



3.1 BASES DE DATOS ESPECIALIZADAS

A la hora de estar **informado** sobre la mayoría de las publicaciones **sobre una línea de investigación determinada en éste área, lo mejor** es acudir a las **bases de datos especializadas** ya que suelen recoger la bibliografía científica analizándola y ofreciendo una serie de servicios que facilitan mucho la labor de recogida de datos. y el estar al día.

Características

En ocasiones ofrecen tesauros (índices de materias) elaborados. Eligiendo el término adecuado se evita la pérdida de información así como la aparición de información inapropiada. En muchos casos permiten guardar el perfil de búsqueda para utilizarla posteriormente o crear un servicio DSI (Difusión Selectiva de la Información) o de Alertas que permite recibir en el correo electrónico todo lo que va apareciendo en esa base de datos sobre el tema que anteriormente se ha buscado.

Además, cada vez con más frecuencia, las bases de datos enlazan desde la referencia bibliográfica al texto completo del documento referenciado siempre y cuando esté contratado por la Universidad.

A. TEMÁTICAS

ENGINEERING INFORMATION



[Register](#) | [Login](#) | [E](#)

Search | Selected records | Settings | Tags & Groups Help | Ask

Quick Search | Expert Search | Thesaurus Search | eBook Search

DATABASE All Compendex Referex Databases | Search tips

SEARCH FOR in

AND AND

ADD search field |

LIMIT TO

1969 TO 2013 1 Updates

SORT BY Relevance Publication year Autostemming off

Latest Resources

- Here's what's new
- Training videos
- More videos
- Tell us what you th

More Search Sou

- CRC ENGnetBASE
- Espacenet
- IHS Standards
- LexisNexis News
- Scirus
- USPTO

Engineering Information Inc es un recurso online que proporciona información, conocimiento y apoyo a los profesionales y especialistas en los campos de ciencias físicas aplicadas e ingeniería. Desde 1884 han mantenido la competitividad de sus usuarios con servicios de información e investigación completamente actualizados. Da acceso a distintas bases de datos, algunas de pago y otras gratuitas:

EI COMPENDEX

es la versión electrónica del Engineering Index que suministra información con sus abstracts de la literatura sobre ingeniería y tecnología. Cubre aproximadamente 4.500 revistas de todo el mundo, así como libros e informes gubernamentales.



Las áreas cubiertas son: Ingeniería Civil, Energética, Geológica y Biológica; Ingeniería Eléctrica, Electrónica, y de Control; Ingeniería de Minas, de los Metales, Química y de los Combustibles; Ingeniería Mecánica, de Automoción, Nuclear y Aeronáutica; Ingeniería Informática, Robótica y Robots Industriales

Además de la bibliografía indicada, se incluyen 480.000 registros provenientes de proceedings de ingeniería y conferencias técnicas indexadas en Ei Engineering Meetings.

Se enlaza a los textos completos de los artículos de revistas que la biblioteca ha suscrito, al registro del catálogo si la revista está en papel.

REFEREX ENGINEERING (EN EL APARTADO E-BOOKS)

proporciona el acceso al texto completo de unos 460 títulos de referencia en formato electrónico en el campo de la Ingeniería. Las colecciones incluyen las siguientes áreas: Materials and Mechanical, Electronics and Electrical, and Chemical, Petrochemical and Process

USPTO (United States Patent and Trademark Office)

Proporciona acceso a aproximadamente seis millones de registros de la United States Patent and Trademark Office desde 1790 hasta nuestros días.

Espacenet (Europe's Network of Patent Databases / European Patent Office)

Contiene los datos bibliográficos de las patentes publicadas en los dos últimos años en cualquier estado miembro de la Organización Europea de Patentes, así como las de la Oficina Europea de Patentes y los de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual. Además se dispone de los documentos completos en formato PDF (Portable Document Format). En la base de datos de todo el mundo existe una colección de patentes publicadas desde 1920.

INSPEC

Base de datos bibliográfica en lengua inglesa producida por la IEE (ahora IET) ubicada dentro de la plataforma Ovid.

Es una de las bases de datos más importantes, recoge información sobre lo que se edita en todo el mundo relativo a todas las ramas de la Ingeniería. Saber utilizarla supone poder controlar prácticamente la totalidad de la información que sobre cualquier rama de la ingeniería pueda existir. En muchos casos, además, le permitirá enlazar directamente al texto completo del documento.

Vacía alrededor de 4200 revistas, 2000 conferencias, libros, informes y tesis de más de 80 países. El 80% de las obras son anglosajonas . Abarca los campos de la física, la ingeniería eléctrica, electrónica, telecomunicaciones, informática, tecnología de control y tecnología de la información.



▼ Historial de búsquedas (0 búsquedas) (Haga clic para cerrar) Ver búsquedas guardadas

<input type="checkbox"/>	# ▲	Búsquedas	Resultados	Tipo de búsqueda	Mostrar
<input type="button" value="Eliminar consultas seleccionadas"/> Combinar selecciones con: <input type="button" value="y"/> <input type="button" value="o"/>					
<input type="button" value="Cambiar historial de búsquedas"/>					

Búsqueda Inspec: 1969 to 2006 Week: 43

Búsqueda básica | **Buscar referencia** | Herramientas de búsqueda | Búsqueda por Campos | Búsqueda avanzada Ovid

Búsqueda Multicampo

Introduzca la palabra clave o frase (utilice ~ o \$ para truncar):

Palabra clave Autor Título Revista

Asignar término a encabezamiento de materia

▼ Límites (Haga clic para cerrar)

Abstracts English Language Full Text
 Latest Update Journal Paper

Publication Year: -

MATHSCINET

MathSciNet es una exhaustiva base de datos que cubre la literatura matemática mundial desde 1940. Permite el acceso a través de la Web a los datos bibliográficos y reseñas de investigación matemática contenidos en la in the Mathematical Reviews Database. Proporciona enlaces a artículos y documentos originales disponible

AMERICAN MATHEMATICAL SOC **MathSciNet** Mathematical Reviews on the Web

[Página principal](#) | [Preferencias](#) | [Otras herramientas](#) | [Abrir una sesión](#) | [¿Qué es?](#)

Publicaciones | Autores | Revistas | Citaciones: Autores | Citaciones: Revistas

Términos de la búsqueda

Autor y
Título y
MSC primaria y
Dondequiera

¿Cuándo?
 Base de datos entera Año =
 Años: a

Tipo de documento
 Todos Libros Revistas Actas de congresos

Hechos y cifras: 2,174,737 registros totales [Ayuda](#) | [Correo de soporte](#)



Aunque no es una base de datos propiamente dicha es muy interesante el siguiente servicio que ofrece la ACM:



THE GUIDE TO COMPUTING LITERATURE

ACM The Guide to Computing Literature

The Guide es una colección de citas bibliográficas con sus resúmenes de trabajos publicados por la ACM y por otros editores, todas referentes al ámbito de la informática. Se dispone de acceso al texto completo de aquellas publicaciones contratadas por la UMA. Es muy completa y exhaustiva, aunque no tiene tantas prestaciones como las bases de datos comerciales. Realizada por la ACM