



PROGRAMA EDUCACIÓN y TIC

CURSO 2013-2014

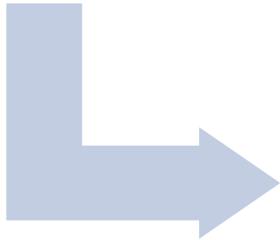
Herramientas de búsqueda de información científica en la web

María García Pérez

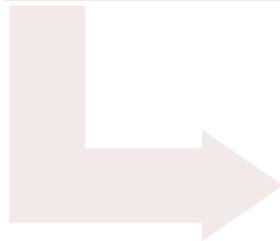
Cristóbal Suarez Guerrero

¿Cómo nos ayudan los recursos online a investigar?

Ahorro de tiempo



Ahorro de espacio-coste



Mayor acceso a material científico

Ahorro de tiempo

- La necesidad de recolectar datos de una manera rápida y eficiente.
- La falta de tiempo que nos impide el trasladarnos a una biblioteca cada vez que la necesitemos.
- Ahorro del tiempo en la búsqueda de los datos.
- El ahorro de tiempo permite culminar con más rapidez los trabajos de investigación.

Ahorro de espacio-coste

- El alto costo de los libros, que obliga a buscar alternativas para conseguir la información contenida en ellos sin tener que comprarlos.
- Acceso a una cantidad mayor de fuentes de información pero que se pueden clasificar de forma eficiente
- Acceso a la información constante

Mayor acceso
a material
científico

- El acceso a una cantidad mayor de fuentes de información con motores de búsqueda especializados y bases de datos
- El acceso a grandes bases de datos ofrece la oportunidad de realizar un trabajo de mayor calidad.

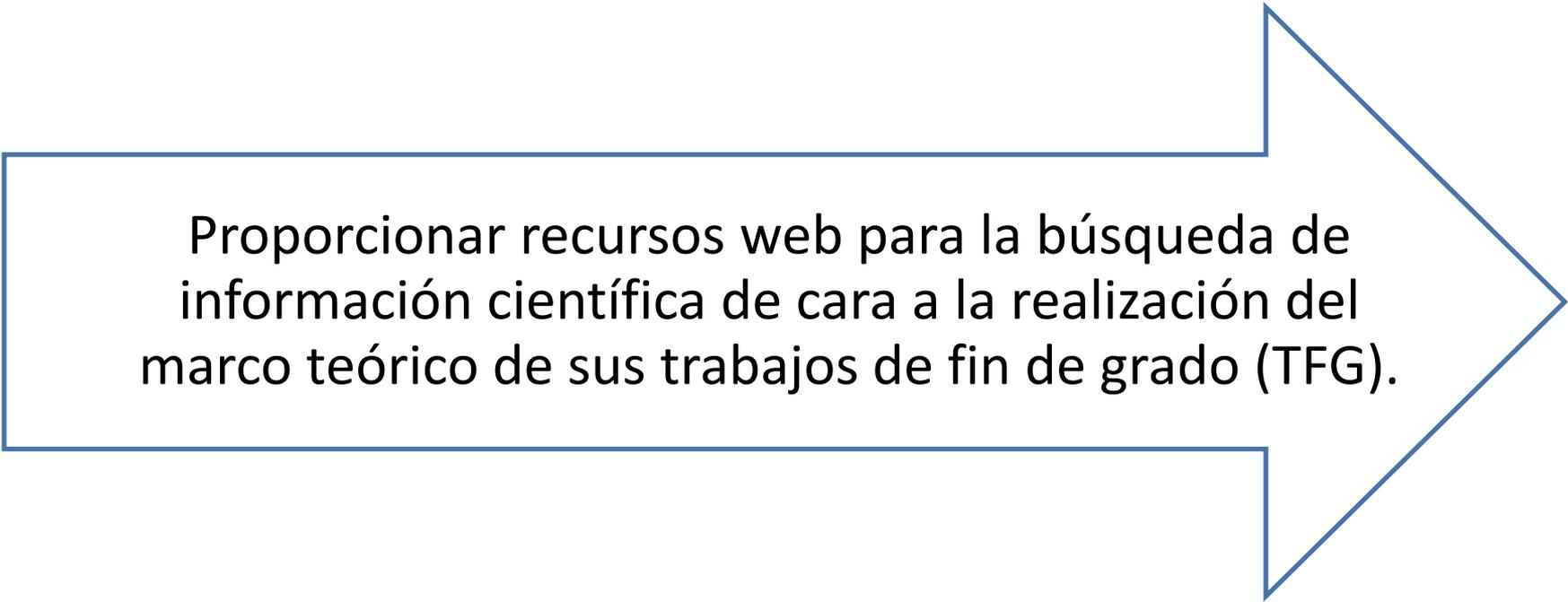
Problemas

- Hay demasiados peces en el mar
- Saber buscar, saber donde buscar
- ¿Cómo empiezo?



http://www.pescaalegre.com/wp-content/uploads/2013/03/salida_10.jpg

Objetivo



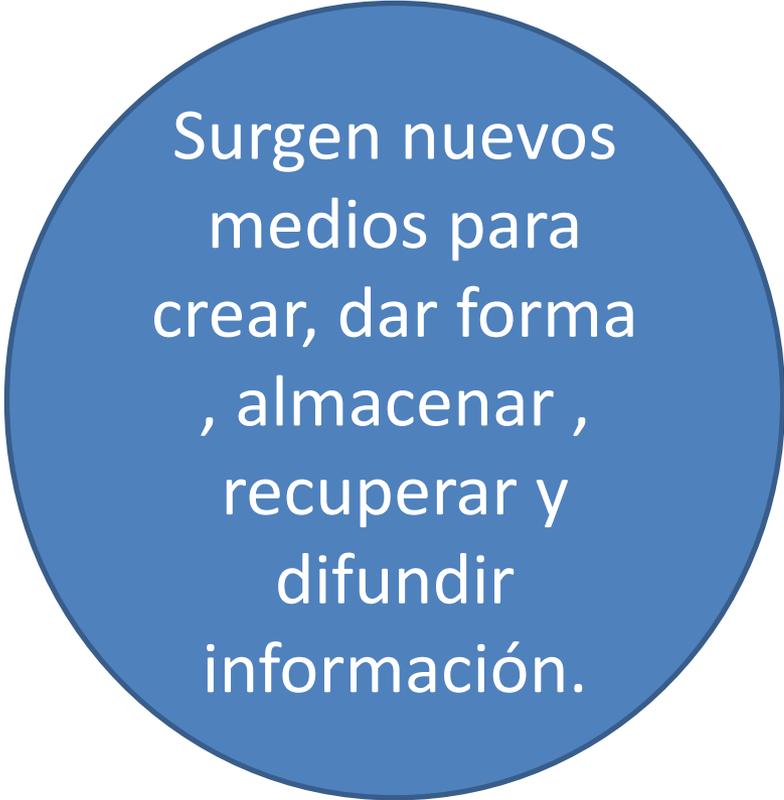
Proporcionar recursos web para la búsqueda de información científica de cara a la realización del marco teórico de sus trabajos de fin de grado (TFG).

Las claves básicas en la búsqueda

1. Tener claro el tema
2. Identificar conceptos
3. Sintetizar los conceptos en palabras clave
4. Traducir las palabras clave a otros idiomas como el inglés
5. Combinar términos: operadores booleanos
6. Detectar qué documentos existen en bases de datos o buscadores de literatura científica
7. Permanecer informados sobre el tema a través de sistemas de alertas.
8. Evaluar los resultados y plantearnos nuevas búsquedas

Clasificación de recursos

- Bases de datos
- Buscadores de literatura científica
- Hemeroteca
- Catálogos de bibliotecas universitarias
- Plataformas de evaluación de revistas
- Portales especializados



Surgen nuevos medios para crear, dar forma , almacenar , recuperar y difundir información.

Bases de datos

- Hay cientos de bases de datos, y muchas de ellas son especializadas en un tema
- Pertenecen a una empresa o entidad responsable de la indización
- Son de pago (acceso a través de suscripción)
- Utilizan el sistema booleano en las búsquedas pero se accede a gran cantidad de información
- Los documentos que contienen tienen un alto grado de calidad científica (indicadores)
- Tipos de documentos: artículos de revistas, actas de congresos, informes y tesis doctorales
- Es necesario aprender a utilizarlas para que la búsqueda sea eficaz

Ejemplos bases de datos

- Web of Knowledge, ahora Web of Science



- ProQuest



- Dialnet

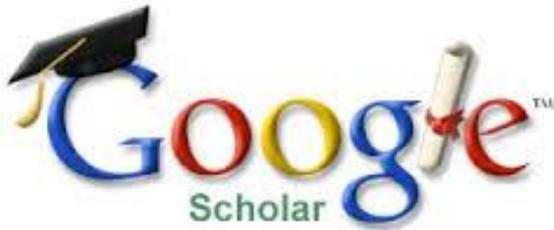


Buscadores de literatura científica

- Son sistemas de búsqueda por palabras clave
- Intentan abarcar toda la web
- Manejan ingentes cantidades de información pero muy actualizadas
- Son muy útiles especialmente para encontrar mucha información de un tema específico desde diferentes disciplinas
- Tipos de documentos: artículos de revistas, actas de congresos e informes

Ejemplos buscadores de literatura científica

- Google scholar/books



- Worldcat (<https://www.worldcat.org/>)



Hemerotecas

- Son plataformas de revistas científicas donde se da acceso directo a los artículos
- Pertenecen a instituciones u organizaciones que normalmente surgen de iniciativas gubernamentales o de cooperación
- Utilizan un sistema de búsqueda basado en la clasificación de recursos y por búsqueda booleana
- Son gratuitas y de acceso abierto
- Tipo de documento: artículos de revistas

Ejemplos Hemerotecas

- Redalyc (<http://www.redalyc.org/>)



- Scielo



Catálogos de bibliotecas universitarias

- Contienen información organizada y clasificada por temas de forma jerarquizada
- Se estructuran en listados de recursos seleccionados
- Se elaboran manualmente por lo que puede tener ciertas deficiencias
- Contienen enlaces a bases de datos especializadas
- Tipos de documentos: artículos de revistas y tesis doctorales

Ejemplos Catálogos de bibliotecas universitarias

- Biblioteca de la UNED con su base Linceo



- Consorcio madroño (<http://www.consorciomadrono.es/>)



Plataformas de evaluación de revistas

- No sirven para la búsqueda de la información
- Evalúan la calidad científica de las revistas
- Se estructuran a través de indicadores bibliométricos para medir:
 - El impacto
 - La visibilidad
- Nos serán útiles para conocer el tipo de fuente que vamos a citar

Ejemplos plataformas de evaluación de revistas

- MIAR (<http://miar.ub.edu/es>)



- DICE (<http://dice.cindoc.csic.es/>)



Portales especializados

- Contienen todo tipo de recursos (vídeos, documentos, grabaciones...)
- Pero los recursos no han sido evaluados por su calidad sino que se introducen por ser específicos de un tema
- Van dirigidos a públicos muy concretos y son gratuitos
- La información se encuentra muy estructurada, pero pueden llegar a ser caóticos en las búsquedas
- Tipo de documento: cualquier tipo de material

Ejemplos de portales especializados

- Universia (<http://www.universia.es/index.htm>)



- Screensite (<http://screensite.org/>)



¿Qué es lo que vamos a analizar?

BASES DE DATOS

Web of Science

- Solo incluye las revistas y las memorias de congresos que la empresa, Thomson Reuters, considera de calidad según sus propios criterios
- Desde Web of Knowledge se accede a *Citation Index*[®] (especializado en grupos de ciencias) *Journal Citation Reports*[®] (JCR) (publica el factor de impacto de las revistas), *Current Contents Connect*[®], y *Conference Proceedings Citation Index*[®] (CPCI)
- En su web existen manuales para ayudar a los investigadores a realizar las búsquedas
- Es de pago, pero las universidades tiene suscripción a la misma
- Idioma: inglés (en raros casos en español)
- Incluye otras herramientas complementarias que ayudan en la cita de la referencia como EndNote, pero también otras como mapas de la ciencia, rankings de revistas, etc.
- <https://www.accesowok.fecyt.es/>



[Regresar a la búsqueda](#)

[Mis herramientas](#) [Historial de búsqueda](#) [Lista de registros marcados](#)

Resultados: 3.268
(de Todas las bases de datos)

Buscó:
 Título: *(educacion)* ...Más

AVISO: su organización no recibe actualizaciones de datos para las siguientes bases de datos:
 Electrical and Electronic Section; Derwent Chemistry Resource; Chemical Section; Engineering Section; Clinical Medicine (CM); Social & Behavioral Sciences (SBS); Arts & Humanities (AH); Agriculture, Biology & Environmental Sciences (ABES); Engineering, Computing & Technology (ECT); Physical, Chemical & Earth Sciences (PCES); Index Chemicus (IC); Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED); Life Sciences (LS).
 (Consulte la pestaña Seleccionar una base de datos o la ayuda para obtener más información).

Ordenar por:

◀ Página de 327 ▶

- Seleccionar página [Crear informe de citas](#)
- 1. **Percepción de los estudiantes de educación física de la UISEK de Chile hacia sus profesores**
Perception of the students of physical education of the UISEK of Chile towards his teachers
Percepção dos estudantes de educação física da UISEK do Chile em direção seus professores
 Por: Cea Morales, Sebastián; Véliz Véliz, Carlos; Aravena Garrido, Cristián; et ál.
 Cuadernos de Psicología del Deporte Volumen: 14 Número: 1 Páginas: 23-28 Fecha de publicación: 2014-06
 Veces citado: 0
(de Todas las bases de datos)
 - 2. **La educación cívica en españa: retrospectiva y perspectiva**
L'education civique en espagne: retrospective et perspectives
Civic education in spain: retrospect and prospect
A educação cívica na espanha: retrospectiva e perspectiva
 Por: González Pérez, Teresa
 História da Educação Volumen: 18 Número: 42 Páginas: 115-130 Fecha de publicación: 2014-04
 Veces citado: 0
(de Todas las bases de datos)
 - 3. **Educação e modernização em Minas Gerais: propostas reformistas na ação conservadora (1926-1930)**
Éducation et la modernisation en Minas: propositions de reforme conservateur en action (1926-
Veces citado: 0
(de Todas las bases de datos)

ProQuest

- Es una base de datos internacional que incluye tesis doctorales, libros, artículos de revistas científicas y actas de congresos
- Es parte de Cambridge Information Group, un grupo privado que distribuye servicios de información
- En su web existen manuales para ayudar a los investigadores a realizar las búsquedas
- Es un sistema de pago pero a través de la universidad se puede acceder
- Idioma: inglés, pero también cuenta con recursos en español
- Orientado a la Educación, dentro de ProQuest está ERIC (Educational Resource Information Center)
- Posee herramientas orientadas a investigadores y bibliotecas para la gestión y clasificación de los recursos <http://www.proquest.com/>
- UNED:
<http://search.proquest.com.ezproxy.uned.es/eric/advanced?accountid=14609>
- <http://search.proquest.com/eric/index> (Universitat València)



ERIC

Búsqueda básica | Avanzada ▾ | Figuras y tablas | Acerca de

Búsqueda avanzada

[Consultar cita](#) | [Línea de comandos](#)

[Tesaurus](#) | [Códigos de campo](#) | [Consejos de búsqueda](#)

AND ▾ (OR)

en

AND ▾ (OR)

en

 [Añadir fila](#) | [Eliminar fila](#)

en

[Borrar opciones de búsqueda](#)

Opciones de búsqueda

Limitar a:

- Enlace a texto completo de ERIC
- Solo documentos ERIC
- Solo revistas ERIC
- Evaluado por expertos

Fecha de publicación:

▾

Tipo de documento:

- Seleccionar todo
- 010 Books
- 020 Collected Works - General
- 021 Collected Works - Proceedings
- 022 Collected Works - Serial



Buscar áreas temáticas

Use formularios de búsqueda personalizados para cada búsqueda.



Artes



Ciencias sociales



Ciencia y tecnología

Dialnet

The screenshot shows the Dialnet search interface. At the top, there is a navigation bar with the Dialnet logo and links for 'Buscar', 'Revistas', 'Iesis', 'Congresos', and 'Registrarse'. Below this, there are two main search sections. The first section, 'Buscar documentos', features a text input field and a red 'Buscar' button. The second section, 'Buscar revistas', includes a text input field, a red 'Buscar' button, a dropdown menu labeled 'Titulo', another dropdown menu, and a checkbox labeled 'Revistas Latindex'.

- Se organiza a través de un acuerdo de bibliotecas universitarias que tienen acceso directo a la inclusión de los documentos
- Tiene unos indicadores de calidad propuestos por el Ministerio de Educación
- Tipo de documento: Actas de congresos, tesis doctorales , libros (no todos de acceso abierto) y artículos de revistas científicas
- Es gratuita, aunque para guardar las búsquedas se recomienda registrarse
- La mayoría de las publicaciones están en Español
- La búsqueda es booleana por tipo de documento pero también por autor de forma específica
- <http://dialnet.unirioja.es/>

¿Qué es lo que vamos a analizar?

**BUSCADORES DE LITERATURA
CIENTÍFICA**

Google Scholar

- Abarca a gran parte de lo que se ha publicado en la web buscando dentro de repositorios institucionales y revistas de acceso abierto
- Utiliza un programa informático que busca por palabras clave
- Tiene limitaciones en las búsquedas por el gran acceso a la información
- Permite la búsqueda por años y autores
- Acceso a artículos de revistas e informes
- Sistema rápido y gratuito
- <http://scholar.google.es>

A hombros de gigantes

Buscar en la Web Buscar sólo páginas en español



¿Qué es lo que vamos a analizar?

HEMEROTECA

SciELO

- Scientific Electronic Library Online
- Acuerdo de colaboración de los países de América Latina
- Se basa en una estricta selección de las publicaciones de acuerdo a unos criterios de calidad que ha establecido
- Acceso a artículos de revista en pdf o html
- Acceso gratuito de los documentos a texto completo
- Textos en español o portugués
- <http://www.scielo.org>



The screenshot displays the SciELO website interface. At the top right, the SciELO logo is shown above the text "Scientific Electronic Library Online". Below this, there is a search bar with the heading "Busca artículos". The search bar includes a "método" dropdown menu set to "integrada", a text input field with the placeholder "Entre con una o más palabras", a "donde" dropdown menu set to "Regional", and a "Buscar" button. Below the search bar, there are three main sections: "Lista revistas", "SciELO en números", and "Búsqueda por Revistas". The "Lista revistas" section includes a "Búsqueda por Revistas" subsection with a search input field and a "pesquisar" button, followed by a "Por lista alfabética - todos" subsection with a grid of letters from A to Z. The "SciELO en números" section lists statistics: 1.148 Revistas, 32.432 Números, 474.916 Artículos, and 10.487.665 Citas. The "Búsqueda por Revistas" section lists "Ciencias Agrícolas" and "Ciencias Biológicas".

Ahora es tu turno

MUCHAS GRACIAS POR EL INTERÉS