



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

# Búsqueda Sistemática

## Observatorio de Cienciométrica - USTA

Por: Camilo A. Corchuelo R.

Docente Investigador – Unidad de Investigación

Researchgate: <https://goo.gl/03jmuj>

ORCID: <http://goo.gl/O1Vc17>

CvLac: <https://goo.gl/tvx0e6>

Scholar: <https://goo.gl/FpmK6S>

Linkedin: <http://goo.gl/WDEyLn>





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## Resumen

Este documento es un insumo del Observatorio de Cienciometría USTA para el desarrollo de la competencia informacional de la comunidad académica. En él se abordan los elementos básicos para el desarrollo de una búsqueda sistemática de información de alta calidad en cualquier área de conocimiento.

### Palabras claves:

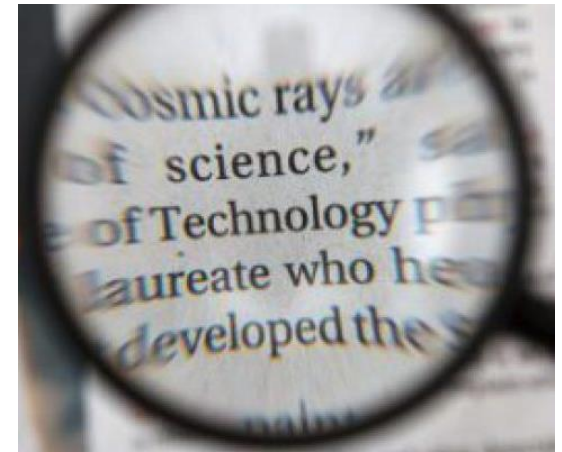
Búsqueda de información- sistemática, Recursos electrónicos, Bases de datos, Scopus, Web of Science (WOS), Scielo, Redalyc



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

# ¿Qué es una búsqueda sistemática?

Revisión ordenada y metódica con el el objetivo de obtener información relevantes sobre un tema específico.



ACREDITACIÓN  
INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS

Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

# Pasos en una Búsqueda Sistemática

1. Definir claramente qué necesito buscar
2. Identificar los términos de búsqueda
3. Crear las ecuaciones de búsqueda
4. Definir las fuentes de información
5. Documentar y evaluar los resultados





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## Paso 1. Definir claramente qué necesito buscar

«cómo afecta la **comprensión lectora** el rendimiento académico de los **universitarios**»



«¿Qué nivel de desarrollo de la **competencia digital** tienen los estudiantes de **bachillerato**?»



Definir el problema de investigación

ACREDITACIÓN  
INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS

Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016









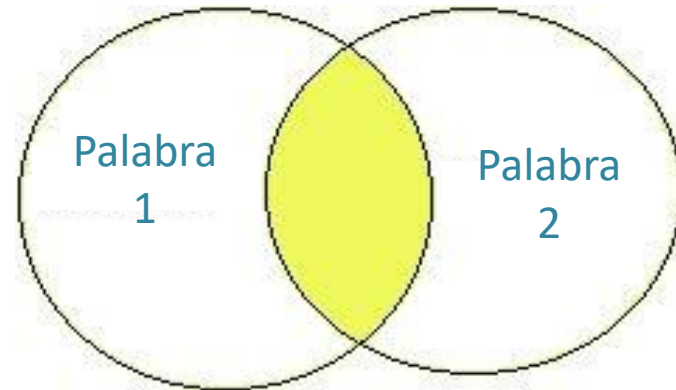


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## Paso 3. Crear las ecuaciones de búsqueda

Con los TÉRMINOS normalizados se construyen ecuaciones para optimizar la búsqueda de información.

**AND = Y**



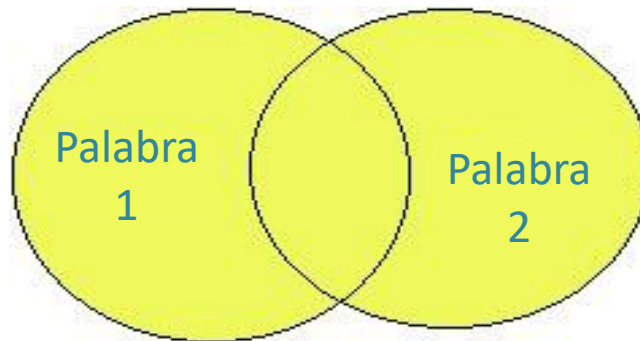


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## Paso 3. Crear las ecuaciones de búsqueda

Con los TÉRMINOS normalizados se construyen ecuaciones para optimizar la búsqueda de información.

**OR = O**



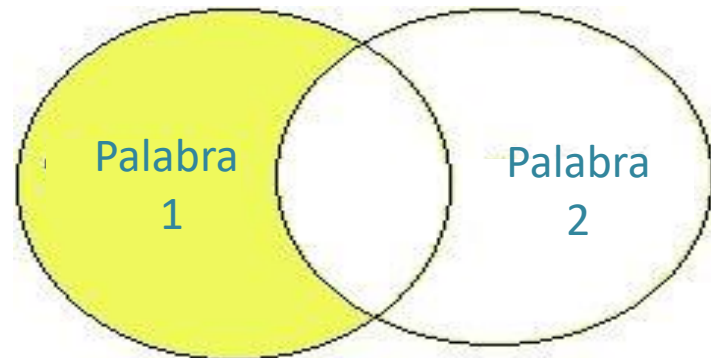


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## Paso 3. Crear las ecuaciones de búsqueda

Con los TÉRMINOS normalizados se construyen ecuaciones para optimizar la búsqueda de información.

**NOT = NO**





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## Paso 3. Crear las ecuaciones de búsqueda

Operadores para buscadores en internet (Google, Bing, Yahoo, etc)



Une palabras, funcionan como el operador booleano AND

**Ej. Colombia + Café** Recuperará los registros que contengan uno u otro término.



Excluye los términos del costado derecho, funcionan como el operador booleano NOT

**Ej. Colombia - Café** Recuperará los registros que contengan Colombia y ninguno con el término **Café**.



Busca la frase exacta

**Ej. "Café de Colombia"**, Solo recupera registros con la frase exacta.



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## Paso 3. Crear las ecuaciones de búsqueda

Operadores para buscadores en internet (Google, Bing, Yahoo, etc)

**SITE**

Busca en página o dominio

Ej. **EPS** [site:eltiempo.com](#)

**RELATED**

Sitios similares

Ej. [related:eltiempo.com](#)

**LINK**

Sitios que direccionan a una web

Ej. [link:urosario.edu.co](#)

.

Extensiones de archivos

Ej. Colombia + [.pdf](#)



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

Paso 3. Crear las ecuaciones de búsqueda

# Corriente principal



WEB OF SCIENCE

Scopus®

ACREDITACIÓN  
INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS

Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## Paso 3. Crear las ecuaciones de búsqueda

# Corriente alterna

UAEM re@alyc.org

SciELO



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

**CRAI**USTA  
Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación

Ingresar

En el Repositorio Institucional de la Universidad Santo Tomás se administra, preserva, almacena, difunde y se da acceso a los objetos digitales, producto de toda la producción académica y administrativa.

Búsquedas



Objetos Virtuales de Aprendizaje



CRAI



Gestión Institucional



Grupos de Investigación



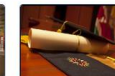
Libros



Responsabilidad Social Universitaria



Publicaciones Seriadas



Tesis y Trabajos de Grado



Producción Doctoral y Posdoctoral

ACREDITACIÓN  
INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS

Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

Paso 3. Crear las ecuaciones de búsqueda

# Bases de datos

LEGISCOMEX.com

OnePetro



Leyex.info  
Información Económica y Jurídica de Colombia

Ambientalex.info  
El Portal Ambiental

REVISTA  
VIRTUALPRO

GEOFACETS™  
from ELSEVIER

gestionhumana

construdata.com



Dialnet



eBooks  
on EBSCOhost

e-libro

ACREDITACIÓN  
INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS

Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016





## Paso 5. Documentar y evaluar los resultados

# Resúmenes Analíticos de Especializados R.A.E.

<b>TITULO</b>	Corresponde al nombre del proyecto, investigación, lectura o del trabajo de grado.
<b>AUTOR</b>	Nombre de quien hizo el texto (proyecto, investigación, lectura o del trabajo de grado).
<b>UBICACIÓN (url del documento)</b>	Va el link de la web y los datos de la revista EJ Revista TELOS (Cuadernos de Comunicación e Innovación)   ISSN: 0213-084X   pp. 6/6     www.telos.es
<b>Cita en APA</b>	
<b>Fecha de publicación</b>	Editada por Fundación Telefónica - Gran Vía, 28 - 28013 Madrid
<b>Lugar de origen del documento</b>	País donde fue realizada la investigación
<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	Corresponde al tipo de trabajo que es. Ejemplo: artículo de revista, libro, trabajo de grado, paper....
<b>PALABRAS CLAVES</b>	Es decir aquellas palabras muy importantes dentro del trabajo. No son más de diez. Ejemplo: Aviación, Seguridad, Logística ....
<b>RESUMEN</b>	Corresponde al resumen del trabajo. No supera las mil palabras. Se redacta en tercera persona del singular. Ejemplo: "El documento inicia con una introducción acerca de la importancia de...." .
<b>Objetivos</b>	Se refiere a los objetivos del proyecto
<b>Metodología</b>	Se refiere a la metodología utilizada. Por ejemplo: Investigación acción participativa, investigación científica, investigación correlacional. No supera los cinco renglones.
<b>Población</b>	
<b>Muestra</b>	
<b>Resultados obtenidos</b>	
<b>Conclusiones</b>	Es un resumen de las conclusiones del autor. No es subjetivo. No establece comentarios u opiniones. Es fiel a a las conclusiones del documento
<b>Fuentes</b>	Determina el número de autores que se utilizaron en el documento a manera de cita o de pie de página o bibliografía.
<b>Comentarios</b>	Aporte sobre información del documento y su posible uso en la investigación.



# Bibliografía

Corchuelo-Rodriguez, C. A. (2017). Estrategias de visibilidad de la producción científica y académica de los grupos de investigación de la Universidad Santo Tomás. Recuperado a partir de <http://repository.usta.edu.co/handle/11634/9806>

Corchuelo Rodriguez, C. A. (2017). Visibilidad científica y académica en la web 2.0. Recuperado de <http://repository.usta.edu.co/handle/11634/9805> rtir de <http://www.usta.edu.co/images/documentos/documentos-institucionales/plan-desarrollo-2016-2019.pdf>

Colciencias. (2016). Política Nacional para mejorar el impacto de las publicaciones científicas nacionales. Recuperado a partir de [http://www.colciencias.gov.co/sites/default/files/upload/noticias/120816-vfpolitica\\_publindex\\_2.0\\_og\\_ao\\_miv.pdf](http://www.colciencias.gov.co/sites/default/files/upload/noticias/120816-vfpolitica_publindex_2.0_og_ao_miv.pdf)



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## Más información:

Instagram: [usta\\_investiga](#)

Facebook: [Unidad de investigación - USTA](#)

Twitter: @USTA\_investiga

Página web: <http://unidadinvestigacion.usta.edu.co/>

Youtube: [Unidad de Investigación](#)





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA