

## SERIE DE MANUALES PARA LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA



# 5

***MANUAL DE  
BÚSQUEDA,  
RECUPERACIÓN  
Y ANÁLISIS DE  
INFORMACIÓN  
ESPECIALIZADA.***



FONDO EDITORIAL  
MARÍA CANO

Alejandro Díaz Peláez

Investigador, miembro del Grupo SUMAR

Medellín, 2015.



## **MANUAL PARA EL PROCESO DE BÚSQUEDA, RECUPERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADA PARA PROYECTOS DE I+D+i EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y OTRAS ÁREAS**

**SERIE:**  
**MANUALES PARA LA PEQUEÑA Y LA MEDIANA EMPRESA**

**ALEJANDRO DÍAZ PELÁEZ\***

Investigador, Miembro del Grupo SUMAR.

Doctorando en Administración, Universidad Católica de Argentina –UCA-.

Fundación Universitaria María Cano –FUMC-  
2015

© FUNDACIÓN UNIVERSITARIA MARÍA CANO

**SERIE MANUALES PARA LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA.**

**MANUAL 5: MANUAL PARA EL PROCESO DE BÚSQUEDA, RECUPERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADA PARA PROYECTOS DE I+D+I EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y OTRAS ÁREAS.**

Primera edición, 2015.

ISBN: 978-958-59061-5-0

© Autor:

- Alejandro Díaz Peláez.

Autoridades académicas:

- Próspero José Posada Myer, Rector.
- Oscar Alberto Gaviria Palacio, Vicerrector Administrativo.
- Francy Pérez Franco, Vicerrectora Académica.
- Sandra Mónica Ramos Ospina, Directora del Centro de Formación Avanzada.
- Amilbia Palacios Córdoba, Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud.
- Catalina Pineda Guarín, Decana (E) de la Facultad de Ciencias Empresariales.
- Nelson Rúa Ceballos, Director del Centro de Investigaciones y Desarrollo Empresarial – CIDE.

Revisión de texto y diagramación:

- Erica Janet Agudelo Ceballos

Se permite la reproducción parcial, siempre que se cite la fuente.  
El contenido es responsabilidad del autor.

Del autor:

**\*Alejandro Díaz Peláez.**

Docente universitario, actualmente está realizando un doctorado en Administración en la Facultad de Ciencias Sociales y Económicas de la Universidad Católica de Argentina, y es miembro del Grupo de Investigación SUMAR de la Fundación Universitaria María Cano. Realizó estudios de Maestría en Sistemas de Información en la Universidad de Sherbrooke, Canadá y tiene un pregrado en Estadística de la Universidad de Medellín en Colombia. Se ha desempeñado como docente en la Universidad de Antioquia, Universidad de los Andes, EAFIT y en la Universidad ICESI, entre otras.

Sus intereses de investigación y de enseñanza, se centran en la investigación en el área administrativa, Metodología de la Investigación, el Análisis de Datos y el Análisis Estratégico. Las publicaciones de Díaz incluyen artículos en Modelos Gerenciales, Modelos de Negocio, Mercadeo de Servicios, Estudio de Casos tanto en Salud como en Administración, entre otros. Guiar a los estudiantes a conseguir un mayor grado es parte de sus actividades de servicio a la comunidad académica.

Como principal línea de investigación, y en torno a la cual giran sus publicaciones, es la de Apropiación social del conocimiento. Ha realizado contribuciones significativas al Estudio de Metodologías Activas del Aprendizaje, especialmente en el Estudio de Casos tanto pedagógicos como investigativos. Los principales proyectos de investigación en los cuales ha participado los últimos años, siempre desde la vertiente metodológica, tratan las siguientes temáticas: Estudios de caso pedagógicos en los mercados globales, Estudio de casos en emprendimiento empresarial, Metodologías Activas del aprendizaje, y Estudio de casos de crecimiento empresarial.

Derivado de su actividad, obtuvo la Beca de Honor de la Universidad de Medellín 1973, 1974, 1975; Profesor visitante de ACDI (Agencia Canadiense para el Desarrollo Interamericano) en Quebec, Canadá, y ExPresidente de la Asociación Colombiana de Estadísticos ACESTA.

## Contenido

<b>Introducción .....</b>	<b>5</b>
<b>1. Objetivo. ....</b>	<b>6</b>
<b>2. Búsqueda Bibliográfica.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1. El Déficit de Grieta. ....</b>	<b>7</b>
<b>2.2. ¿Cómo diseñar la Estrategia de Búsqueda? .....</b>	<b>8</b>
<b>2.3. Otras consideraciones. ....</b>	<b>9</b>
<b>2.4. Planteamiento de la Búsqueda. ....</b>	<b>11</b>
<b>2.5. Metabuscadors. ....</b>	<b>12</b>
<b>3. Bases de Datos Bibliográficas y acceso.....</b>	<b>14</b>
<b>3.1. ¿Para qué sirve? .....</b>	<b>14</b>
<b>3.2. ¿Cómo escoger la Base de Datos adecuada? .....</b>	<b>14</b>
<b>3.3. Bases de Datos. ....</b>	<b>15</b>
<b>3.4. Bases de Datos gratuitas. ....</b>	<b>15</b>
<b>3.5. Bases de Datos de tesis doctorales. ....</b>	<b>16</b>
<b>3.6. Otras Bases de Datos. ....</b>	<b>17</b>
<b>3.7. Repositorios .....</b>	<b>18</b>
<b>3.8. Identificación de Revistas relevantes. ....</b>	<b>19</b>
<b>3.9. Tipos de Revistas en Investigación.....</b>	<b>19</b>
<b>3.10. Principales Asociaciones y Encuentros.....</b>	<b>21</b>
<b>Anexo 1.....</b>	<b>23</b>
<b>Anexo 2.....</b>	<b>29</b>
<b>Anexo 3.....</b>	<b>35</b>
<b>Anexo 4.....</b>	<b>38</b>
<b>Anexo 5.....</b>	<b>39</b>
<b>Anexo 6.....</b>	<b>42</b>
<b>Anexo 7.....</b>	<b>43</b>
<b>Anexo 8.....</b>	<b>44</b>

## Introducción

La definición que da la RAE de conocimiento es “Acción y efecto de conocer”. Pero conocer está definido como “averiguar por el ejercicio de las facultades intelectuales la naturaleza, cualidades y relaciones de las cosas”. El conocimiento como tal ha sido abordado a través de la historia, por lo tanto no es extraño encontrar disertaciones de Platón, Aristóteles, Santo Tomás, Descartes, Kant, Hegel, Marx, Nietzsche, Heidegger, Sartre, entre otros. Desde lo occidental se acepta que el conocimiento son las creencias que están respaldadas por la verdad aparente, pero para Hessen es una imagen percibida por el sujeto conforme al objeto observado, porque le es improbable conocer todo el objeto. Para los orientales es el reflejo de la percepción del objeto en observación a través del medio que permite conocerlo. Para Pavez<sup>1</sup> (2000) el **conocimiento es la percepción y cognición del mensaje por parte del sujeto en torno al objeto**.

La producción de nuevo conocimiento depende fundamentalmente del conocimiento pasado y, por lo tanto, es necesario recurrir a herramientas académicas para la búsqueda de información. Asimismo, es necesaria la gestión de la información con fines de publicación.

---

<sup>1</sup> Pavez, A. A. (2000). Modelo de Implantación de Gestión del Conocimiento y Tecnologías de Información para la Generación de Ventajas Competitivas. Universidad Técnica Francisco Santa María. Valparaíso.

## 1. Objetivo.

Aportar elementos de formación en gestión de la información para la búsqueda, recuperación, análisis y aprovechamiento de información a partir de técnicas y herramientas de uso de bases de datos.

## 2. Búsqueda Bibliográfica.

El Profesor Hernando Lopera, funcionario de la Biblioteca de la Universidad de Antioquia, presenta en su blog <https://sites.google.com/site/ci3grupo3/>, una excelente información sobre búsqueda en la red; según afirma:

Un **déficit de conocimiento global** es una deficiencia de información importante y amplia, cuando reconocemos que sabemos muy poco sobre un tema. Se trata de formular una pregunta amplia y de orden general. Son preguntas básicas y de preparación que remiten a fuentes generales de información: diccionarios, enciclopedias, manuales de texto o un experto (profesor o par académico) que responda a nuestra necesidad de información.

Las fuentes impresas o electrónicas que se requieren para responder a este tipo de preguntas, son las que pueden encontrarse normalmente mediante el catálogo de la Biblioteca, o mediante una búsqueda de información en un buscador como Google o en un recurso como la Wikipedia.

### 2.1. El Déficit de Grieta.

El **déficit de grieta** es una deficiencia puntual y específica que remite a fuentes especializadas de información: artículos de revisión de literatura o de divulgación de resultados de investigación, ponencias de eventos científicos o publicaciones especializadas. Estos artículos, se compilan de manera estructurada en las bases de datos de información científica y técnica.

El protocolo propuesto es el siguiente:

- ☐ El asombro, el descubrimiento.
- ☐ El hábito del por qué.
- ☐ La exploración del tema.
- ☐ La identificación del problema.
- ☐ La formulación de la pregunta.
- ☐ La estrategia de búsqueda de información



De acuerdo con el Profesor Lopera, se requiere elaborar una pregunta específica y bien estructurada, que generalmente incluye los siguientes componentes:

- ☐ Sujeto, grupo de sujetos o población implicada en el problema de interés.
- ☐ Acción o intervención que se pretende llevar a cabo con la investigación.
- ☐ Comparación con otras opciones existentes.
- ☐ Resultado que se espera lograr.

Para el efecto, propone igualmente la siguiente planificación de búsqueda:

- ☐ Esta es la etapa de planificación cuyo propósito es la recuperación de la información que se espera satisfaga una necesidad, expresada mediante la formulación de una pregunta.
- ☐ En el proceso de búsqueda se realiza una exploración de la literatura existente en un campo de conocimiento específico, con el fin de identificar, seleccionar y obtener referencias y/o documentos que puedan responder al déficit de conocimiento manifestado.
- ☐ Cuando se trata de una pregunta del tipo de déficit de grieta, para desarrollar una búsqueda efectiva es necesario diseñar una estrategia, es decir, una ruta o conjunto de procedimientos que permitan la recuperación de la información apropiada en concordancia con la pregunta.

## 2.2. ¿Cómo diseñar la Estrategia de Búsqueda?

- ☐ Elabore una lista de términos o palabras clave.
- ☐ Enriquezca el listado de términos con descriptores. Uso de tesauros.
- ☐ Traduzca los términos de su búsqueda al inglés o a otros idiomas, según su interés.
- ☐ Construya proposiciones o ecuaciones de búsqueda.
- ☐ Defina el período a cubrir en su búsqueda (si aplica).
- ☐ Delimite el área geográfica (si aplica).
- ☐ Idioma.
- ☐ Considere otros modificadores (p. e.: edad)
- ☐ ¿Dónde buscamos la información?

### 2.3. Otras consideraciones.

- ☐ Organización de la información mediante gestores de búsqueda (Características y ayudas de Mendeley.)
- ☐ Búsqueda especializada en Internet abierto para la investigación y la innovación.
- ☐ Journal Citation Reports (JCR) es una base de datos creada por el Institute for Scientific Information (ISI). Factor de Impacto.

Cuando se trata de una pregunta del tipo de déficit de grieta, para desarrollar una búsqueda efectiva es necesario diseñar una estrategia, es decir, una ruta o conjunto de procedimientos que permitan la recuperación de la información apropiada en concordancia con la pregunta. Según Elder & Paul (2002): "Una pregunta está clara cuando sabemos precisamente lo que necesitamos saber para contestarla. Una oración interrogativa imprecisa no es una pregunta clara. No trate de contestar una pregunta hasta que sepa exactamente lo que se pregunta" (p. 32).

Por su parte, el Profesor Pere Masip Digilab de la Facultad de Comunicación Blanquerna de la Universidad Ramón Llull -Barcelona España-, presenta las herramientas académicas en internet para la búsqueda de información son:

- ☐ Buscadores académicos.
- ☐ Bases de datos.
- ☐ Revistas académicas.
- ☐ Repositorios.
- ☐ Otros recursos (enciclopedias, diccionarios, fuentes estadísticas,...).

Para Lerma (2014):

Un motor de búsqueda es un software que indexa archivos almacenados en los servidores web. Las búsquedas se hacen con palabras claves o con árboles jerárquicos por temas; el resultado de la búsqueda es un listado de direcciones en las que se mencionan temas relacionados con las palabras

clave de búsqueda. Este sistema de búsqueda es utilizado, por su eficiencia, por muchos sistemas que contienen mucha información y es necesario buscarla y encontrarla. (p. 125).

Los principales motores de búsqueda académicos son:

- ☐ Google Scholar.
- ☐ Scirus (Elsevier).
- ☐ Science Research.
- ☐ Proquest

En cuanto a las principales características de Google Scholar, se tienen:

- ☐ Contenidos: todo tipo de documentos.
- ☐ Análisis de citaciones.
- ☐ Opciones de navegación.
- ☐ Opciones para localizar referencias.
- ☐ Exportación de referencias.

Las principales características de Scirus:

- ☐ Contenidos: todo tipo de documentos, excepto referencias.
- ☐ Texto completo de todos los documentos.
- ☐ Posibilidades de búsqueda.
- ☐ Opciones de exportación de los resultados.

Las principales características de Science Research:

- ☐ Contenidos: todo tipo de documentos, excepto patentes.
- ☐ Visualización de los resultados.
- ☐ Opciones de ordenación de los resultados.

A continuación, de acuerdo con Jenkins (2011), se observa el Volumen de información en los buscadores académicos:

**Tabla 1. Volumen de información en los buscadores académicos.**

Buscador Académico	Resultados “Media convergence”	Resultados “Media convergence” y limitación de resultados
Google Scholar:	3.680	28
Scirus	12.339	4
Science Research:	1.996	476

Fuente: Jenkins en Pere Masip Digilab, Búsqueda Bibliográfica, 2011. Elaboración propia.

Algunas conclusiones de los buscadores académicos:

- ☐ Fácil y rápido acceso a la información.
- ☐ Recopila, parcialmente, los mismos documentos que las bases de datos académicas comerciales, pero en proporciones dispares, según las especialidades.
- ☐ Importantes, de consulta obligada, pero no substituyen las bases de datos académicas.

## 2.4. Planteamiento de la Búsqueda.

Nuestra necesidad de información debe traducirse en términos adecuados (palabras clave, descriptores para tesauros) para buscarlos. Para ello, debemos:

- ☐ Describir el tema mediante términos, diferenciando los más importantes de los accesorios.
- ☐ Incluir sinónimos o términos parcialmente semejantes, más concretos o más generales.
- ☐ Traducir los términos al idioma en que se consulta la base de datos, para lo que nos serviremos de diccionarios generales y especializados.

Hay que familiarizarse también con el lenguaje de interrogación de la base escogida, porque existen variaciones sobre la manera de combinar los términos o de usar otros “operadores”. Para saber

cómo explotarlas bien, todas las bases de datos cuentan con ayudas, tutoriales o manuales que conviene consultar en el período de aprendizaje.

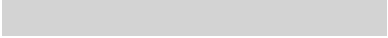
## 2.5. Metabuscadores.

Según Universia (Bibliotecas de España), un metabuscador es *un buscador de buscadores*. Una potente herramienta que realiza rastreos por diferentes bases de datos proporcionando una combinación de los mejores resultados. Comúnmente se les denomina robots, arañas o gusanos "crawlers".

Algunos de los metabuscadores más utilizados.

- ☐ El Buscón es la plataforma de recursos electrónicos de la Biblioteca Nacional que permite el acceso a los recursos electrónicos suscritos por la Biblioteca Nacional, así como seleccionar estos recursos por materias o tipologías.
- ☐ Ixquick es el "buscador más confidencial del mundo" ya que proporciona una navegación anónima que no deja rastro de direcciones IP, ni cookies, ni guarda datos personales. Desde que comenzó a funcionar ha proporcionado 1200 millones de búsquedas.
- ☐ Kartoo es un metabuscador de información que devuelve los resultados de la búsqueda en forma de mapas. Según la relevancia de los sitios encontrados aparecen esferas más o menos grandes. Además se pueden realizar búsquedas avanzadas por temas que se pueden ir ajustando dependiendo los criterios de búsqueda.
- ☐ Metacrawler es un metabuscador que ofrece los resultados de las búsquedas de cada buscador utilizado clasificados por columnas. Es una buena forma de diferenciar los resultados. Google, Yahoo, Bing o Ask son algunos de los motores de búsqueda de los que extrae resultados.
- ☐ Turbo10 permite una búsqueda en diez buscadores, que el usuario selecciona previamente. Existe un listado de 1.700 buscadores especializados.
- ☐ Dogpile es un metabuscador simple y rápido que utiliza motores de búsqueda como About, Ask.com, FinWhat, Bing, Google, LookSmart o MSN Search. Permite búsquedas de información, imágenes y vídeos.

- ☐ Mamma devuelve información sobre noticias, imágenes, video e incluso rastrea en Twitter.
- ☐ Copernic además de un metabuscador es un programa metabuscador cuyo software se instala en el ordenador. Existe una versión gratuita y otra de pago. Entre sus ventajas más relevantes se encuentra el filtrado y la ordenación de los resultados, los criterios de pertinencia propios, posibilidad de salvar y recuperar búsquedas para actualizar resultados.



### 3. Bases de Datos Bibliográficas y acceso.

Una **base de datos** es una colección de información organizada de forma que un programa de computador pueda seleccionar rápidamente los fragmentos de datos que necesite. Una base de datos es un sistema de archivos electrónico.

Las tradicionales se organizan por campos, registros y archivos. Un **campo** es una pieza única de información; un **registro** es un sistema completo de campos; y un **archivo** es una colección de registros. Por ejemplo, una guía de teléfono es análoga a un archivo. Contiene una lista de registros, cada uno de los cuales consiste en tres campos: nombre, dirección, y número de teléfono. A veces se utiliza DB, de *database* en inglés, para referirse a las bases de datos.

#### 3.1. ¿Para qué sirve?

Una base de datos bibliográfica sirve para encontrar qué información se ha publicado sobre una materia, o qué escritos ha publicado un autor. Consiste en un conjunto voluminoso de “registros”, cada uno correspondiente a un documento (artículo de revista, capítulo de libro, etc.), conjunto que se va actualizando con lo que se publica. Ciertas bases de datos bibliográficas tienen otras utilidades, como valorar las revistas o evaluar a los investigadores.

La información que proporciona una base de datos puede limitarse a los datos bibliográficos, pero la mayoría incluye alguna vía de acceso al texto completo, aunque éste no forme parte propiamente de la base de datos; el acceso al texto completo, puede consistir simplemente en un enlace que nos llevaría al artículo si tenemos derecho a verlo, servicio en el que la Biblioteca puede ayudarnos. Las bases de datos a texto completo, son aquellas donde el texto forma parte propia de la base de datos.

#### 3.2. ¿Cómo escoger la Base de Datos adecuada?

Debe tenerse en cuenta que el **tema** tenga cabida en ella, que incluya documentos en **idiomas** que puedan leerse; que cubra un **espacio de tiempo** apropiado a la búsqueda, si es el caso; además, que

contenga los **tipos de documentos** de interés, pues las hay sólo de artículos de revista, o sólo de tesis doctorales, mientras que otras recogen muchas clases de documentos siempre que correspondan al tema de la base de datos.

### 3.3. Bases de Datos.

Para el Profesor Andrés Hernández (2013), de la Universidad Jorge Tadeo Lozano –Bogotá, Colombia-, las hay de acceso abierto o de libre acceso, de acceso restringido, de full text y de abstracts. Algunas bases de Datos son:

- ☐ <http://www.usergioarboleda.edu.co/biblioteca/bases-datos-academica.htm>
- ☐ <http://siaa.ucc.edu.co:443/login>
- ☐ <http://www.dialnet.com>
- ☐ <http://proquest.com>
- ☐ Scholar.google (Google Académico)
- ☐ Ideas.repec.org
- ☐ EBSCO
- ☐ Gale: [www.galegroup.com](http://www.galegroup.com)
- ☐ Redalyc
- ☐ Dialnet
- ☐ Doaj.org
- ☐ <http://journalfinder.elsevier.com/>

El Anexo 1, muestra 41 bases de datos de acceso abierto publicado por la Biblioteca de la Universidad del Rosario –Bogotá, Colombia-.

### 3.4. Bases de Datos gratuitas.

- ☐ Red de Revistas Científicas de América Latina, El Caribe, España y Portugal  
<http://www.redalyc.com>



☐ SCIELO = Scientific Electronic Library Online

Base de datos de acceso libre a revistas con texto completo que cubren disciplinas tales como: Arquitectura, Ciencias Agrícolas, Ciencias Biológicas, Ciencias de la Salud, Ciencias de la Tierra, Ciencias Jurídicas, Ciencias Sociales, Humanidades, Ingeniería, Matemática, Oceanografía y Química. <http://www.scielo.org/index.php?lang=en>

☐ DOAJ - Directory of Open Access Journals

Cubre servicio gratis y completo de revistas científicas. El objetivo es cubrir todos los temas e idiomas. En la actualidad hay 2934 revistas en el directorio. <http://www.doaj.org/doaj?func=home>

☐ HighWire Press Acceso libre al texto completo de 1.149.216 artículos publicados en 915 revistas especializadas en ciencias de la vida. Provee servicios adicionales a los de consulta como la alerta bibliográfica según sus temas de interés y las citas. <http://highwire.stanford.edu/>

☐ ARXIV: Repositorio Open access con 449,709 e-prints en matemáticas, física, ciencias de la computación y biología cuántica. Es una de las principales (si no la principal) referencias documentales en la investigación física. <http://arxiv.org/>

☐ BIBLIOTECA DIGITAL ANDINA: Obras de interés cultural, histórico y científico de los Países Miembros de la Comunidad Andina [http://comunidadandina.org/bda/home\\_biblio.htm](http://comunidadandina.org/bda/home_biblio.htm)

☐ BIBLIOTECA VIRTUAL DE CERVANTES: Exilio, Venezuela, Literatura Gauchesca, Infantil y Juvenil, Historia y crítica del Cine español, etc. <http://www.cervantesvirtual.com/>

### 3.5. Bases de Datos de tesis doctorales.

☐ TDX: Permite el acceso al texto completo de tesis doctorales defendidas en las universidades catalanas y otras como la UJI, la de Cantabria o la de Zaragoza. Fondos desde 2003. <http://www.tesisenxarxa.net/>

- ☐ Teseo: Contiene información de las tesis doctorales defendidas en España desde 1976.  
<https://www.micinn.es/teseo/login.jsp>
- ☐ Cybertesis: Ofrece acceso a búsquedas conjuntas a repositorios de tesis doctorales de todo el mundo. <http://www.cybertesis.net/>
- ☐ **NDLTD (Networked Digital Library of Theses and Dissertations):** Ofrece acceso a búsquedas conjuntas a repositorios de tesis doctorales de todo el mundo.  
<http://www.ndltd.org/>
- ☐ **ProQuest Dissertations & Theses Database:** Ofrece acceso a más de 2'5 millones de tesis doctorales de todo el mundo, con predominio de las norteamericanas.
- ☐ **Dissertation Express:** Servicio de compra de tesis de PD&TD.  
<http://www.umi.com/en-US/products/dissertations/individuals.shtml>

### 3.6. Otras Bases de Datos.

- ☐ **ISBN:** Contiene referencias bibliográficas de todos los libros editados en España desde 1972. Está gestionada por la Agencia Española del ISBN. Los datos los proporciona el propio editor al tramitar la solicitud de asignación de ISBN, obligatoria desde 1972. Contiene más de 900.000 referencias de ediciones en castellano, catalán, gallego y euskera tanto disponibles como agotados. <http://www.mcu.es/libro/CE/AgenciaISBN.html>
- ☐ **Google Books:**  
Ofrece acceso a más de 7.000.000 de libros y revistas. Publicaciones libres de derechos de autor. Acuerdos con editoriales para ofrecer todo o parte de los contenidos de libros con derecho de autor en vigor. Ya han cedido sus libros las bibliotecas de la Universidad de Stanford, Harvard,

Oxford o Michigan. En España participan en esta iniciativa la Universidad Complutense de Madrid y la Biblioteca de Cataluña. <http://books.google.com>

### 3.7. Repositorios

Es un sitio centralizado donde se almacena y mantiene información digital. Algunos directorios de repositorios son:

- ☐ **OpenDoar:** <http://www.opendoar.org/>
- ☐ **Oaister:** <http://www.oaister.org/>
- ☐ **E-LIS Eprints:** <http://eprints.rclis.org>
- ☐ **E-prints Complutense:** <http://eprints.ucm.es/>
- ☐ **Recercat:** Repositorio cooperativo de documentos digitales que incluye la literatura de investigación de las universidades y de los centros de investigación de Cataluña, como artículos aún no publicados (preprints), comunicaciones a congresos, informes de investigación, working papers, proyectos de final de carrera, memorias técnicas, etc. <http://www.recercat.net>
- ☐ **Racó:** Repositorio cooperativo que permite la consulta, en acceso abierto, artículos a texto completo de revistas científicas, culturales y eruditas catalanas. <http://www.raco.cat/>
- ☐ **AEJMC Archives:** <http://list.msu.edu/archives/aejmc.html>
- ☐ **LUME - Repositorio Digital da Universidade.** Repositorios Universitario de la Universidad de rio grande Brasil. <http://www.lume.ufrgs.br/>
- ☐ **MetaBase** - Repositorios Universitarios de Centroamérica. <http://www.metabase.net/>

- ❑ **Australian Research Online** - Repositorio Australiano con documentos producto de la investigaciones de Australia, incluyendo tesis, preprints, postprints, artículos de revistas, capítulos de libros, grabaciones de música y fotos. <http://research.nla.gov.au/>
- ❑ **BDCOL- Biblioteca Digital Colombiana** - Repositorios Universitarios de Colombia. <http://www.bdcoll.org/>
- ❑ **BDTD - Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações** - Repositorios Universitarios de Brazil <http://bdttd.ibict.br/>
- ❑ **Consortio de Bibliotecas Universitarias del Ecuador.** - Repositorios Universitarios de Ecuador. <http://www.bibliotecasdelecuador.com/>
- ❑ **Driver**-Repositorio digital de la comunidad europea. <http://search.driver.research-infrastructures.eu/>
- ❑ **Repositorio Institucional da Universidade de Brasilia.** - Repositorio Institucional da Universidade de Brasilia. <http://repositorio.bce.unb.br/>

### 3.8. Identificación de Revistas relevantes.

Las revistas se deben identificar de acuerdo con el problema de investigación, a los conceptos y, el tipo y calidad de la revista.

### 3.9. Tipos de Revistas en Investigación.

Según el Observatorio de Martinej (<http://martinej.wordpress.com/2007/09/23/clases-de-revistas-cientificas/>):

- ❑ **Academic Research Journal:** Difunde resultados primarios de la investigación, rigurosa revisión por pares. Artículos de unas 10-12 páginas. · Sin publicidad. · Entre 300 y 1.500 suscripciones impresas en todo el mundo.
- ❑ **Letters Journal:** Facilita difusión rápida de resultados provisionales que pueden llevar a documentos más completos.· Excelente para comunicar resultados negativos pero valiosos.· Revisión por pares que asegure la validez pero mantenga la rapidez de publicación.· Sin publicidad.· Artículos breves, de unas 4-8 páginas.· A menudo vinculada a una sociedad científica.· Tiradas muy variables.· A veces sólo versión en línea.
- ❑ **Transactions and Proceedings:** Comunicaciones, resúmenes e informes presentados en congresos, solicitados o no.· Conlleva una cierta evaluación de la relevancia respecto al tema del congreso y del nivel de calidad científica.· Revisión por pares, en algunos casos también Abstracts o artículos entre media y unas cuatro páginas. · Sin publicidad.· Tiradas muy variables.
- ❑ **Review Journal:** Analiza tendencias actuales de la investigación o presenta bibliografía.· Artículos recibidos y encargados.· Revisión por pares dependiendo de si el artículo es remitido o encargado.· Artículos de hasta más de 50 páginas.· Grandes listas de referencias.· Sin publicidad.· Con frecuencia, vinculada a una sociedad científica.· Tiradas de hasta unas 1.000 copias impresas, pero a veces sólo versión en línea.
- ❑ **Abstract Journal:** Información secundaria en forma de referencias de la literatura actual sobre un tema concreto.· Sin revisión por pares.· Examen de los artículos referenciados para controlar su relevancia, corrección de resúmenes y asignación de términos de indización.· Entradas desde unas líneas a media página.· Sin publicidad.· Normalmente, ahora sólo en línea.
- ❑ **Professional Journal:** Información primaria o secundaria, generalmente de carácter práctico.· Artículos remitidos o encargados, siempre revisados y a menudo muy editados.· Artículos entre 1 y 10 páginas.· Abundante publicidad, para rebajar el precio.· Grandes tiradas, de hasta 100.000 copias.

- ☐ **Newsletter:** Información de impacto, valiosa, oportuna y puntual.· Revisión por pares limitada pero intensa edición de los artículos.· Puede incluir noticias.· Periodicidad frecuente.· Casi siempre sin publicidad.· Tiradas variables.
- ☐ **Magazine:** Difunde la ciencia con estilo periodístico, para públicos amplios.· Cubre un rango extenso de disciplinas.· Secciones de noticias, entrevistas y opinión de científicos. Sin revisión por pares.· Normalmente los autores son periodistas con formación científica. Publicidad de todo tipo.· Artículos a todo color con vistosas fotografías.· Muchas veces periodicidad semanal, tiradas enormes de más de 250.000 copias.· Portal online con variados contenidos.
- ☐ **Hybrid Journal:** Gran revista académica de investigación con secciones y aspecto de *magazine*, con frecuencia dedicada a un sector de la ciencia. · Incluye noticias y correspondencia.· Incluye también artículos de máximo nivel con rigurosa revisión por pares y altas tasas de rechazo.· A menudo lleva publicidad.· Artículos de varias páginas a todo color.· Tiradas por encima de las 5.000 copias.· Portal online con foros de opinión, etc.

### 3.10. Principales Asociaciones y Encuentros.

Además de las Bases de Datos es importante considerar información proporcionada por las asociaciones y en los encuentros, como:

- ☐ Academy of Management Annual Meeting.
- ☐ Eastern Academy of Management: Annual Meeting.
- ☐ Eastern Academy of Management: EAM-I International Meeting.
- ☐ Midwest Academy of Management.
- ☐ Southern Management Association Meeting.

- ☐ Southwest Academy of Management Annual Conference.
- ☐ Administrative Sciences Association of Canada (ASAC).
- ☐ British Academy of Management (BAM).
- ☐ European Group for Organizational Studies (EGOS).
- ☐ International Association for Chinese Management Research (IACMR).
- ☐ Asia Academy of Management (Asia AOM).
- ☐ International Council for Small Business (ICSB).
- ☐ Academy of International Business (AIB)
- ☐ Business Association of Latin American Studies (BALAS).
- ☐ Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración (CLADEA).
- ☐ La Academia de Ciencias Administrativas A. C. (ACACIA) {y la Universidad Veracruzana - Boca del Río Veracruz, México}.
- ☐ Asociación Colombiana de Facultades de Administración (ASCOLFA).

## Anexo 1

**Bases de datos de acceso abierto -Universidad del Rosario, Bogotá-Colombia-.**

<b>UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA</b> <b>BASES DE DATOS RECOMENDADAS DE ACCESO ABIERTO</b>			
N°	BASE DE DATOS	FORMA DE ACCESO Y CONTENIDO	URL
1	Alex	Esta es una colección acceso libre con un enfoque en América y la literatura Inglesa, así como la filosofía occidental. Artes.	<a href="http://infomotions.com/alex/">http://infomotions.com/alex/</a>
2	Berkeley Digital Library	Información en todas las áreas del conocimiento.	<a href="http://sunsite.berkeley.edu/">http://sunsite.berkeley.edu/</a>
3	Biblioteca Digital Andina	Información en todas las áreas del conocimiento.	<a href="http://www.comunidadandina.org/bda/default.asp">http://www.comunidadandina.org/bda/default.asp</a>
4	Biblioteca Digital Mundial	Información en todas las áreas del conocimiento.	<a href="http://www.wdl.org/es/">http://www.wdl.org/es/</a>
5	Biblioteca Virtual Eumednet	Libros digitales en texto completo en temas de ciencias sociales	<a href="http://www.eumed.net/cursecon/libreria/">http://www.eumed.net/cursecon/libreria/</a>
6	Biblioteca Virtual Luis Ángel Arango	Hacer clic en Bibliotecas y luego ingresar al catálogo por ingreso automático.	<a href="http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/indice">http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/indice</a> —



UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA			
BASES DE DATOS RECOMENDADAS DE ACCESO ABIERTO			
N°	BASE DE DATOS	FORMA DE ACCESO Y CONTENIDO	URL
7	Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes	Información en todas las áreas del conocimiento.	<a href="http://www.cervantesvirtual.com/">http://www.cervantesvirtual.com/</a>
8	Cairn	Portal Francés de acceso abierto en texto completo en las áreas de humanidades y ciencias sociales	<a href="http://www.cairn.info/">http://www.cairn.info/</a>
9	CINEP	Portal de Centro de Investigación de Educación Popular con información de investigaciones en realidad social y cultural colombiana.	<a href="http://www.cinep.org.co/">http://www.cinep.org.co/</a>
10	Clacso	Red de Bibliotecas Virtuales de Ciencias Sociales de América Latina y el Caribe con información en todas las áreas del conocimiento	<a href="http://www.biblioteca.clacso.edu.ar/">http://www.biblioteca.clacso.edu.ar/</a>
11	Consorcio de Bibliotecas Universitarias del Ecuador	Repositorios Universitarios de Ecuador	<a href="http://www.bibliotecasdelecuador.com/">http://www.bibliotecasdelecuador.com/</a>
12	Cybertesis	Base de datos de tesis de diferentes universidades con acceso abierto en texto completo	<a href="http://www.cybertesis.net/">http://www.cybertesis.net/</a>

UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA			
BASES DE DATOS RECOMENDADAS DE ACCESO ABIERTO			
N°	BASE DE DATOS	FORMA DE ACCESO Y CONTENIDO	URL
13	Dialnet	Base de datos de acceso abierto de Tesis y Artículos texto completo	<a href="http://dialnet.unirioja.es/">http://dialnet.unirioja.es/</a>
14	Diva	Base de datos de acceso abierto en todas las áreas del conocimiento	<a href="http://www.diva-portal.org/smash/search.jsf">http://www.diva-portal.org/smash/search.jsf</a>
15	DOAJ - Directory of Open Access Journals	Directorio de publicaciones de acceso abierto en todas las áreas del conocimiento	<a href="http://www.doaj.org/">http://www.doaj.org/</a>
16	Ebook Directory	Directorio de libros electrónicos descargables gratuitamente, documentos y apuntes de clase.	<a href="http://www.e-booksdirectory.com/">http://www.e-booksdirectory.com/</a>
17	EIGENFACTOR	Portal de indicadores bibliométricos de información sobre las publicaciones científicas	<a href="http://www.eigenfactor.org/">http://www.eigenfactor.org/</a>
18	E-Journal UNAM	E-journal es una selecta colección, en formato digital, de revistas científicas y humanísticas editadas por diversas dependencias académicas.	<a href="http://www.ejournal.unam.mx/">http://www.ejournal.unam.mx/</a>
19	Electronic Journals Library	Portal Alemán de información de acceso abierto en todas las áreas del conocimiento	<a href="http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/fl.phtml?bibid=MPG&amp;colors=1&amp;lang=en&amp;notation=Q">http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/fl.phtml?bibid=MPG&amp;colors=1&amp;lang=en&amp;notation=Q</a>

## UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA

### BASES DE DATOS RECOMENDADAS DE ACCESO ABIERTO

N°	BASE DE DATOS	FORMA DE ACCESO Y CONTENIDO	URL
20	E-revistas	Portal de acceso abierto de revistas científicas electrónicas de España y Latinoamérica	<a href="http://www.erevistas.csic.es/">http://www.erevistas.csic.es/</a>
21	ERIC	Base de datos de acceso libre (parcialmente) en todas las áreas del conocimiento	<a href="http://www.eric.ed.gov/">http://www.eric.ed.gov/</a>
22	Érudit	base de datos de acceso libre en todas las áreas del conocimiento	<a href="http://www.erudit.org/">http://www.erudit.org/</a>
23	Europeana	base de datos de acceso libre con información Europea	<a href="http://www.europeana.eu/portal/">http://www.europeana.eu/portal/</a>
24	Internet Public Library	Base de datos de acceso libre con información en todas las áreas	<a href="http://www.ipl.org/">http://www.ipl.org/</a>
25	La Ciberoteca	Base de datos de acceso libre con información en todas las áreas	<a href="http://www.ciberoteca.com/homecas.asp">http://www.ciberoteca.com/homecas.asp</a>
26	Latindex	Base de datos de acceso libre con información en todas las áreas	<a href="http://www.latindex.unam.mx/index.html?opcion=2">http://www.latindex.unam.mx/index.html?opcion=2</a>
27	Networked Digital Library of Theses and Dissertations	Base de datos de acceso libre con información de tesis y disertaciones académicas	<a href="http://www.ndltd.org/">http://www.ndltd.org/</a>

UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA			
BASES DE DATOS RECOMENDADAS DE ACCESO ABIERTO			
N°	BASE DE DATOS	FORMA DE ACCESO Y CONTENIDO	URL
28	OA Hermes	Herramienta de búsqueda de información la cual reúne diferentes fuentes de carácter académico en todas las áreas	<a href="http://oa-hermes.unam.mx/oa-hermes.html">http://oa-hermes.unam.mx/oa-hermes.html</a>
29	OAIster	Herramienta de búsqueda de información de la universidad de Michigan la cual reúne diferentes fuentes de carácter académico en todas las áreas	<a href="http://www.accesoabierto.net/node/16">http://www.accesoabierto.net/node/16</a>
30	Open J-Gate	Portal de información de acceso abierto de revistas científicas en todas las áreas	<a href="http://www.openj-gate.com/Search/QuickSearch.aspx">http://www.openj-gate.com/Search/QuickSearch.aspx</a>
31	OpenDoar	Directorio de repositorios de acceso abierto en todas la áreas del conocimiento	<a href="http://www.opendoar.org/">http://www.opendoar.org/</a>
32	Persee	Base de datos de acceso abierto con información de revistas científicas de ciencias humanas y sociales	<a href="http://www.persee.fr/web/guest/home">http://www.persee.fr/web/guest/home</a>
33	PROYECTO GUTENBERG	Base de datos de acceso abierto con información en todas la áreas	<a href="http://www.gutenberg.org/browse/languages/es">http://www.gutenberg.org/browse/languages/es</a>
34	REDALYC	Portal de información de acceso abierto de revistas científicas en Latinoamérica y el caribe. espala y Portugal	<a href="http://redalyc.uaemex.mx/">http://redalyc.uaemex.mx/</a>

UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA			
BASES DE DATOS RECOMENDADAS DE ACCESO ABIERTO			
N°	BASE DE DATOS	FORMA DE ACCESO Y CONTENIDO	URL
35	Revistas ALAS	Base de datos de acceso abierto con información de revistas académicas de Latinoamérica	<a href="http://www.alasred.org/">http://www.alasred.org/</a>
36	Revues	Base de datos de acceso abierto con información de revistas académicas de Francia.	<a href="http://www.revues.org/">http://www.revues.org/</a>
37	SciELO	Base de datos de acceso abierto con información en todas la áreas	<a href="http://www.scielo.cl/">http://www.scielo.cl/</a>
38	Tesis Doctorales en Red	Base de datos de acceso abierto de Tesis y Artículos texto completo	<a href="http://www.tesisenred.net/">http://www.tesisenred.net/</a>
39	The Complete World Development Online	Base de datos de acceso abierto con información en todas la áreas	<a href="http://wdronline.worldbank.org/">http://wdronline.worldbank.org/</a>
40	Wikibooks	Ofrece libros, manuales, tutoriales de contenido libre y de acceso gratuito en todas las áreas.	<a href="http://es.wikibooks.org/wiki/Portada">http://es.wikibooks.org/wiki/Portada</a>
41	Reduc	Ofrece amplia documentación en educación en todos los niveles. Red Latinoamericana de Información en Educación.	<a href="http://biblioteca.uahurtado.cl/ujah/reduc/catalogo.htm">http://biblioteca.uahurtado.cl/ujah/reduc/catalogo.htm</a>

Fuente: Andrés Hernández, 2013. Elaboración propia.

## Anexo 2

### Bases de Datos en la web.

Es importante conocer las siguientes bases de datos:

1. <http://www.astmpubs.com>



ASTM International Standards Digital, desarrolla normas técnicas aplicables a los materiales, productos, sistemas y servicios, está compuesta por más de 12000 publicaciones, las cuales incluyen las normas vigentes y que pueden visualizarse en formato PDF.

2. <http://www.knovel.com/web/portal/home>



Base de datos de libros electrónicos en diferentes áreas de ingeniería y relacionadas como: Bioquímica, Biotecnología, adhesivos, Aeroespacial, Cerámica, Ingeniería Civil, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Ambiental, Ingeniería de Alimentos, Ingeniería Administrativa, Mecánica, Metalurgia, Seguridad industrial, Textiles

3. <http://dialnet.unirioja.es/>



Hemeroteca virtual que difunde la producción científica hispana; además de incluir documentos como tesis, libros y artículos de obras colectivas. Esta base de datos es multidisciplinaria.

4. <http://www.etechwebsite.com/colombia/elibro/politecnicojc/>



Colección de libros electrónicos en línea en las áreas de Humanidades, Ciencias Sociales y del Comportamiento, Negocios y Economía, Vida y Ciencia Física, Computación, Ingeniería y Tecnología.

5. <http://www.revistavirtualpro.com/main/index>



Revista VIRTUALPRO la primera revista virtual especializada en procesos industriales.

6. <http://www.noticieroficial.com/>



Publica diariamente las más importantes noticias del acontecer nacional de los diferentes órganos gubernamentales tales como Congreso, Ministerios, Altas Cortes, Superintendencias, Comisiones de Regulación, DIAN y demás entes descentralizados, además es una base de datos histórica de legislación, jurisprudencia y demás documentos emanados por organismos del Estado.

7. <http://infotracc.galegroup.com/itweb/elpoli>



8. <http://search.ebscohost.com/>



**Acceso a más de 6.175 títulos de revistas y 180 periódicos a través de bases de datos:**

<b>Academic Search Premier:</b>	Multidisciplinaria
<b>Business Source Premier:</b>	Administración y Negocios
<b>Fuente Académica:</b>	Multidisciplinaria en Español
<b>MEDLINE with Full Text :</b>	Ciencias de la Salud
<b>MasterFILE Premier :</b>	Multidisciplinaria
<b>NewsPaper Source:</b>	Colección de periódicos de Estados Unidos
<b>Regional Business News:</b>	Información sobre negocios de las áreas metropolitanas de Estados Unidos

**9. [www.etechwebsite.com/colombia/politecnicojic](http://www.etechwebsite.com/colombia/politecnicojic)**



Servicio global de informaciones electrónicas, que facilita el acceso completo a Revistas, Periódicos y Tesis Doctorales, distribuidas en 33 Bases de Datos.

Bases de datos:

- **ABI/INFORM Global:** Negocios, Finanzas, Economía
- **ABI/INFORM Trade & Industry:** Negocios, Finanzas, Industria
- **Accounting & Tax:** Contabilidad
- **Banking Information Source** Finanzas
- **Business Dateline** Negocios y Economía
- **Career and Technical Education** Formación profesional y técnica
- **Criminal Justice Periodicals** Justicia penal internacional
- **Dissertations & Theses:** Tesis y Disertaciones de Maestrías y Doctorados en todas las áreas del conocimiento
- **Hoover's Company Records:** Análisis de empresas y ejecutivos, incluyendo información corporativa



- **MEDLINE:** Ciencias Biológicas y Medicina
- **NoticiasFinancieras:** Noticias financieras y empresariales de América Latina
- **Nursing & Allied Health Source:** Enfermería y Medicina Basada en la Evidencia
- **Pharmaceutical News Index:** Farmacología, Biotecnología e industria de dispositivos médicos
- **ProQuest Agriculture Journals:** Agricultura
- **ProQuest Arts Module:** Artes, danza, teatro y cine
- **ProQuest Asian Business and Reference:** Negocios, Economía y Finanzas del Hemisferio Oriental
- **ProQuest Biology Journals:** Ciencias de la Vida
- **ProQuest Children's Interest Module:** Información acerca de niños
- **ProQuest Computing:** Informática, diseño de bases de datos, desarrollo de software, comercio electrónico, redes, Intranet e Internet
- **ProQuest Education Journals:** Educación
- **ProQuest European Business:** Negocios e información financiera
- **ProQuest Health and Medical Complete:** Ciencias de la Salud
- **ProQuest Humanities Module:** Comunicación, Historia, Literatura, Filosofía, Religión
- **ProQuest Legal Module:** Derecho
- **ProQuest Military Module:** Defensa
- **ProQuest Psychology Journals:** Psicología y ciencias del comportamiento
- **ProQuest Religion:** Religión y estudios teológicos
- **ProQuest Research Library:** Temas de referencia general
- **ProQuest Science Journals:** Informática, Ingeniería, Telecomunicaciones, Física
- **ProQuest Social Science Journals:** Ciencias Sociales
- **ProQuest Telecommunications:** Industria de las telecomunicaciones
- **ProQuest Women's Interest Module:** Temas sobre la mujer

10. <http://portal.acm.org/dl.cfm>



Base de datos especializada en Informática y tecnología de la Información, abarcando áreas como inteligencia artificial, Bioinformática, Desarrollo de Software, Herramientas de Software, Ingeniería de Software, Bases de Datos, Estructuras de Datos, Programación, Redes, entre otros. Se puede acceder a Revistas, Magazines y memorias de conferencias.

**11. <http://www.icevirtuallibrary.com>**



Base de datos de la Institución de Ingenieros Civiles ICE, ofreciendo en demostración la colección de revistas y memorias de congresos en full texto y los libros electrónicos de manera referencial.

**12. [http://enormas.icontec.org/icontec\\_enormas\\_website.aspx/modCliente/frm\\_ClienteBienvenida.aspx](http://enormas.icontec.org/icontec_enormas_website.aspx/modCliente/frm_ClienteBienvenida.aspx)**



Normas técnicas del Icontec con disponibilidad de los siguientes sectores:

- 01-Generalidades. Terminología. Normalización. Documentación.
- 03-Servicios. Organización Y Gestión De La Empresa. Administración Y Organización De Empresas. Transporte.
- 07-Matemáticas. Ciencias Naturales.
- 13-Medio Ambiente. Protección De La Salud. Seguridad.
- 25-Ingeniería Industrial.
- 65-Agricultura.
- 71-Tecnología Química.
- 97-Equipo Doméstico Y Comercial. Entretenimiento. Deportes.



### Anexo 3

#### Bases de Datos por áreas del conocimiento.

A continuación, se relaciona las bases de datos correspondientes a distintas área del conocimiento:

**Tabla 2. Bases de datos por área de conocimiento.**

AREA DEL CONOCIMIENTO	BASE DE DATOS
<b>Multidisciplinaria</b>	<p>Academic Search Premier</p> <p>Fuente Académica</p> <p>Master File Premier</p> <p>Informe Académico</p> <p>Academic OneFile</p> <p>Dissertations &amp; Theses</p> <p>Dialnet</p> <p>EbraryElibro</p>
<b>Ingeniería</b>	<p>Engineering Plus</p> <p>Environmental Studies and Policy</p> <p>Computer Data Base</p> <p>Proquest Computing</p> <p>Proquest Telecommunications</p> <p>Knovel</p> <p>Revista Virtual Pro</p> <p>ASTM</p> <p>ICE</p> <p>ACM</p>

<b>Administración y Areas Afines</b>	<p>Business Source Premier</p> <p>Regional Business News</p> <p>General Business File ASAP</p> <p>ABI/INFORM Global</p> <p>ABI/INFORM Trade &amp; Industry</p> <p><u>Accounting &amp; Tax</u></p> <p><u>Banking Information Source</u></p> <p><u>Business Dataline</u></p> <p>Hoover's Company Records:</p> <p>Noticias Financieras</p> <p><u>ProQuest Asian Business and Reference</u></p> <p><u>ProQuest European Business</u></p> <p>Virtual ProKnovel</p>
<b>Ciencias Básicas</b>	<p>General Sciences Collection</p> <p>Proquest Biology Journals</p> <p>Proquest Science Journals</p>
<b>Ciencias de la Salud</b>	<p>MEDLINE with full text</p> <p>Physical therapy and Sports Medicine Collection</p> <p>MEDLINE</p> <p>Nursing &amp; Allied Health Source</p> <p>Pharmaceutical News Index</p>

Fuente: Nelson Alberto Rúa, 2015. Elaboración propia.

AREA DEL CONOCIMIENTO	BASE DE DATOS
<b>Humanidades y Ciencias Sociales</b>	Tourism,. Hospitality and Leisure Noticiero Oficial Criminal Justice Periodicals Proquest Arts Module Proquest Children's Interest Module Proquest Humanities Module Proquest Legal Module Proquest Military Module Proquest Psychology Journals Proquest Religion Proquest Research Library Proquest Social Science Journals Proquest Women's Interest Module Communications and Mass Media
<b>Educación</b>	Education Database Educators Collection Career and Technical Education
<b>Ciencias Agrarias</b>	Agriculture Collection Proquest Agriculture Journals

Fuente: Nelson Alberto Rúa, (2015)

## Anexo 4

### Bases de Datos de libre acceso.

A continuación, se presentan algunas bases de datos disponibles y de libre acceso:

**Tabla 3. Bases de datos de libre acceso.**

Fuente: Nelson Alberto Rúa, (2015)

## Anexo 5

### Bibliotecas Digitales y Portales Libres.

Se presentan en las siguientes tablas, en su orden, algunas bases de datos de bibliotecas digitales disponibles, y portales libres:

**Tabla 4. Bases de datos de bibliotecas digitales**



Fuente: Nelson Alberto Rúa, (2015)

## Portales Libres:

La tabla siguiente muestra algunas bases de datos portales libres disponibles:

Tabla 5. Portales libres disponibles.

		 Scientific Electronic Library Online
		
		
		


Fuente: Nelson Alberto Rúa, (2015)

## Anexo 6

### Diccionarios y Enciclopedias en línea.

La tabla siguiente muestra algunos portales de diccionarios y enciclopedias en línea disponibles.

**Tabla 6. Portales de diccionarios y enciclopedias en línea.**

Fuente: Nelson Alberto Rúa, (2015)

## Anexo 7

### Herramientas para Bibliografías en línea.

La tabla siguiente muestra algunas herramientas disponibles para bibliografías en línea:

Tabla 7. Herramientas para bibliografías en línea.

Fuente: Nelson Alberto Rúa, (2015)

## Anexo 8

### Buscadores y Metabuscadores en línea.

La tabla siguiente muestra los portales de los buscadores y metabuscadores en línea disponibles.

Tabla 8. Portales de buscadores y metabuscadores en línea

Fuente: Nelson Alberto Rúa, (2015)

## BIBLIOGRAFÍA

Lerma, H. D. (2014). Metodología de la Investigación: Propuesta, anteproyecto y proyecto. Bogotá: ECOE Ediciones. Pág. 125.

Pavez, A. A. (2000). Modelo de Implantación de Gestión del Conocimiento y Tecnologías de Información para la Generación de Ventajas Competitivas. Universidad Técnica Francisco Santa María. Valparaíso.

Hernández, A. (2013). Búsqueda y valoración de información en bases de datos especializados. (Curso de Doctorado en Universidad de Buenos Aires –UBA-). Universidad Jorge Tadeo Lozano, Bogotá.

Lopera, H. (2015). Blog <https://sites.google.com/site/ci3grupo3/>

Elder, L. & Paul, R. (2002). El arte de formular preguntas esenciales. Foundation for Critical Thinking. Recuperado el 16 de mayo de 2015, en: <http://www.criticalthinking.org>

Pere Masip. (2015). Digilab de la Facultad de Comunicación Blanquerna de la Universidad Ramón Llull -Barcelona España-. Recuperado el 11 de abril de 2015, en: [www.url.edu/.../2015\\_Mapas%20de%20Grupos%20URL\\_Instituciones](http://www.url.edu/.../2015_Mapas%20de%20Grupos%20URL_Instituciones)

## Cibergrafía.

A continuación, se relacionan las consultas a fuentes en internet que alimentaron el presente Manual, realizadas entre el 16 noviembre del 2014) y el 29 de abril de 2015:

Academy of International Business –AIB-: <https://aib.msu.edu/>

Administrative Sciences Association of Canada –ASAC-: <http://www.asac.ca/>

AEJMC Archives: <http://list.msu.edu/archives/aejmc.html>

Alex Catalogue of Electronic Texts: <http://infomotions.com/alex/>

Alianza de Servicios de Información Agropecuaria: <http://www.sidalc.net/>

ARXIV: <http://arxiv.org/>

Asia Academy of Management -Asia AOM-: <http://www.bschoool.cuhk.edu.hk/asia-aom/main.html>

Ask.com España: <http://www.ask.com/>

Asociación Colombiana de Facultades de Administración –ASCOLFA-:  
<http://www.ascolfa.edu.co/web/>

Association for Computing Machinery: <http://portal.acm.org/dl.cfm>

ASTM International Standards Digital: <http://www.astmpubs.com>

Australian Research Online: <http://research.nla.gov.au/>

Authenticated us Government Information: <http://www.gpo.gov/authentication/>

Berkeley Digital Library: <http://sunsite.berkeley.edu/>

Biblioteca Central Universidad Sergio Arboleda:  
<http://www.usergioarboleda.edu.co/biblioteca/bases-datos-academica-htm>

Biblioteca Digital Hector Rojas Herazo: <http://manglar.uninorte.edu.co/calamari/>

Biblioteca Digital Andina: <http://www.comunidadandina.org/bda/default.aspx>

Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações -BDTD-: <http://bdttd.ibict.br/>

Biblioteca Digital Colombiana -Repositorios Universitarios de Colombia, -BDCOL-:  
<http://www.bdcoll.org/>

Biblioteca Digital Hispánica – Biblioteca Digital España:  
<http://www.bne.es/es/Catalogos/BibliotecaDigitalHispanica/Inicio/index.html>

Biblioteca Digital Mundial: <http://www.wdl.org/es/>

Biblioteca Nacional de Chile: <http://www.bibliotecanacional.cl/615/w3-channel.html>

Biblioteca Universidad Complutense: <http://biblioteca.ucm.es/>

Biblioteca Virtual en Salud: <http://regional.bvsalud.org/php/index.php?lang=es>

Biblioteca Virtual Eumednet: <http://www.eumed.net/cursecon/libreria/>

Biblioteca Virtual Luis Ángel Arango: <http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/indice>

Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes: <http://www.cervantesvirtual.com/>

Biblioteca virtual Universidad de Antioquia:  
<http://www.udea.edu.co/wps/portal/udea/web/inicio/sistema-bibliotecas>

Biblioteca Virtual Universidad de Sao Paulo: <http://www5.usp.br/pesquisa/bibliotecas/>

Bibliotecas de la CEPAL: <http://www.cepal.org/es/biblioteca>

Bielefeld Academic Search Engine: <http://www.base-search.net/about/en/>

British Academy of Management -BAM-: <https://www.bam.ac.uk/>

BuscaMultiple.com: <http://www.bestsearch.com/beta/>

Business Association of Latin American Studies –BALAS-: <http://www.balas.org/>

Cairn Info: <https://www.cairn.info/>

Cengage Learning GALE: <http://infotrac.galegroup.com/itweb/elpoli>

Centro de Investigación y Educación Popular –CINEP-: <http://www.cinep.org.co/>

Citas Latinoamericanas en Ciencias Sociales y Humanas –CLASE- de la UNAM:  
[http://clase.unam.mx/F?func=find-b-0&local\\_base=cla01](http://clase.unam.mx/F?func=find-b-0&local_base=cla01)

Cite Seer IST -Digital Library-: <http://citeseerx.ist.psu.edu/index>

Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración –CLADEA-: <http://www.cladea.org/>

Consortio de Bibliotecas Universitarias del Ecuador: <http://www.bibliotecasdeecuador.com/>

Copernic: <http://www.copernic.com/en/>

Cybertesis, Repositorio Institucional de Tesis Digitales de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos Perú: <http://cybertesis.unmsm.edu.pe/>

DIALNET: <http://dialnet.unirioja.es/>

Digitala Vetenskapliga Arkivet -Diva-: <http://www.diva-portal.org/smash/search.jsf>

Directory of Open Access Journals –DOAJ-: <http://www.doaj.org/doaj?func=home>

Dissertation Express: Servicio de compra de tesis de PD&TD: <http://www.umi.com/en-US/products/dissertations/individuals.shtml>

DOAJ - Directory of Open Access Journals: <http://www.doaj.org/>

Dogpile: <http://www.dogpile.com>

DOTEC Colombia <http://www.dotec-colombia.org/>

Driver: <http://search.driver.research-infrastructures.eu/>

Ebook Directory: <http://www.e-booksdirectory.com/>

EBSCO Host: <http://search.ebscohost.com/>

Education Resources Information Center - ERIC-: <http://eric.ed.gov/>

EIGENFACTOR: <http://www.eigenfactor.org/>

El Buscón: <http://www.bne.es/es/Catalogos/ElBuscon/>

E-LIS Eprints: <http://eprints.rclis.org>



Encyclopedia Británica: <http://corporate.britannica.com/>

Encyclopedia.com: <http://www.encyclopedia.com/>

Engineering Technical Reference Information – Knovel: <http://www.knovel.com/web/portal/home>

E-prints Complutense: <http://eprints.ucm.es/>

E-revistas: <http://www.erevistas.csic.es/>

ERIC: <http://www.eric.ed.gov/>

Érudit: <http://www.erudit.org/>

Essential Engineering Knowledge: <http://www.icevirtuallibrary.com>

ETECH: <http://www.etechwebsite.com/colombia/elibro/politecnicojic/>

European Group for Organizational Studies -EGOS-: <http://www.egosnet.org/>

Europeana: <http://www.europeana.eu/portal/>

Free ebooks by Project Gutenberg: <https://www.gutenberg.org/>

Free reference manager and academic social network –MENDELEY-: <https://www.mendeley.com/>

Google Académico: <https://scholar.google.es/>

Google Books: <http://books.google.com>

Handbook Library of Congress- Latin America Studies:

<http://lcweb2.loc.gov/hlas/espanol/hlashome.html>

Harvard University: <http://www.gsd.harvard.edu/#/news/all-news/feed.html>

HighWire Press: <http://highwire.stanford.edu/>

Índice Bibliográfico COLCIENCIAS <http://publindex.colciencias.gov.co:8084/publindex/>

Information BRIDGE: <http://www.osti.gov/scitech/>

Integrating Trusted Science/Technology Research: <http://scitopia.org/>

International Association for Chinese Management Research –IACMR-:

<http://www.iacmr.org/v2en/index.asp>

International Council for Small Business –ICSB-: <http://www.icsb.org/>

Internet Public Library: <http://www.ipl.org/>

ISBN: <http://www.mcu.es/libro/CE/AgelISBN.html>

Ixquick: <https://classic.ixquick.com/esp/>

Japan Science and Technology Information Aggregagor, Electronic -JSTAGE-:

<https://www.jstage.jst.go.jp/browse/???Y.Url.Path.AY03S050???>

Journal Citation Reports –JCR-: <http://thomsonreuters.com/en/products-services/scholarly-scientific-research/research-management-and-evaluation/journal-citation-reports.html>

Kartoo: <http://www.kartoo.com/>

La Academia de Ciencias Administrativas A. C., –ACACIA-: <http://www.acacia.org.mx/>

La Ciberoteca: <http://www.ciberoteca.com/homecas.asp>

MAC Bibliography Manager –BibDesk-: <http://bibdesk.sourceforge.net/>

Mamma: <http://www.mamma.com>

Max-Planck-Gesellschaft de Alemania <http://www.mpg.de/de>

Medline Plus Información de Salud: <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/>

Metacrawler: <http://www.metacrawler.com>

Microsoft Academic Search: <http://academic.research.microsoft.com/>

MSN Encarta Microsoft : [http://www.ediciona.com/msn\\_encarta-rec-f445.htm](http://www.ediciona.com/msn_encarta-rec-f445.htm)

NASA Technical Reports Server –NTRS-: <http://www.sti.nasa.gov>

National Bureau of Economic Research: <http://www.nber.org/>

Networked Digital Library of Theses and Dissertations -NDLTD-: <http://www.ndltd.org/>

Normas ICONTEC:

[http://enormas.icontec.org/icontec\\_enormas\\_website/asp/modCliente/frm\\_ClienteBienvenida.aspx](http://enormas.icontec.org/icontec_enormas_website/asp/modCliente/frm_ClienteBienvenida.aspx)

Noticiero Oficial: <http://www.noticieroficial.com/>

OA Hermes: <http://oa-hermes.unam.mx/oa-hermes.html>

OAister: <http://www.accesoabierto.net/node/16>

Oaister: <http://www.oaister.org/>

Observatorio de Matinej: <http://martinej.wordpress.com/2007/09/23/clases-de-revistas-cientificas/>

Office of Scientific & Technical Information <http://www.osti.gov/home/>

Oficina Española de Patentes y Marcas: <http://www.oepm.es/es/index.html>

Open J-Gate: <http://www.openj-gate.com/Search/QuickSearch.aspx>

OpenDoar: <http://www.opendoar.org/>

OpenDoar: <http://www.opendoar.org/>

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación:

<http://www.fao.org/publications/es/>

Persee: <http://www.persee.fr/web/guest/home>

Portal Federal de Ciencia de los Estados Unidos: <http://ciencia.science.gov/>

Procolombia: <http://www.procolombia.co/>

Programa de Gestión Bibliográfica –PROCITE-:

<http://www.qipu.es/recursos/bibliotecarios/herramientas-aplicaciones/gestores-referencias-bibliograficas/procite-pagina-oficial>

Racó: <http://www.raco.cat/>

Recercat: <http://www.recercat.net>

RECOLECTA o *Recolector de Ciencia Abierta*: <http://recolecta.fecyt.es/>

Red de Bibliotecas Virtuales de Ciencias Sociales de América Latina y el Caribe de la Red CLACSO:

[http://www.clacso.org.ar/acceso\\_abierto\\_y\\_difusion/presentacion.php?s=10&idioma=esp](http://www.clacso.org.ar/acceso_abierto_y_difusion/presentacion.php?s=10&idioma=esp)

Red de Revistas Científicas de América Latina, El Caribe, España y Portugal:

<http://www.redalyc.com>

Red de Revistas Científicas Españolas – REVICIEN-: <http://urlm.es/www.revicien.net>

REDALYC: <http://redalyc.uaemex.mx/>

Reduc: <http://biblioteca.uahurtado.cl/ujah/reduc/catalogo.htm>

Repositorio Académico de la Universidad de Chile <http://repositorio.uchile.cl/>

Repositorio Digital da Universidade -LUME-: <http://www.lume.ufrgs.br/>

Repositorio Institucional da Universidade de Brasilia: <http://repositorio.bce.unb.br/>

Repositorio Institucional de la Universidad de Alicante: <http://rua.ua.es/dspace/>

Repositorio Institucional Universidad de la Sabana: <http://intellectum.unisabana.edu.co/>

Repositorio Institucional Universidad del Rosario: <http://repository.urosario.edu.co/>

Repositorio Institucional Universidad EAFIT: <https://repository.eafit.edu.co/>

Repositorio Institucional Universidad ICESI: [http://bibliotecadigital.icesi.edu.co/biblioteca\\_digital/](http://bibliotecadigital.icesi.edu.co/biblioteca_digital/)

Repositorio Institucional Universidad Nacional de Colombia –SINAB-:

<http://www.sinab.unal.edu.co/>

Repositorio SCITATION: <http://scitation.aip.org/>

Repositorio Universidad da Coruña: <http://ruc.udc.es/>

Repositorios Universitarios de Centroamérica -MetaBase-: <http://www.metabase.net/>

Research Information Manager Biblioscape: <http://www.biblioscape.com/>

Research of Articles: <https://www.deepdyve.com/>

Research Papers in Economics -RePEc-: <http://repec.org/>

Research ZOTERO: <https://www.zotero.org/>

Resource BIBTEX: <http://www.bibtex.org/>

Revista VIRTUALPRO: <http://www.revistavirtualpro.com/main/index>

Revistas ALAS: <http://www.alasred.org/>

Revistas Especializadas E-JOURNAL de la UNAM: <http://www.ejournal.unam.mx/>

Revues: <http://www.revues.org/>

SciELO: <http://www.scielo.cl/>

Scientific Electronic Library Online -SCIELO-: <http://www.scielo.org/index.php?lang=en>

Search Engine RefSeek: <http://www.refseek.com/>

Sistema de Biblioteca SENA: <http://biblioteca.sena.edu.co/>

Sistema de Bibliotecas y de Información – Universidad de Buenos Aires. <http://www.sisbi.uba.ar/>

Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal –LATINDEX-: <http://www.latindex.unam.mx/>

Standar Reference Data –NIST-: <http://www.nist.gov/srd/>

Stanford Medicine -JiResearch-: <http://dna-discovery.stanford.edu/>

TDX: <http://www.tesisenxarxa.net/>

Teseo: <https://www.micinn.es/teseo/login.jsp>

Tesis Doctorales en Red: <http://www.tesisenred.net/>

The Complete World Development Online: <http://wdronline.worldbank.org/>

The Internet Public Library: <http://www.ipl.org/>

Thomson Reuters –EndNote-: <http://endnote.com/>

Turbo10: <http://turbo10.com>

United States and Trademark Office: <http://www.uspto.gov/>

United States Department of Agriculture / National Agricultural Library -USDA-:  
<http://www.usda.gov/wps/portal/usda/usdahome>

Universia (Bibliotecas de España): <http://biblio.universia.es/>

Universidad Andina simón Bolívar – Ecuador: <http://www.uasb.edu.ec/>

Universidad de California –EscholarShip-: <http://escholarship.org/>

Universidad de Huelva: <http://www.uhu.es/index.php>

Universidad Nacional de Cuyo: <http://www.uncuyo.edu.ar/>

Universidad Rey Juan Carlos: <https://www.urjc.es/>

Universtiy California Publicaciones Libres: <http://anrcatalog.ucdavis.edu/FreePublications/>

US National Library of Medicine National Institutes of Health: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>

Wikibooks: <http://es.wikibooks.org/wiki/Portada>

Wikipedia, Enciclopedia Libre: <https://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Portada>

World Wide Science.org: <http://worldwidescience.org/>