



# Bases de la Investigación en Veterinaria y en Ciencias Afines

---

Mar Sanz Luengo

Presentación: Carmen Muñoz Serrano

Madrid, 26 de octubre y 2 de noviembre de 2009

# para empezar...

---

*“Tenga cuidado con la lectura de libros sobre la salud. Podría morir de una errata de imprenta”.*

Mark Twain

# Objetivos

---

- **Cómo localizar la información que necesitamos a través de los recursos electrónicos.**
- **Qué buscamos, cómo hacerlo y qué recursos utilizar:** Catálogos de bibliotecas, bases de datos (PubMed...), plataformas de revistas electrónicas (Science Direct...), buscadores de información (Google, Ivis...)
- **Estrategias de búsqueda** para encontrar la información: términos adecuados, operadores booleanos, inglés...
- **Cómo organizar la información localizada:** Gestores bibliográficos (EndNote, RefWorks...)

# Programa

---

- **La Sociedad de la Información**
- **Internet: Google**
- **Bibliotecas: catálogos**
- **E-revistas**
- **Bases de datos**
- **Gestores bibliográficos**



# La Sociedad de la Información

---

- Importancia y **valor económico de la información.**
- **Crecimiento exponencial de la información.** Nuevas formas de información. Nuevas herramientas para gestionarla.
- Papel determinante de las **TICs** (Máximo exponente: **Internet**).
- Fenómeno de la **globalización.**

---

The Google logo is displayed in its characteristic multi-colored font: 'G' is blue, 'o' is red, 'o' is yellow, 'g' is blue, 'l' is green, and 'e' is red. A small 'TM' trademark symbol is positioned to the upper right of the 'e'.

Google™

**Internet:**

**Google**

---

# Internet

---

Internet es **más que una tecnología**, es un medio para todo:

- De **comunicación**.
- De **interacción**.
- De **organización social**.
- En él se basa una nueva sociedad en la que ya vivimos: la "**sociedad en red**".



# Internet

---

La **tecnología** no significa necesariamente progreso; ofrece oportunidades pero también comporta **nuevas problemáticas**:

- Grandes **desigualdades**, pues muchos no tienen acceso a las TIC (50% de la población mundial no ha usado nunca el teléfono). **Brecha tecnológica**, que genera **exclusión social**.
- **Dependencia tecnológica**.
- Sensación de **control sobre nuestra vida**; fuente de **frustraciones**.
- **Necesidad de alfabetización digital** para integrarse en la nueva sociedad.
- **Exceso de información** en al Red: "basura" que contamina el medio dificultando su utilización.
- Problemas de **acceso a la intimidad**, **accesos no autorizados** a la información.
- Desarrollo de enormes **empresas que operan globalmente**, algunas mayores que algunos Estados.

# Google

---

- **Trucos** de búsqueda:
  - ✓ [“Better searches. Better results”](#)
- Para obtener la definición de una palabra o frase, escribe **"define"** seguido de un espacio y la palabra o palabras en cuestión. Por ejemplo, ¿qué es una base de datos?
  - ✓ [define: base de datos](#)
- Para obtener documentos en PDF, añade al término de búsqueda **"filetype:pdf"**
  - ✓ ["bases de datos" filetype:pdf](#)
- Google omite palabras y caracteres habituales, como “de”, “dónde”, “cómo”, así como algunos dígitos y letras. Si para obtener los resultados que deseas es imprescindible incluir un término común, precédelo del signo **“+”**. Como alternativa, escribe una frase de búsqueda entre **comillas**.
  - ✓ [base +de datos](#) o [“base de datos”](#)
- **Google académico**: permite buscar bibliografía especializada como, por ejemplo, estudios revisados por especialistas, tesis, libros, resúmenes y artículos de fuentes como editoriales académicas, sociedades profesionales, depósitos de impresiones preliminares, universidades y otras organizaciones académicas.
  - ✓ <http://scholar.google.es/>



**Bibliotecas:  
catálogos**

---

# La biblioteca hoy: Biblioteca híbrida

---



- **Biblioteca tradicional**
- **Biblioteca digital**

# La biblioteca tradicional

---



# La biblioteca digital

---

- **Libros electrónicos**
- **E-revistas**
- **Open Access**
- **Bases de datos**

# La colección digital: tipología

---

- **Recursos electrónicos comerciales**
- **Recursos electrónicos gratuitos en la red**
- **Recursos digitalizados en la propia biblioteca**

# La web de la BUC

Visualizar: Sólo texto | Normal | Grande | Pequeño | Alto contraste | English version Lunes, 26 de octubre de 2009

Universidad Complutense Madrid **BIBLIOTECA COMPLUTENSE**

Catálogo Cisne | **Mi Cuenta** | Horarios | Consulte al bibliotecario | Preguntas frecuentes | Incidencias | Mapa web

**Inicio**

**Buscar**    Catálogo Cisne  Libros digitalizados  Revistas-e y libros-e  Colección Digital Complutense  Bases de datos  En esta web

**Servicios**  Metabuscador  Compludoc  Más recursos

**Sobre la Biblioteca**

- Plan Estratégico 2007-09
- Normativa
- Más información...

**Colección Digital Complutense**

- Búsqueda de libros Google
- Archivo E-Prints UCM
- Dioscórides
- Más colecciones...

**Recurso del mes:**

ART Full Text y ARTbibliographies Modern

**Enlaces rápidos**

- Campus Virtual de la UCM
- Bibliografías recomendadas
- Portal de Revistas Científicas Complutenses
- Archivo institucional E-Prints Complutense
- Guías de uso de los recursos electrónicos

**Noticias**

- Exposición en la Biblioteca de Bellas Artes. Marcela de Navascués. Páginas sueltas (15 octubre - 16 noviembre)
- Exposición en la Biblioteca de Matemáticas Evolución histórica de la Licenciatura de Matemáticas en la Universidad Central (Octubre-Noviembre 2009)
- Convocatorias de las Becas-Colaboración de la Biblioteca. Año 2010
- Exposición en la Biblioteca Histórica. El Noviciado de la Universidad en Madrid: 1836-1846 (6 - 27 de octubre)
- Más noticias

**Nuestras bibliotecas**

**Servicios**

- Préstamo | Préstamo Interbibliotecario
- AlfinBUC: formación | Edición electrónica
- La Biblioteca Informa | Blogs
- Gestor Refworks | Más servicios...

**La Universidad**

- Nuestra Universidad
- Centros y Departamentos
- Estudios y Acceso
- Investigación
- Programas Internacionales
- Políticas específicas

ANECO Certificado de Calidad AMBA **ciencia** **RECOLECTA**

Biblioteca de la Universidad Complutense de Madrid  
Ciudad Universitaria - 28040 Madrid  
bucweb@buc.ucm.es  
© UCM 2009 Sugerencias



# La web de la BUC: Mi cuenta

Rellene el siguiente formulario si desea realizar operaciones personalizadas en la biblioteca.

**Aviso:** Introduzca el número de su DNI, NIE o Pasaporte en lugar del código de barras del carné de la Biblioteca

Nombre y Apellidos

DNI, NIE o Pasaporte

Introduzca su PIN:

[¿Cómo introducir este número?](#)

[¿Qué es el PIN?](#)

[¿Ha olvidado su PIN?](#)

**NOTA:** Si no tiene PIN puede crear uno en esta página. Después de introducir su Nombre y apellidos y el número de DNI, NIE (Número de identificación de extranjeros) o Pasaporte, pulse el botón "Enviar" y le aparecerá el formulario de creación de PIN.

A través de *Mi cuenta* e identificándose una sola vez podrá:

- Ver y **renovar** sus préstamos.
- **Reservar** libros, así como ver y cancelar sus libros reservados.
- Acceder a la **consulta del catálogo**.
- Seleccionar y **guardar sus búsquedas preferidas**: si le interesa algún autor, materia, etc., puede consultar en el catálogo y guardar dicha consulta para repetirla cuando lo desee.
- Solicitar **alertas por correo electrónico** que le informarán de los documentos incorporados en el catálogo durante el último mes que coincidan con su búsqueda.
- Proponer la **compra** de un libro.

Más información...

Desde “**Mi cuenta**” podemos realizar las siguientes operaciones:

- **Acceder a los recursos electrónicos desde fuera de la red UCM**
- **Consultar el catálogo**
- Seleccionar y guardar nuestras **búsquedas favoritas**
- Solicitar el envío de **alertas mensuales** con los nuevos documentos adquiridos que coincidan con dichas búsquedas
- **Renovar ejemplares prestados**
- **Reservar ejemplares**
- **Proponer la compra** de un libro

# La web de la BUC: servicios

Visualizar: Sólo texto | Normal | Grande | Pequeño | Alto contraste | English version

Lunes, 26 de octubre de 2009



Universidad  
Complutense  
Madrid

BIBLIOTECA COMPLUTENSE

[Catálogo Cisne](#) | [Mi Cuenta](#) | [Horarios](#) | [Consulte al bibliotecario](#) | [Preguntas frecuentes](#) | [Incidencias](#) | [Mapa web](#)

Inicio

## Servicios

[Sobre la Biblioteca](#)

[Buscar](#)

[Servicios](#)

[Colección Digital  
Complutense](#)

[Nuestras bibliotecas](#)

La Universidad

[Nuestra Universidad](#)

[Centros y  
Departamentos](#)

[Estudios y Acceso](#)

[Investigación](#)

[Programas  
Internacionales](#)

[Políticas específicas](#)

- :: Para acceder a algunos de los servicios de la Biblioteca Complutense es necesario el DNI, NIE o Pasaporte y el **PIN** (Número de Identificación Personal)
- :: Carta de Servicios de la Biblioteca

### Obtención de documentos

- :: Acceso remoto a los recursos electrónicos
- :: Préstamos, renovaciones y reservas
- :: Préstamo Interbibliotecario e Intercentros
- :: Préstamo Madroño
- :: Canje de publicaciones
- :: Reproducción de documentos, digitalización ...
- :: Proponer la compra de un libro

### Información y atención al usuario

- :: Consulte al bibliotecario
- :: Formación: AlfinBUC
- :: Alertas bibliográficas
- :: Atención a personas con discapacidad
- :: Preguntas más frecuentes



### Apoyo a la docencia y a la investigación

- :: Edición electrónica (e-prints, tesis doctorales, artículos...)
- :: Organice sus bibliografías personales
- :: Bibliografías recomendadas para las asignaturas
- :: Salas de lectura y de investigadores, hemerotecas y mediatecas
- :: Préstamo de ordenadores portátiles con acceso inalámbrico a la Red
- :: Conservación y Restauración de documentos
- :: Exposiciones
- :: Blogs de la Biblioteca

### Conoce tu Biblioteca

- :: Guías y tutoriales de nuestros servicios
- :: Guías de uso de nuestros recursos electrónicos
- :: Boletines de la Biblioteca

Biblioteca de la Universidad Complutense de Madrid  
Ciudad Universitaria - 28040 Madrid  
bucweb@buc.ucm.es  
© UCM 2009

[Sugerencias](#)

# La web de la BUC: la Biblioteca de Veterinaria

Visualizar: Sólo texto | Normal | Grande | Pequeño | Alto contraste

Lunes, 26 de octubre de 2009



Universidad  
Complutense  
Madrid

## BIBLIOTECA DE VETERINARIA

[Catálogo Cisne](#) | [Mi Cuenta](#) | [Horarios](#) | [Consulte al bibliotecario](#) | [Preguntas frecuentes](#) | [Incidencias](#) | [Mapa web](#)

### Inicio

[Sobre la Biblioteca](#)

[Buscar](#)

[Servicios](#)

[Colección Digital Complutense](#)

[Nuestras bibliotecas](#)

[Biblioteca de Veterinaria](#)

### La Universidad

[Nuestra Universidad](#)

[Centros y Departamentos](#)

[Estudios y Acceso](#)

[Investigación](#)

[Programas Internacionales](#)

[Políticas específicas](#)

#### :: Buscar



Catálogo Cisne  Libros digitalizados  Revistas-e y libros-e

Colección Digital Complutense  Bases de datos  En esta web

#### :: Metabuscador

[:: Compludoc](#)

[:: Más recursos](#)

#### :: La Biblioteca de Veterinaria



- [:: Horarios](#)
- [:: Fondos y Colecciones](#)
- [:: Cursos de Formación de Usuarios](#)
- [:: Más información...](#)

#### :: Colección Digital Complutense



- [:: Búsqueda de libros Google](#)
- [:: Archivo E-Prints UCM](#)
- [:: Dioscórides](#)
- [:: Más colecciones...](#)

#### :: Servicios



- [:: Obtención de Documentos](#)
- [:: Apoyo a la Docencia y la Investigación](#)
- [:: Tutoriales de Bases de Datos \(presentación pdf\)](#)
- [:: Tutoriales de Refworks](#)
- [:: Alertas Bibliográficas](#)
- [:: Más servicios...](#)

#### Recurso del mes:

ART Full Text y  
ARTbibliographies  
Modern



#### AVISOS

TU BIBLIOTECA EN UN CLIC: El 5 de noviembre te enseñaremos nuestra Web, nuestro catálogo y los recursos electrónicos más utilizados en la facultad ¡¡Apúntate!! // **NUEVO SERVICIO DE PRÉSTAMO DE PORTATIL EN LA SALA.** Más información en mostrador de préstamo

#### Enlaces rápidos

- [Campus Virtual de la UCM](#)
- [Bibliografías recomendadas](#)
- [Portal de Revistas Científicas Complutenses](#)
- [Archivo institucional E-Prints Complutense](#)
- [Guías de uso de los recursos electrónicos](#)
- [Web Fac. Veterinaria](#)
- [Bibliografías Fac. Vet.](#)
- [Boletín Sumarios Vet.](#)
- [Boletín Nuevas Adquisiciones](#)
- [Índice de Impacto \(JCR\)](#)
- [Acceso a PUBMED](#)

#### Noticias

- [Información sobre la Gripe A Enlaces interesantes sobre el virus H1N1.](#)
- [Temas de Actualidad](#)

# La web de la BUC: catálogo CISNE

4. Podemos guardar los registros que nos interesen para imprimirlos, enviarlos por correo electrónico o exportarlos a un gestor bibliográfico.

2. Podemos limitar nuestra búsqueda por idioma, fecha de publicación, tipo de material, ubicación...

1. Introducimos los términos en la caja de búsqueda.

5. Podemos hacer búsquedas a texto completo en **Google Books**

3. En la pestaña **Documentos relacionados** podemos ver todos los campos del registro que nos permiten navegar por el catálogo.

6. Podemos valorar los documentos y añadirlos a nuestros sitios favoritos.

7. Podemos lanzar nuestra búsqueda a otros **catálogos** colectivos, a **Google Académico** o exportar directamente la referencia bibliográfica a **Refworks**.

The screenshot displays the CISNE catalog interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Comenzar', 'Reservar libros', 'Guardar', 'Marc', 'Listado', 'Limitar', and 'Otra Búsqueda'. Below this is a search bar with the text 'Animales de laboratorio' and a 'Buscar' button. A dropdown menu shows 'Catálogo Completo'. A checkbox option 'Mostrar sólo títulos con ejemplares disponibles' is visible. The main content area shows the title 'Anesthesia and analgesia in laboratory animals / edited by Richard E. Fish ... [et al.]' and the publisher 'Amsterdam [etc.] : Elsevier : Academic Press, 2008'. Below the title, there's a 'Buscar en este libro:' section with a 'Buscar' button and a 'POWERED BY Google' logo. A navigation bar below the title includes 'Fondos', 'Más detalles', 'Documentos relacionados', 'Más información', and 'Enlace permanente a este registro'. The 'Documentos relacionados' section is active, showing details like 'Colección: American College of Laboratory Animal Medicine series', 'Materia: Anestesia veterinaria, Analgesia veterinaria, Animales de laboratorio -- Anestesia, Animales de laboratorio -- Analgesia', and 'Autor Sec.: Fish, Richard E., ed. lit.'. At the bottom, there's a 'FAVORITOS' section with a star icon. On the right side, there are several logos for external services: Google libros, REBIUN, WorldCat, Karlsruhe Catálogo Virtual, Exportar a RefWorks, Google académico, and MADROÑO. A 'Valorar este documento' section with five stars is on the left. The bottom of the page shows a status bar with '100%' zoom.



# E-revistas

---

# E-revistas

---

- Desde los 70 empiezan a buscarse formas alternativas o complementarias para la difusión del conocimiento científico:
  - ✓ lentitud del proceso de publicación
  - ✓ alto coste de las suscripciones
  - ✓ la distribución
  - ✓ la fiabilidad del sistema de revisión por pares
- Las principales **diferencias** entre las revistas tradicionales en **papel** y las **electrónicas** reside en las **capacidades** y nuevas **formas de uso y acceso** que ofrece el entorno informático. El **contenido**, la **periodicidad** y la **estructura** son los **mismos**.

# E-revistas: opciones de búsqueda

---

- **Browsing:** a través de **índices navegables**, el usuario examina los fondos de un modo aleatorio. Para un usuario menos experto.
  - ✓ Índice de **títulos**
  - ✓ Índice de títulos por **materias**
  - ✓ Índice de **números**
  - ✓ Índice de **contenidos**
- **Búsqueda analítica:**
  - ✓ Búsqueda **básica**
  - ✓ Búsqueda **avanzada**

# Algunas de las plataformas más importantes de e-revistas

---

- Academic Search Premier



- Science Direct



- SwetsWise



- ASM





# Portales de e-revistas

---

- **Portal de revistas electrónicas de la UCM**

<http://zv4fy5pr5l.search.serialssolutions.com/>

- **Portal de revistas científicas de la UCM**

<http://revistas.ucm.es/portal/modulos.php?name=principal&col=1>

- **Portal de revistas electrónicas del CSIC**

[http://bibliotecas.csic.es/revelectronicas/erevistas\\_busquedas.html](http://bibliotecas.csic.es/revelectronicas/erevistas_busquedas.html)

- **Portal de revistas electrónicas de acceso gratuito**

<http://www.freemedicaljournals.com/>

# E-revistas: indicadores de calidad

---

- **Web of Science (Science Citation Index):**

- ✓ Impacto de los autores y artículos concretos:

- + citas → + impacto (visibilidad) → + prestigio

- **Journal Citation Reports:**

- ✓ Impacto de las revistas que reúnen los trabajos más citados:

- + factor de impacto → + prestigio → + calidad de la revista

Las revistas con mayor **Factor de Impacto** son las publicaciones esenciales en ese campo.

# Búsqueda práctica en e-revistas (1)

---

**¿Cómo buscarías este artículo?**

Wiebe VJ, Howard JP. Pharmacologic advances in canine and feline reproduction. Top Companion Anim Med. 2009 May;24(2):71-99

# Búsqueda práctica en e-revistas (2)

Visualizar: Sólo texto | Normal | Grande | Pequeño | Alto contraste Lunes, 26 de octubre de 2009

Universidad Complutense Madrid **BIBLIOTECA DE VETERINARIA**

Catálogo Cisne | Mi Cuenta | Horarios | Consulte al bibliotecario | Preguntas frecuentes | Incidencias | Mapa web

**Inicio**

- Sobre la Biblioteca
- Buscar
- Servicios
- Colección Digital Complutense
- Nuestras bibliotecas
- Biblioteca de Veterinaria

**La Universidad**

- Nuestra Universidad
- Centros y Departamentos
- Estudios y Acceso
- Investigación
- Programas Internacionales
- Políticas específicas

**Buscar**

Trop Companion Anim M    Catálogo Cisne  Libros digitalizados  Revistas-e y libros-e

Colección Digital Complutense  Bases de datos  En esta web

**Metabusador**

**La Biblioteca de Veterinaria**

- Horarios
- Fondos y Colecciones
- Cursos de Formación de Usuarios
- Más información...

**Servicios**

- Obtención de Documentos
- Apoyo a la Docencia y la Investigación
- Tutoriales de Bases de Datos (presentación pdf)
- Tutoriales de Refworks
- Alertas Bibliográficas
- Más servicios...

**AVISOS**

TU BIBLIOTECA EN UN CLIC: El 5 de noviembre te enseñaremos nuestra Web, nuestro catálogo y los recursos electrónicos más utilizados en la facultad ¡¡Apúntate!! // NUEVO SERVICIO DE PRÉSTAMO DE PORTATIL EN LA SALA. Más información en mostrador de préstamo

**Enlaces rápidos**

- Campus Virtual de la UCM
- Bibliografías recomendadas
- Portal de Revistas Científicas Complutenses
- Archivo institucional E-Prints Complutense
- Guías de uso de los recursos electrónicos
- Web Fac. Veterinaria
- Bibliografías Fac. Vet.
- Boletín Sumarios Vet.
- Boletín Nuevas Adquisiciones
- Índice de Impacto (ICR)
- Acceso a PUBMED

**Noticias**

- Información sobre la Gripe A Enlaces interesantes sobre el virus H1N1.
- Temas de Actualidad Veterinaria y CYTA Actividades, recursos y enlaces de interés para veterinarios
- Exposición en la Biblioteca de Matemáticas Evolución histórica de la Licenciatura de Matemáticas en la Universidad Central (Octubre-Noviembre 2009)
- Convocatorias de las Becas-Colaboración de la Biblioteca. Año 2009

1. Introducimos el título de la revista en la caja de búsqueda.

Recurso del mes:  
ART Full Text y ARTbibliographies Modern

# Búsqueda práctica en e-revistas (3)

Está conectado a Universidad Complutense /Catálogo CISNE como MUÑOZ SERRANO, MARÍA DEL CARMEN

Desconectar Registro de usuario Comenzar Guardar Marc Modificar Similares Otra Búsqueda

(Historial de búsqueda)

PALABRA CLAVE Top Companion Anim Med Catálogo Completo Buscar Guardar búsqueda

Mostrar sólo títulos con ejemplares disponibles

Encontrado 1 registro. Ordenado por relevancia | fecha | título .

UCM Otros recursos

Documentos electrónicos

Texto completo

Valora este documento  
☆☆☆☆☆

Título **Topics in companion animal medicine**  
Publicac. New York : Elsevier Saunders, 2008-

Fondos Más detalles Documentos relacionados

Enlace permanente a este registro

Acceso al documento

Texto completo [ScienceDirect]. Restringido Consorcio  
Texto completo [ScienceDirect]. Restringido a usuarios de la UCM  
Sumarios desde 1998 en COMPLUDOC. Restringido UCM

Fondos: 2008-,  
02 enero 2008-  
1998-

Descripción

Descripción

Ubicación  
SIGNATURA  
En Bca.

Veterinaria-Hemeroteca  
PP 130  
Fondos: 2008-  
agosto 2009 v.24 no.3

2. Pinchamos en "Texto completo".

FAVORITOS

Desconectar Registro de usuario Comenzar Guardar Marc Modificar Similares Otra Búsqueda

(Historial de búsqueda)

Factor de  
impacto  
JCR®

REBIUN

WorldCat

Exportar a  
RefWorks

MADROÑO

# Búsqueda práctica en e-revistas (4)

Rellene el siguiente formulario si desea realizar operaciones personalizadas en la biblioteca.

**Aviso:** Introduzca el número de su DNI, NIE o Pasaporte en lugar del código de barras del carné de la Biblioteca

Nombre y Apellidos	<input type="text"/>	
DNI, NIE o Pasaporte	<input type="text"/>	¿Cómo introducir este número?
Introduzca su PIN:	<input type="text"/>	¿Qué es el PIN?
¿Ha olvidado su PIN?		
<input type="button" value="ENVIAR"/>		

**NOTA:** Si no tiene PIN puede crear uno en esta página. Después de introducir su Nombre y apellidos y el número de DNI, NIE (Número de identificación)

Si estamos fuera del campus nos acreditamos como usuarios

Enviar" y le

A través de *Mi cuenta* e identificándose una sola vez podrá:

- Ver y **renovar** sus préstamos.
- **Reservar** libros, así como ver y cancelar sus libros reservados.
- Acceder a la **consulta del catálogo**.
- Seleccionar y **guardar sus búsquedas preferidas**: si le interesa algún autor, materia, etc., puede consultar en el catálogo y guardar dicha consulta para repetirla cuando lo desee.
- Solicitar **alertas por correo electrónico** que le informarán de los documentos incorporados en el catálogo durante el último mes que coincidan con su búsqueda.
- Proponer la **compra** de un libro.

Más información...

# Búsqueda práctica en e-revistas (5)

**3. Seleccionamos el volumen y número de la revista.**

**4. Pinchamos en "PDF" y nos descargamos el artículo a texto completo.**

**TOPICAL REVIEW**

## Pharmacologic Advances in Canine and Feline Reproduction

Valerie J. Wiebe, PharmD, FSVHP, Dipl ICVP,<sup>a</sup> and James P. Howard, DVM<sup>b</sup>

Substantial improvements in therapeutic options for companion animal reproduction and gynecologic emergencies have been made over the last decade. New, alternative drug treatments, with fewer side effects and improved efficacy, are available. This has widened the spectrum of therapeutic possibilities for diseases that were previously treated only by surgical intervention. New drugs are available for estrus induction and pregnancy termination, as well as for the treatment of pyometra. This review summarizes the pharmacology and toxicology of reproductive agents currently in use for contraception, pyometra, dystocia, eclampsia, premature labor,agalactia, mastitis, metritis, and prostatic disorders, and compares their efficacy and safety with newer agents. Drug use and exposure during pregnancy and lactation, and subsequent risks to the fetuses, are also explored, with emphasis on antimicrobials, antifungals, anthelmintics, anesthetics, and vaccinations. © 2009 Published by Elsevier Inc.

**Keywords:** veterinary theriogenology, canine reproduction, feline reproduction, estrus induction, mastitis, pyometra, dystocia, eclampsia, premature labor

The scope of all drugs used in canine and feline reproduction is too broad a topic to be reviewed in one article. There are many good articles already written on a variety of topics such as estrus induction/synchronization and pregnancy termination in canine and feline patients, and these should be referred to for more in-depth discussions.<sup>1,17</sup> In general, drug options in the field of veterinary theriogenology as well as current treatment concepts for agalactia, mastitis, metritis, and prostatic disorders.

### The Canine and Feline Estrous Cycle

To evaluate current pharmacologic interventions in canine and feline reproductive disorders, it is essential to have an

# Open Access

---

- Movimiento de **Acceso libre a la información**.
- Surge ante la problemática del acceso a la información científica y técnica.
- **Acceso** a la **información** en la **red** de forma **gratuita y pública**, permitiendo la **lectura**, la **descarga**, **copia**, **distribución**, **impresión**, **búsqueda** o **enlace** a los **textos completos**, sin barreras económicas, legales o técnicas. La **única condición** es mantener la **integridad de los textos** y el **reconocimiento de la autoría** al ser citados.
- El acceso libre **no implica menor calidad científica**.



# Open Access: ¿qué tipo de documentos podemos encontrar?

---

- **Pre-prints**: trabajos pendientes de la revisión por pares (*peer review*).
- **Post-prints**: trabajos que ya han sido evaluados y editados.
- **Reprints**: separatas o copias de los documentos ya evaluados y publicados que la editorial manda a los autores para su difusión.
- **Documentos de trabajo e informes.**
- **Capítulos de monografías.**
- **Tesis doctorales** defendidas en la Universidad.
- **Proyectos de fin de carrera.**
- **Ponencias** de conferencias, congresos o seminarios.
- **Memorias** de actividad o investigación.

# Archivos institucionales abiertos: algunos ejemplos

---

- **E-CIENCIA**: Plataforma digital de acceso libre a la producción científica de la CAM  
<http://www.madrimasd.org/informacionidi/e-ciencia/default.asp>
- **RECOLECTA**: Recolector de ciencia abierta. Es una iniciativa conjunta de la Red de Bibliotecas Universitarias (REBIUN) y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)  
<http://www.recolecta.net/buscador/>
- **DOAJ**: Directorio de revistas de acceso abierto.  
<http://www.doaj.org/>
- **E-PRINTS**: Archivo institucional de la Universidad Complutense creado para gestionar la documentación científica de docentes e investigadores.  
<http://eprints.ucm.es/>
- **DRIVER**: Red de repositorios europeos  
<http://www.driver-repository.eu/>

...un “break”...

---





**Bases  
de  
datos**

---

# **¿Qué es una base de datos?**

---

**Conjunto de datos almacenados  
en un soporte informático,  
con herramientas para la gestión  
y recuperación de la información.**

# Origen

---

- La industria de las bases de datos tiene su **origen** en los **años 60**, impulsada por los productores comerciales de bases de datos científicas y suministradores de documentos primarios.
- Las primeras aparecen en **EEUU** vinculadas a la información periodística y a la información científico-técnica.
- El desarrollo y consolidación de la **Web como medio de distribución**, facilita el acceso a las mismas a usuarios localizados en cualquier parte del mundo.

# Bases de datos: características

---

- Deben ser muy **dinámicas**, en **constante actualización**.
- Están, fundamentalmente, **en línea**.
- La información que se obtenía al principio era solo de **pago**, ahora también es **gratuita** (movimiento **Open Access**).
- Supresión de fronteras nacionales: **globalización**.

# La base de datos típica de 2009

---

- Es una base de datos **bibliográfica**.
- Contiene, en gran medida, **texto completo**.
- Disponible en **formatos HTML y PDF**.
- Incluye **enlaces directos** a los datos fuente del **contenido**.
- Permite **descargar e imprimir contenidos**.
- Ofrece **tutoriales** de formación.
- Adopta el protocolo **OpenUrl**.
- Para paliar el daño de productos gratuitos en la red, incorpora mayor **calidad, selección y herramientas especializadas**.



# Bases de datos: productores

---

- Entidades que transforman la información en bases de datos.
- Objetivo: **recoger, analizar, indizar, organizar y actualizar** la información.
- Tipos: **instituciones públicas** (National Library of Medicine), **asociaciones profesionales** (American Chemical Society) o **empresas** (Red Elsevier).
- **60%** de la **producción** total en manos de **EEUU**.

# Productores: situación mundial

---

- **América (EEUU):**
  - ✓ predominio sector **privado**
- **Europa:**
  - ✓ predominio sector **público**
- **España:**
  - ✓ Predominio sector **público**
  - ✓ Pequeños productores
  - ✓ **Retraso** respecto al resto de Europa
  - ✓ **Escasez** de profesionales del sector

# Bases de datos: clasificación (1)

---

- Según su **contenido**:
  - ✓ **Referenciales**: no disponen de la información final
    - × **Bibliográficas**: contienen las referencias de los documentos con los datos necesarios para su recuperación
    - × **Directorios**: contienen información relativa a personas, empresas, instituciones...
  - ✓ **Documentales o a texto completo**: permiten el acceso al documento en formato electrónico
- Según su **cobertura geográfica**:
  - ✓ **Internacionales**
  - ✓ **Nacionales**

# Bases de datos: clasificación (2)

---

- Según su **cobertura temática**:
  - ✓ **Multidisciplinares**
  - ✓ **Especializadas**
- Según su **tipo de acceso**:
  - ✓ **Comerciales**: requieren suscripción
  - ✓ **Libre acceso**: gratuitas, se pueden consultar libremente a través de la Red
- Según su **organismo productor**:
  - ✓ **Públicas y de la Administración**
  - ✓ **De entidades privadas o comerciales**
  - ✓ **De instituciones sin ánimo de lucro**
  - ✓ **Realizadas por la cooperación en Red: [REBIUN](#)**

# ¿Qué podemos encontrar en una base de datos?

---

- **Referencias bibliográficas**
- **Sumarios, índices de las revistas**
- **Abstracts (resúmenes)**
- **Texto completo**

# Bases de datos: opciones de búsqueda

---

- **Simple o básica:** permite combinar varios términos en un único campo.
- **Avanzada:** permite combinar varios términos y campos mediante operadores booleanos.
- **Visual:** algunas bases de datos incluyen mapas visuales en los que se representan los resultados de la búsqueda (tipo Kartoo: <http://www.kartoo.com/flash04.php3>).
- **Índices** alfabéticos asociados a cada uno de los puntos de acceso.

# Bases de datos: estrategias de búsqueda

---

- **Browsing:** ojear/hojear
- **Búsqueda analítica:**
  - ✓ **Lógica booleana completa:** AND, OR, NOT
  - ✓ **Lógica booleana implícita:** los operadores se sustituyen por signos: + para AND, - para NOT, “...” para ADJ
  - ✓ **Formularios de búsqueda:** lenguaje predeterminado
- ★ La recuperación de la información en la Red se basa fundamentalmente en la lógica booleana.

# Estrategias de búsqueda: recomendaciones básicas

---

- Leer la información respecto al contenido y a la **ayuda**.
- Tener en cuenta el **idioma: sinónimos**, términos en **inglés...**
- Pensar el **tipo de búsqueda: simple, avanzada, índices** (autores, publicaciones, tesaurus).
- Utilizar los campos desplegados en la **búsqueda avanzada**.
- **Emplear operadores de búsqueda** (and, or, not), truncamientos \*, “frase exacta” ...
- Limitar o **refinar** por documento electrónico, revisados...
- **Marcar los registros seleccionados**.
- **Exportar** en distintos formatos.
- Crear **alertas. RSS**.



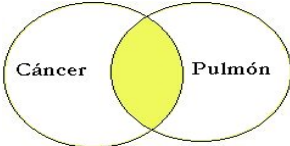
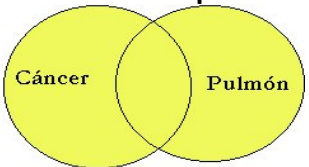
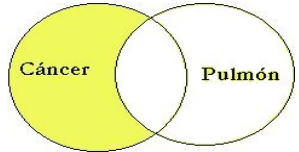
# RSS

---

- El **formato RSS** nos permite acceder a información Web que se actualiza con regularidad y recuperar al momento las novedades producidas en la información de nuestro interés.
- Podemos **suscribirnos a un feed** (documento en RSS) y obtener las últimas noticias enviadas a nuestro **agregador o lector RSS**, el cual nos alertará cuando haya nueva información para leer.
- Utilizando feeds y agregadores podemos decidir, tras la alerta del lector RSS, si queremos visitar el sitio en el que se ha originado la información para ampliarla o no.
- ¿Cómo reconocer entre los diversos sitios e informaciones que existen en Internet aquellos que disponen de formato RSS? Muy sencillo, puesto que los feeds suelen indicarse en las páginas Web mediante pequeños cuadros que incluyen las siglas "RSS" o **iconos** como estos:



# Operadores booleanos y truncamiento

AND	<p>cáncer <b>AND</b> pulmón</p> 	Recupera sólo los registros que incluyen <b>ambos términos a la vez</b>
OR	<p>cáncer <b>OR</b> pulmón</p> 	Recupera los registros que contengan <b>cualquiera de los términos</b>
NOT	<p>Cáncer <b>NOT</b> pulmón</p> 	Recupera los registros que contengan el <b>primero de los términos, pero no el segundo</b>
*	<p>cancer*</p> <p>Cáncer, canceroso, cancerígeno...</p>	Recupera los registros que contengan términos que empiecen por la <b>raíz</b>

# Bases de datos: tutorial

---

**Cómo consultar una base de datos o  
un catálogo en 5 minutos**



# Bases de datos más utilizadas en Veterinaria y CYTA

---

- **Medline/PubMed**: Es la más completa. Todo tipo de materias dentro del área.
- **Embase**: Para farmacología o neurociencias. Más limitada.
- **Cab Direct**: Para medicina veterinaria, producción animal, agricultura, nutrición, ciencias medioambientales.
- **Web of Knowledge**: Portal de bases de datos y otros recursos producidos por el ISI .
- **FSTA**: Para tecnología de los alimentos.
- **Compludoc**: Artículos de revistas suscritas por la BUC.

# PubMed

The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, there is a navigation bar with "NCBI Resources" and "How To" menus, and a "My NCBI | Sign In" link. Below this is the PubMed logo and the text "U.S. National Library of Medicine National Institutes of Health". A search bar contains the text "PubMed" and has "Advanced search" and "Help" links. Below the search bar is a "Search" button and a "Clear" button. A large banner area features a "Welcome to PubMed" message: "PubMed comprises more than 19 million citations for biomedical articles from MEDLINE and life science journals. Citations may include links to full-text articles from PubMed Central or publisher web sites." Below the banner are three columns of links: "Using PubMed" (PubMed Quick Start, New and Noteworthy, PubMed Tutorials, Full Text Articles, PubMed FAQs), "PubMed Tools" (Single Citation Matcher, Batch Citation Matcher, Clinical Queries, Topic-Specific Queries), and "More Resources" (MeSH Database, Journals Database, Clinical Trials, E-Utilities). At the bottom, there is a section for "NLM/NCBI H1N1 Flu Resources" with links to "Newest H1N1 influenza sequences", "Submit flu sequences to GenBank", and "Latest H1N1 citations in PubMed". A "FLU.GOV" logo is also present with the text "Know what to do about the flu." and a "VISIT FLU.GOV" button. The browser's address bar and taskbar are visible at the bottom.

Breve tutorial: <http://www.ucm.es/BUKM/vet/doc12392.pdf>

Guía breve: <http://www.splp.com.ar/guiapubmed.pdf>

# Web of Knowledge

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge website. At the top, it says "Servicio proporcionado por la FECYT y el MICINN" and includes logos for the Spanish Government and FECYT. The main navigation bar has "ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup> Take the next step" and a search bar with "Search", "Search History", and "Marked List (0)". Below this, there are tabs for "All Databases", "Select a Database", "Web of Science", and "Additional Resources". The "All Databases" section is active, showing a search form with three fields: "Search for:", "AND", and "AND". Each field has a dropdown menu for "in" (Topic, Author, Publication Name) and a search icon. Examples are provided for each field. Below the search form are "Search" and "Clear" buttons, and a "Limit to:" dropdown set to "All Years". At the bottom, there are language options for "View in" (Simplified Chinese, English) and a footer with "THOMSON REUTERS".

Servicio proporcionado por la FECYT y el MICINN

Sign In | My EndNote Web | My ResearcherID | My Citation Alerts | My Journal List | My Saved Searches | Log Out | Help

ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup> Take the next step

All Databases | Select a Database | Web of Science | Additional Resources

Search | Search History | Marked List (0)

**ALL DATABASES**

Search for:

in Topic

Example: oil spill\* mediterranean

AND  in Author

Example: O'Brian C\* OR OBrian C\*

AND  in Publication Name

Example: Cancer\* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

Add Another Field >>

Search Clear

Limit to: All Years

View in 简体中文 English

Please give us your feedback on using ISI Web of Knowledge.

Acceptable Use Policy  
Copyright © 2009 Thomson Reuters

THOMSON REUTERS

FECYT Consortium Academic Group

**Maintenance Alert**

Thomson Reuters will be performing maintenance to the ISI Web of Knowledge, EndNote Web and Researcher ID this coming Sunday, October 25th, 2009 beginning 9:00 AM EDT. During this time, there will be disruption of service and access to these products. We apologize for any inconvenience this might cause.

**Discover ISI Web of Knowledge**

Quickly find, analyze, and manage information in the sciences, social sciences, arts, and humanities with this versatile workflow solution.

- Want to know more?
- Training in multiple languages

Use the **Web of Science** tab for:

- Cited Reference Searching
- **NEW!** Conference Proceedings
- Author Finder
- Address Searching
- Sorting results by Times Cited
- Citation Reports (h-index)

Breve tutorial: <http://www.ucm.es/BUCEM/vet/doc12394.pdf>

# Cab Direct

The screenshot shows the CAB Direct website homepage. The header features the 'cabdirect' logo in green and orange, and the CABI logo with 'www.cabi.org' and 'provided by' text. Navigation links include 'About CAB Direct | Tell us what you think | Contact Us'. A top menu has 'Home', 'Help', and 'Thesaurus'. The main content area is titled 'Welcome to the new platform for all CABI database products' and includes a search bar with the placeholder 'enter search terms' and a green 'search' button. Below the search bar is a link for 'Advanced search'. The main text describes CAB Direct as a source of reference in applied life sciences, mentioning 'CAB Abstracts' and 'Global Health'. There are three sidebars: 'Subscription Information' on the left with user details and account links; 'About CAB Direct' on the right with statistics and a 'Frequently Asked Questions document' link; and 'Featured' on the right with a list of resources like 'CAB eBooks', 'Internet Resources', 'Compendia', and 'Full Text products'. The browser's address bar at the bottom shows 'Internet' and a 100% zoom level.

**cabdirect** provided by **cabi** www.cabi.org

About CAB Direct | Tell us what you think | Contact Us

• Home Help Thesaurus

## Welcome to the new platform for all CABI database products

We have endeavoured to make the transition to this new platform as smooth as possible for you, but understand some questions or issues may arise. If you encounter any problems with accessing or using this site, or have any questions at all, please contact us at [support@cabi.org](mailto:support@cabi.org) and we will be happy to help. We have a list of identified issues, which are currently being addressed, here in our [Frequently Asked Questions document](#).

### Search

[Advanced search](#)

CAB Direct is the most thorough and extensive source of reference in the **applied life sciences**, incorporating the leading bibliographic databases **CAB Abstracts** and **Global Health**. Now CAB Direct provides a convenient, single point of access to all of your CABI database subscriptions. Enter your keyword below to search over 8 million bibliographic records, over 50,000 full text articles, plus authoritative reviews, news articles and reports!

### Inform

Behind this platform sits an exceptional team of experts. Our subject specialists are passionate about their life science subjects. They keep up-to-date on the latest research, write news articles and blogs on topical subjects, and ensure even the most hard-to-find material makes its way onto our database. Our product development and IT teams are passionate about information delivery. They work hard to ensure our

#### About CAB Direct

No. of records: 8.597.618  
Last Update: oct 16 2009

Over 8 million bibliographic and full text applied life science articles hand picked by our team of experts and updated weekly.

#### Featured

In addition to our database CABI produces a number of unique resources, take a look:

- [CAB eBooks](#)
- [Internet Resources](#)
- [Compendia](#)
- [Full Text products](#)

Univ Complutense De Madrid (IP 147.96.0.0/16)  
[Show Details](#)  
  
[Log into a different account](#)

[MyCABDirect](#)  
[About MyCABDirect](#)  
[Create a free account](#)

Internet 100%

Breve tutorial: <http://www.ucm.es/BUCM/vet/doc12391.pdf>

# Embase

Wolters Kluwer Health | OvidSP | Ver registros seleccionados | Guía de campos de la base de datos | Consulte al bibliotecario | Support

Cambiar base de datos | Revistas Subscritas a Texto Completo | Todas las Revistas Ovid | Alertas/Búsquedas guardadas | Cuenta personal | English | Français | Deutsch | Español

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

<input type="checkbox"/>	# ▲	Búsquedas	Resultados	Tipo de búsqueda	Acciones
-	-	-	-	-	-

Eliminar conjuntos seleccionados | Guardar conjuntos seleccionados | Combinar selecciones con: Y O | Guardar historial de búsquedas

**Búsqueda** | EMBASE Drugs & Pharmacology 1991 to 4th Quarter 2009

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

Búsqueda multicampo

Introduzca la palabra clave o frase (utilice \* para truncar):   Palabra clave  Autor  Título  Revista

Asignar término a encabezamiento de materia  Universal Search

▼ Límites (Haga clic para cerrar)

Full Text  Latest Update  Abstracts  
 Human  English Language

Publication Year: - -

Copyright (c) 2000-2009 Ovid Technologies, Inc.  
Al acceder y utilizar la Plataforma OvidSP se compromete a aceptar los [términos](#), y las condiciones de uso que Ovid aplica de acuerdo con la legislación vigente. Si no está de acuerdo con estos términos no debería utilizar OvidSP.

Internet 100%

Breve tutorial: <http://www.ucm.es/BUCM/vet/doc12393.pdf>



# FSTA



Admin News Friday 23 October 2009

Dictionary Help

### Welcome to FSTA Direct

FSTA Direct from IFIS Publishing offers access to the entire FSTA - Food Science and Technology Abstracts database via either subscription or prepay.

[Click here for the benefits of FSTA Direct](#)

### News and announcements

**[FSTA Direct service interruption](#)** - 22 Oct 2009  
FSTA Direct will be unavailable from 13.00 to approximately 17.00 PT (21.00 to 01.00 BST) on Friday 23 October for the application of updates and server maintenance. We apologize for any inconvenience this may cause. [more...](#)

**[Document delivery update](#)** - 24 Sep 2009  
The IFIS document delivery service is provided in partnership with the British Library and from 30 September 2009 there will be a change in the way that documents delivered by Secure Electronic Delivery can be read. From this date IFIS customers will be required to use FileOpen, a simple, safe and fully compliant DRM tool that [...] [more...](#)

**[FSTA Direct Administration and Reporting now live](#)** - 14 Sep 2009  
The planned improvements to FSTA Direct Administration and Reporting have been implemented and together with associated upgrades to Help files, are live online at FSTA Direct. After logging in, local administrators can access the new functionality by clicking on the Admin link in the dark blue menu bar. Consult the Administration sections of online Help for [...] [more...](#)

**[FSTA Direct Administration and Reporting upgrade](#)** - 27 Aug 2009  
From 14 September 2009, users of FSTA Direct will find great improvements in the reporting and administration functionality of the platform combined with a significant increase in their speed and efficiency. The administration system now allows local administrators to customise the appearance of FSTA Direct specifically for their users. Features include: Ability to display customer logos at [...] [more...](#)

### FSTA search status

Welcome:	Universidad Complut...
	<a href="#">Log out</a>
Last updated:	
Records:	19 Oct 2009 856,850
All data	View: Full
All document types	Items on page: 10
All languages	Highlighting: On
All Sections	Landing: Easy

[Set Limits](#) [Set Preferences](#)

**Search FSTA Direct**

**FSTA Direct users can save searches and create alerts; log in to access these features here**

Username

Password

[Create account](#)  
[Password Reminder >>](#)

**Help and information from IFIS**      **Help and information from your library**

[Getting Started](#)  
[Crib Sheets](#)

Listo Internet 100%

Breve tutorial: <http://www.ucm.es/BUCM/vet/doc12395.pdf>

# Compludoc

The screenshot displays the Compludoc website interface. At the top, there is a navigation bar with the following menu items: **COMPLUDOC**, **Revistas**, **Artículos**, **Boletines**, and **Mis Suscripciones**. A search bar is located on the right side of the navigation bar, with the text "En español" and a dropdown arrow. Below the navigation bar, the text "Última actualización: 1 de Octubre de 2009" is displayed. The main content area is divided into two columns. The left column contains a search box labeled "Buscar" and four radio button options: **Artículos de revistas en español** (selected), **Artículos de revistas en otra lengua**, **Revistas analizadas en español**, and **Revistas analizadas en otra lengua**. The right column contains a table of statistics:

<b>Nº de revistas analizadas</b>	
En español:	1513
Otras lenguas:	2741
Total	4254
<b>Nº de artículos incluidos (totales)</b>	
En español:	619863
Otras lenguas:	4098467
Total	4718330
<b>Nº de artículos incluidos (Último mes)</b>	
En español:	3804
Otras lenguas:	38592
Total	42396
<b>Nº de suscripciones</b>	
Búsquedas:	16583
Sumarios:	8027
Usuarios:	16624

At the bottom of the page, there is a footer with the text "Biblioteca de la Universidad Complutense" and a navigation bar with the following menu items: **Inicio**, **Revistas**, **Artículos**, **Boletines**, and **Mis Suscripciones**. The footer also includes a copyright notice "© UCM 2009" and a small logo of the University of Complutense Madrid.

Breve tutorial: <http://www.ucm.es/BUCM/servicios/doc5419.pdf>



# **Gestores bibliográficos**

# Gestores bibliográficos

---



Los **gestores bibliográficos** nos permiten **organizar** nuestra **investigación** y **crear** de forma sencilla **notas a pie de página**, **citas** y **bibliografías**.

# y para acabar...

---

¿presente? ¿futuro?... Pattie Maes  
demuestra el "Sexto Sentido"



# ¿Preguntas?

---

- **Mar Sanz**  
[msanz@buc.ucm.es](mailto:msanz@buc.ucm.es)
- **Carmen Muñoz**  
[cmserrano@buc.ucm.es](mailto:cmserrano@buc.ucm.es)

---

**Muchas gracias por vuestra atención**

---