:

- Temas nuevos que aun no poseen un término de Tesoro.
- Sustancias químicas orgánicas.
- Sustancias químicas inorgánicas en registros añadidos antes de 1987.
- Palabras que poseen un significado común al igual que técnico
- Acrónimos o nombres comerciales

### **Clasificación Inspec**

La clasificación Inspec es una ponderosa herramienta de búsqueda que le permite limitar su búsqueda a secciones predeterminadas de la base de datos Inspec.

La Clasificación Inspec esta dividida en cinco secciones. Estas son las siguientes:

- A Física
- B Ingeniería eléctrica y electrónica
- C Computación y Control
- D Tecnología de información

E Ingeniería mecánica y de producción

Una sección típica de la clasificación aparece de la siguiente manera:

<b>b5210</b>	<b>Electromagnetic wave propagation</b> (inc. diffraction, scattering and reflection)
b5210C	Radiowave propagation
b5210E	Light propagation
b5210H	Electromagnetic wave propagation in plasma

Todos los códigos comenzando con b52... también son indexados como b52. Como resultado, no es necesario utilizar el truncamiento para encontrar un grupo de códigos comenzando con b52. Si el código que desea buscar es más largo de 3 caracteres entonces es necesario utilizar el truncamiento.

Por Ejemplo

'b5210.cc.' encontrará registros bajo el tema "electromagnetic wave propagation", mientras que 'b5210#.cc.' también encontrará registros bajo los temas "radiowave propagation", "light propagation" y "electromagnetic wave propagation in plasma".

Por lo menos un código de clasificación es asignado para el tema principal del registro, códigos adicionales pueden ser asignados a otros temas menores.

**La clasificación Inspecc:**

**A - Física**

- A0 General
- A1 Física de Partículas
- A2 Física Nuclear
- A3 Molecular y Atómica
- A4 Física Fundamental
- A5 Plasmas y Descargas
- A6 Estado Sólido, no-electrónico
- A7 Estado Sólido, electrónico
- A8 Física Multi-disciplinaria
- A9 Geofísica y Astronomía

**B - Ingeniería eléctrica y electrónica**

- B0 General, Matemáticas y Materiales
- B1 Circuitos
- B2 Componentes, Dispositivos Electrónicos
- B3 Dispositivos Magnéticos y Materiales
- B4 Opto-electrónica
- B5 Campos Electromagnéticos
- B6 Comunicaciones
- B7 Instrumentos y Aplicaciones
- B8 Poder

**C - Computación y Control**

- C0 Gestión General
- C1 Sistema y Teoría de Control
- C3 Tecnología de Control
- C4 Teoría Numérica y de Computación
- C5 Hardware de Computadoras
- C6 Software de Computadoras
- C7 Aplicaciones

**D - Tecnología de información**

- D1 Gestión
- D2 Aplicaciones
- D3 Sistemas Generales
- D4 Automoción de Oficinas/ Comunicaciones
- D5 Automoción de Oficinas/Computación

**E - Ingeniería mecánica y de producción**

- E0 Temas Generales en Ingeniería Mecánica y de Producción
- E1 Fabricación y Producción

E2 Mecánica de Ingeniería  
E3 Sectores Industriales

### **Códigos de Tratamiento**

Inspec asigna códigos de tratamiento para indicar el planteamiento tomado por el autor.

Los códigos de tratamiento son especialmente útiles cuando la búsqueda ha producido una gran cantidad de documentos sobre un tema específico. Los códigos le ofrecen una manera de seleccionar los registros que le son más relevantes. Un documento puede tener uno o más códigos.

Los nueve códigos se pueden ver en la siguiente tabla:

<b>Treatment Codes</b>
application (a)
bibliography (b)
economic (e)
general or review (g)
new development (n)
practical (p)
product review (r)
theoretical or mathematical (t)
experimental (x)

### **Indexación Química**

El campo de indexación de sustancias químicas (CI) es un sistema de indexación controlada para sustancias inorgánicas. El sistema está diseñado para sobreponerse a un número de problemas que pueden surgir cuando se busca por una sustancia química utilizando términos de indexación no-controlados. Estos incluyen:

- Aleaciones o compuestos no-estoiométricos que pueden ser representados de varias formas:  
GaAlAs or Ga<sub>x</sub>Al(1-x)As.
- Fórmulas químicas que poseen la misma ortografía que una palabra común en inglés:  
gallium phosphide (GaP) – gap o indium (In) – in.
- Sustancias químicas que poseen las mismas letras y solo son diferenciadas si son mayúsculas o minúsculas: Co (cobalt) o CO (carbon monoxide).



## Indicadores de rol

Cada indexación química posee un indicador de rol para distinguirlos entre diferentes referencias.

Estos son:

- el para elementos – por ejemplo Si
- bin para compuestos binarios (dos componentes) por ejemplo GaAs.
- ss para sistemas (tres o mas componentes) por ejemplo H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

Algunas sustancias pueden ser asignadas indicadores de rol especiales, estos son:

- int – para capas emparedadas
- sur – superficie
- ads – adsorbato
- dop – dopante

Cada componente de una sustancia es asignado unos de estos roles por ejemplo el elemento silicio (Si) es indexado como Si/el y el dióxido de silicio (SiO<sub>2</sub>) como SiO2/bin Si/bin O/bin.

## Ejemplos de indexación química

H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	H2SO4/ss SO4/ss H2/ss O4/ss H/ss S/ss O/ss
Si dopado con P	Si:P/bin Si/bin P/bin Si/el P/el P/dop
Cu-Al aleación	CuAl/bin Cu/bin Al/bin
Si-Au capas emparedadas	Si-Au/int Si/int Au/int Si/el Au/el
GaAlAs	GaAlAs/ss Ga/ss Al/ss As/ss
Ga <sub>x</sub> Al <sub>1-x</sub> As	GaAlAs/ss Ga/ss Al/ss As/ss

### Consejos

- cuando este buscando por una sustancia cuya formula es común (por ejemplo  $H_2SO_4$ ) es mejor buscar directamente por la sustancia con un rol particular.
- Sin embargo cuando busque por sustancias en las cuales el orden escrito de elementos puede variar es necesario considerar todas las variaciones posibles. De esta manera es mejor buscar por los componentes individuales y combinar la búsqueda con el operador n# (véase el ejemplo S4 en la p.28)

También es posible buscar por los siguientes grupos:

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	BrO <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	MoO <sub>4</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	TaO <sub>3</sub>
Al <sub>5</sub> O <sub>12</sub>	ClO <sub>3</sub>	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	NbO <sub>3</sub>	P <sub>4</sub> O <sub>12</sub>	TiO <sub>3</sub>
AsO <sub>4</sub>	CO <sub>3</sub>	Fe <sub>5</sub> O <sub>12</sub>	Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	SeO <sub>3</sub>	VO <sub>3</sub>
As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CrO <sub>3</sub>	Ga <sub>5</sub> O <sub>12</sub>	Nb <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	SeO <sub>4</sub>	VO <sub>4</sub>
Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CrO <sub>4</sub>	GeO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SiO <sub>2</sub>	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
BO <sub>3</sub>	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	GeO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub>	SiO <sub>4</sub>	WO <sub>3</sub>
BO <sub>4</sub>	Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	IO <sub>3</sub>	PO <sub>3</sub>	SO <sub>3</sub>	WO <sub>4</sub>
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	FeO <sub>3</sub>	MgO <sub>3</sub>	PO <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub>	ZrO <sub>3</sub>
B <sub>3</sub> O <sub>6</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO <sub>4</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	

### **Indexación de Datos Numéricos**

Para encontrar referencias a centrales eléctricas generando entre 20 y 30 MW, los datos entre estos valores pueden ser expresados como 29.2 MW, 27500 kW, 25 megawatts, 29 MWatt etc., esto hace posible poder extraer todos los registros que corresponde al criterio de búsqueda.

Los valores so escritos en formato "floating point", por ejemplo, un poder de 25 megavatios es escrito como 2.5E+07W o valores entre 30Hz y 18kHz se escribe como 3.0E+01 to 1.8+04Hz.

Cada término de indexación numérica es escrito de la siguiente manera:

#### **cantidad – valor (to valor) – unidad**

- **Cantidad** representa la cantidad física por ejemplo temperatura "temperature" o poder "power"
- **Unidad** es del tipo SI, por ejemplo metro "metre" (m), hercio "hertz" (Hz), kelvin (K).
- **Valor** es expresado en formato "floating point"

### **Indexación de Objetos Astronómicos**

Las designaciones de objetos astronómicos han sido indexadas como un campo de búsqueda aparte desde 1995. Esto permite buscar por objetos nombrados y numerados.

Las designaciones son como las siguientes:

- Acrónimos de nombres

LMC es el acrónimo de Large Magellanic Cloud. Objetos en constelaciones como R Sct aparecen con las abreviaciones de tres letras aprobadas por la IAU.

- Acrónimos catalogados

La designación contiene un acrónimo para el catalogo seguido de un numero de entrada del catalogo. Este número puede ser secuencial, como NGC 204 o puede representar la posición aproximada en el cielo, normalmente en términos de ascensión recta y declinación (como PSR 1913+16) o de coordenadas galácticas (por ejemplo G345.01+1.79).

- Información posicional

Por ejemplo: 013022+30233

Inspecon sigue las reglas producidas por la International Astronomical Union. Un documento de tipo tesoro titulado "Nomenclature of Astronomical Catalogue Designations" es disponible a petición de Inspecon.

### **Códigos IPC (International Patent Classification)**

Inspecon ha emparejado su esquema de indexación con el esquema IPC de WIPO, permitiendo que los códigos IPC sean asignados a registros relevantes.

La implementación de los códigos IPC es una herramienta muy útil para los investigadores de patentes, y permite que la literatura no patentada este clasificada con una estructura de códigos familiar. Esta funcionalidad Inspecon se puede utilizar para buscar registros desde 1969. Las pruebas iniciales indican que un 75% de registros en la base de datos contienen códigos IPC.

Los esquemas IPC e Inspecon no cubren los mismos conceptos exactamente. Consecuentemente el nivel de precisión de los códigos IPC varían dependiendo de la relaciones entre los esquemas y los temas específicos

Para asistir a las búsquedas, una lista de los códigos IPC utilizados por Inspecon esta disponible para descargar de <http://www.theiet.org/publishing/inspec/about/records/IPC.cfm>.

El campo de búsqueda de códigos IPC aparece de la manera siguiente en los registros (se incluye la clasificación Inspecon para una mejor comparación):

International Patent Classification	Liquid crystal materials [C09K19/00]; Non-linear optics [G02F1/35].
Classification Codes	<a href="#">Ultrafast optical measurements in condensed matter [A7847]</a> ; <a href="#">Infrared and Raman spectra in liquids [A7830C]</a> ; <a href="#">Visible and ultraviolet spectra of liquids [A7840D]</a> ; <a href="#">Liquid crystals [A6130]</a> ; <a href="#">Fluctuation phenomena, random processes, and Brownian motion [A0540]</a> .

### **Información de Citas**

Inspecon ha empezado a añadir información de citas a sus registros a partir del año 2011. En OvidSP cada cita incluye el enlace DOI a el texto complete del articulo. Debajo de las citas se pueden encontrar los

enlaces a los registros Inspec mencionados en las citas. Un ejemplo de la información de citas se puede ver en la siguiente página.

- Cited References
1. Z. Guo, A. Faghri International Communications in Heat and Mass Transfer. 35 (2008). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jicheatmasstransfer.2007.07.008> Inspec Accession Number: 9763962
  2. G. Jewett, Z. Guo, A. Faghri Journal of Power Sources. 168 (2007). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpowsour.2007.03.052> Inspec Accession Number: 9470217
  3. Y. H. Chan, T. S. Zhao, R. Chen, C. Xu Journal of Power Sources. 176 (2008). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpowsour.2007.10.050> Inspec Accession Number: 9802552
  4. Q. Z. Lai, G. P. Yin, Z. B. Wang, C. Y. Du, P. J. Zuo, X. Q. Cheng Fuel Cells (Weinheim). 8 (2008). <http://dx.doi.org/10.1002/fuce.200700066> Inspec Accession Number: 10583540
  5. J. G. Liu, T. S. Zhao, R. Chen, C. W. Wong Electrochemistry Communications. 7 (2005). <http://dx.doi.org/10.1016/j.elecom.2005.01.011> Inspec Accession Number: 8576581
  6. X. Li, A. Faghri, C. Xu International Journal of Hydrogen Energy. 35 (2010). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2010.05.033> Inspec Accession Number: 11869139
  7. Z. Guo, A. Faghri Journal of Power Sources. 160 (2006). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpowsour.2006.03.013> Inspec Accession Number: 9182939
  8. Z. Guo, A. Faghri Journal of Power Sources. 167 (2007). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpowsour.2007.02.024> Inspec Accession Number: 9413765
  9. Z. Guo, A. Faghri Journal of Power Sources. 160 (2006). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpowsour.2006.03.045> Inspec Accession Number: 9171596
  10. C. Xu, A. Faghri, X. Li, T. Ward International Journal of Hydrogen Energy. 35 (2010). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2009.12.055> Inspec Accession Number: 11440685
  11. C. Xu, A. Faghri, X. Li Journal of the Electrochemical Society. 157 (2010). <http://dx.doi.org/10.1149/1.3435256> Inspec Accession Number: 11527756
  12. X. Li, A. Faghri, C. Xu Journal of Power Sources. 195 (2010). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpowsour.2010.06.041> Inspec Accession Number: 11504107
  13. M. Kunimatsu, T. Okada Electrochemical and Solid-State Letters. 7 (2004). <http://dx.doi.org/10.1149/1.1799951> Inspec Accession Number: 8172826
  14. H. Qiao, M. Kunimatsu, T. Okada Journal of Power Sources. 139 (2005). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpowsour.2004.07.003>
  15. H. Qiao, M. Kunimatsu, N. Fujiwara, T. Okada Electrochemical and Solid-State Letters. 8 (2005). <http://dx.doi.org/10.1149/1.1859677> Inspec Accession Number: 8458775
  16. H. Qiao, T. Kasajima, M. Kunimatsu, N. Fujiwara, T. Okada Journal of the Electrochemical Society. 153 (2006). <http://dx.doi.org/10.1149/1.2131822> Inspec Accession Number: 8711455
  17. Z. G. Shao, W. F. Lin, F. Zhu, P. A. Christensen, H. Zhang, B. Yi Journal of Power Sources. 160 (2006). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpowsour.2006.02.047> Inspec Accession Number: 9182923
  18. Z. G. Shao, W. F. Lin, F. Zhu, P. Christensen, H. Zhang Fuel Cells (Weinheim). 6 (2006). <http://dx.doi.org/10.1002/fuce.200500264> Inspec Accession Number: 9237538
  19. M. S. Yazici Journal of Power Sources. 166 (2007). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpowsour.2006.12.085> Inspec Accession Number: 9383723
  20. R. J. Yu, G. Y. Cao, X. Q. Liu, Z. F. Li, W. Xing, X. J. Zhu Journal of Fuel Cell Science and Technology. 4 (2007). <http://dx.doi.org/10.1115/1.2759501> Inspec Accession Number: 9911941
  21. M. Lee, L. Chen, M. Hung, M. Lo, S. Sue, C. Lo, Y. Wang Journal of Fuel Cell Science and Technology. 5 (2008). <http://dx.doi.org/10.1115/1.2894463> Inspec Accession Number: 10015605
  22. H. Bahrami, A. Faghri Journal of Fuel Cell Science and Technology. 8 (2011). <http://dx.doi.org/10.1115/1.4002315> Inspec Accession Number: 11849961
  23. H. Bahrami, A. Faghri Journal of the Electrochemical Society. 157 (2010). <http://dx.doi.org/10.1149/1.3491449> Inspec Accession Number: 11987664
  24. H. Bahrami, A. Faghri International Journal of Heat and Mass Transfer. 53 (2010). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jheatmasstransfer.2009.12.050> Inspec Accession Number: 11610150
- Inspec Accession Number Links
- [9763962](#), [9470217](#), [9802552](#), [10583540](#), [8576581](#), [11869139](#), [9182939](#), [9413765](#), [9171596](#), [11440685](#), [11527756](#), [11504107](#), [8172826](#), [8458775](#), [8711455](#), [9182923](#), [9237538](#), [9383723](#), [9911941](#), [10015605](#), [11849961](#), [11987664](#), [11610150](#)

## Ejemplos de Búsquedas

### Ejemplo. 1 Cockpit displays

Este ejemplo muestra el uso de los términos de tesauro (Subject Headings)

Concepto	Sugerencias:	#	Sintaxis	Resultados Avril 2010
Cockpit displays	Introduzca la frase 'cockpit display?' en la casilla de búsqueda Avanzada (OvidSP buscara en los campos - Título, Resumen, términos no-controlados y términos de tesauro)	1	cockpit display?	457
	Identifique un término de tesauro apropiado (utilice la herramienta de asignar términos)	2	aircraft displays.sh.	1284
head-up displays	Termino asociado (encontrado en el tesauro)	3	head-up displays.sh.	337
Helmet-mounted displays	Termino asociado (encontrado en el tesauro)	4	helmet mounted displays.sh.	1067
aircraft o head-up o helmet mounted displays	Incluye las búsquedas #3 y #4.	5	2 or 3 or 4	2372

**Ejemplo. 2 Data analysis in biomedical environment & power industry**

Este ejemplo muestra el uso de la clasificación Inspec para navegar desde un tema general a otros temas diferentes

Concepto	Sugerencias	#	Sintaxis	Resultados
				Avril 2010
data analysis	En la búsqueda avanzada introduzca "data analysis" (OvidSP buscara en los campos - Titulo, Resumen, términos no-controlados y términos de tesauro)	1	data analysis	41334
	Repita la búsqueda con el termino de tesauro	2	data analysis.sh.	17658
Biomedical environment	Busque por el termino biomedic\$; examine los códigos de clasificación asignados a los registros	3	biomedic\$	167500
	a87, b75 y c7330 son identificados como códigos relevantes (utilice el campo cc)	4	(a87 or b75 or c7330).cc.	152964
<b>data analysis in biomedical environment</b>	Combine las búsquedas	<b>5</b>	2 and 4	2175
power industry	Identifique códigos de clasificación relevantes ( busque en la búsqueda avanzada o consulte el índice de clasificación)	6	power	1074659
	B8 y c7410b	7	b8.cc or c7410b.cc.	72460
<b>data analysis in power industry</b>	Combine las búsquedas	<b>8</b>	2 and 7	146



### Ejemplo. 3 Relative economics of coal-fired & nuclear power stations

Este ejemplo muestra el uso de términos de tesoro y códigos de tratamiento.

Concepto	Sugerencias	#	Sintaxis	Resultados Avril 2010
Power stations	Empiece con una búsqueda general	1	power station?	72747
coal-fired power stations	Limite la búsqueda numero 1 a registros donde el termino 'coal' aparece en los campos hw o id (términos de tesoro y términos no-controlados)	2	1 and (coal.hw. or coal.id.)	5510
nuclear power stations	Limite la búsqueda numero 1 a registros donde el termino 'nuclear' aparece en los campos hw o id (términos de tesoro y términos no-controlados)	3	1 and (nuclear.hw. or nuclear.id.)	27918
coal-fired and nuclear power stations	Combine la búsquedas 2 y 3	4	2 and 3	394
economics related papers	Utilice el índice de tratamiento para identificar registros con el código de tratamiento 'economic'	5	economic.tr.	64191
	Alternativamente busque por 'economic?' en el campo hw	6	economic?.hw.	77894
economics of coal & nuclear	Combine las búsquedas 4 y 5 (la	7	4 and 5	83

**Inspection OvidSP User Notes**

---

power stations	que utiliza el código de tratamiento)			
	Combine las búsquedas 4 y 6 (economic? Como un término de tesauo)	8	4 and 6	104

### Ejemplos de Búsquedas por Compuestos Químicos

Búsqueda	Sintaxis
Elemento	si.ch.
Elemento en un rol (por ejemplo dopante)	si-dop.ch.
Compuesto, aleación o mezcla: HgCdTe In <sub>0.36</sub> Ga <sub>0.64</sub> FeMn aleación He-Ne láser	hg-ss <b>adj10</b> cd-ss <b>adj10</b> te-ss .ch. "in0.36-int" <b>adj10</b> "ga0.64-int".ch. fe-bin <b>adj10</b> mn-bin.ch. he-bin <b>adj10</b> ne-bin.ch.
Compuesto	h2so4-ss.ch.
Grupos de compuestos (por ejemplo niobatos)	nbo3-ss.ch.

### Ejemplos de Búsquedas por Datos Numéricos

Cantidad	Valor	Sintaxis
Temperatura	4K	"temperature 4.0e+00".nd.
Tamaño	60mm	"size 6.0E-02 m".nd.
Presión	10 a 40 GPa	"pressure 1.0e+10 to 4.0E+10".nd.
Frecuencia	10 kHz a 10 MHz	"frequency 1.0e+04 to 1.0e+07".nd.

Tome Nota:

- Datos Numericos deben de ser introducidos entre comillas







### Ejemplos de Búsqueda para Objetos Astronómicos



Búsquedas	Sintaxis	Sugerencias
Markarian galaxies	mrk\$.ao.	Antes de 1995: (mrk or mkn).id. o (markarian or markaryan).id.
Fuente de rayos –X que comienza en '3A 0322'	3a 0322\$.ao.	
Objetos con designaciones posicionales	1608\$.ao.	Encuentra objetos en ambos hemisferios
	1608-52\$.ao.	Encuentra objetos en una pequeña parte del cielo (hemisferio sur)

### Códigos de Tratamiento y Tipos de Publicaciones

Tratamiento (Treatment) - tr	Tipo de Publicación (Publication Type) - pt
practical.tr. o p.tr.	report.pt.
Aplicación (application) a	Libro (book)
Bibliografía (bibliography) b	Capítulo de Libro (book chapter)
Económico (economic) e	Artículo de Conferencia (conference paper)
General o Revisión (general or review) g	Acta de Conferencia (conference proceedings)
Desarrollo Nuevo (new development) n	Disertaciones (dissertations)
Práctico (practical) p	Artículo de Revista (journal paper)
Revisión de Producto (product review) r	Patente (patent)
Teórico o Matemático (theoretical or mathematical) t	Reporte (report)
Experimental (experimental) x	Sección de Reporte (report section)

### Busquedas Bibliograficas

Campo	Codigo	Sugerencias	Ejemplos	Sintaxis
Autor	au	Consulte el indice de Autor (en  ) o  , luego seleccione y busque por el autor elegido	M Zahn	<b>zahn m.au.</b>
Afiliacion de Autor	in	Busque por el nombre de la organizacion o la ciudad (en  ) o directamente en la casilla)	Aston University AT&T	aston.in. at t.in.
Pais de Publicacion	cp	Consulte el indice en  o busque directamente en la casilla	France	France.cp.
Lengua	lg	Consulte el indice en  o busque directamente en la casilla o utilice los limitadores	French	French in la or la=french
Año	yr	Consulte el indice en  o busque directamente en la casilla o utilice los limitadores	1998-1999	("1998" or "1999").yr. ..l/n yr=98-99

Campo	Código	Sugerencias	Ejemplos	Sintaxis
Tipo de Publicación	pt	Consulte el índice en  o busque directamente en la casilla o utilice los limitadores	journal article	journal paper.pt.
Titulo de Publicación	jn	Consulte el índice en  , luego seleccione y busque.	IEEE Spectrum (journal)	ieee spectrum.jn.
Palabra o frase en el titulo de publicación	jw	Busque utilizando los operadores de proximidad	Journal of molecular spectroscopy	molecular spectroscopy.jw.
Información de conferencia	cf	titulo ubicación año	IBC Conference Amsterdam 1996	ibc.cf. Amsterdam.cf 1996.cf.
Numero de acceso	an	Es un numero único asignado a cada registro Inspecon	Registro numero seis millones	6000000.an.
Numero de resumen	ax	Números Inspecon asignados a los registros dentro de la 4 secciones principales de la base de datos ( el numero del medio es igual a el código de clasificación)	A9707-4350-008 C9707-3395-001	A9707-4350-008.ax. o C9704-3395-001.ax.

<b>Campo</b>	<b>Código</b>	<b>Sugerencias</b>	<b>Ejemplos</b>	<b>Sintaxis</b>
Numero de documento	dn	Numero único de la editorial	S0001-4966(96)00112-9	"s0001 4966 96 00112 9".dn.
Numero de reporte	rn	Utilice operadores de proximidad	ANSI/IEEE Std 802.11, 1999 Edition	(ansi ieee adj3 "1999").rn.
CODEN	cd		APOPAI (Applied Optics)	apopai.cd.
ISSN	is		0003-6935	0003-6935.is.
Código de actualización	up	Código de 8 cifras indicando el año, mes y la semana de la actualización	Primera actualización en Mayo de 1998	19980501.up.

**Indexación de Datos Numericos (cantidades y unidades)**

Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad
Edad (age)	yr	Perdidas (loss)	dB
Altitud (altitude)	m	Densidad de flujo magnético (magnetic flux density)	T
Poder aparente (apparent power)	VA	Masa (mass)	kg
Ancho de banda (bandwidth)	Hz	Tamaño de memoria (memory size)	Byte
Tasa de bits (bit rate)	bit/s	Figura de ruido (noise figure)	dB
Tasa de Bytes (Byte rate)	Byte/s	Tamaño de imagen (picture size)	pixel
Capacitancia (capacitance)	F	Poder (power)	W
Tasa de ejecución de ordenador (computer execution rate)	IPS	Presión (pressure)	Pa
Velocidad de ordenador (computer speed)	FLOPS	Velocidad de impresora (printer speed)	cps
Conductancia (conductance)	S	Dosis adsorbida de radiación (radiation absorbed dose)	Gy
Corriente (current)	A	Dosis de radiación equivalente (radiation dose equivalent)	Sv
Profundidad (depth)	m	Exposición a radiación (radiation exposure)	C/kg
Distancia (distance)	m	Radioactividad (radioactivity)	Bq
Eficiencia (efficiency)	percent	Poder reactivo (reactive power)	VAr
Conductividad eléctrica (electrical conductivity)	S/m	Resistencia (resistance)	ohm
Resistividad eléctrica (electrical resistivity)	ohmm	Tamaño (size)	m
Electronvoltio (electron volt energy)	eV	Masa estelar (stellar mass)	Msol
Energía (energy)	J	Capacidad de almacenamiento (storage capacity)	bit
Frecuencia (frequency)	Hz	Temperatura (temperature)	K
Ganancia (gain)	dB	Periodo de tiempo (time)	s
Distancia galáctica (galactic distance)	pc	Velocidad (velocity)	m/s



Distancia geocéntrica (geocentric distance)	m	Voltaje (voltage)	V
Distancia heliocéntrica (heliocentric distance)	AU	Longitud de onda (wavelength)	m
		Longitud de palabra (word length)	bit