



SUMARI

1. Ordenar les idees i organitzar el desenvolupament del treball de recerca
2. Buscar informació per al treball de recerca
 - 2.1 Buscar llibres a les biblioteques
3. Cercadors generalistes i cercadors acadèmics
 - 3.1 Cercadors generalistes
 - 3.2 Com millorar les cerques en un buscador
 - 3.3 Els operadors de cerca
 - 3.4 Com avaluar una pàgina web
 - 3.5 Buscadors acadèmics
4. Com citar documents per a la bibliografia
5. Bibliografia i webgrafia



1. ORDENAR LES IDEES I ORGANITZAR EL DESENVOLUPAMENT DEL TREBALL DE RECERCA

Tema	La Proporció àuria
Delimitació del tema	La proporció àuria en les imatges publicitàries
Defineix el treball en una frase	Quina és la percepció emocional, en les persones adultes, de les imatges publicitàries amb disseny auri?
Preguntes que vull respondre	<ul style="list-style-type: none">• Què és la proporció àuria?• Quina és la fórmula matemàtica? Quin matemàtic?• Història del nombre auri.• Exemples d'exercicis• Figures geomètriques: triangle d'or, rectangle d'or, espiral d'or• En quines disciplines s'ha aplicat?• Què és la publicitat gràfica? Quin recorregut ha tingut a Catalunya?• La proporció àuria en les imatges planes. Fotografia, pintura, dibuix.• Exemples de dissenys amb proporció àuria• Triar imatges publicitàries• Què és la percepció emocional?• Quines emocions intervenen en la contemplació d'una imatge plana?
Paraules clau	<ul style="list-style-type: none">• Constant matemàtica• Nombre algebraic• Nombre irracional• Nombre construïble• Raó àuria, secció àuria, divina proporció, nombred'or, Proporció àuria.• Nombre Pisot• Recurrència Fibonacci• Rectangle or• Espiral or
	<ul style="list-style-type: none">• Proporció àuria art (arquitectura, pintura)• Proporció àuria natura• Proporció àuria cos humà• Proporció àuria arts gràfiques• ...



2. BUSCAR INFORMACIÓ PER AL TREBALL DE RECERCA

2.1. Buscar llibres de les biblioteques

- **Biblioteques Municipals (XBM):** El fons de les biblioteques municipals és generalista ja que està pensat per a tots els grups d'edat. Buscar llibres a les Biblioteques de la Xarxa de Barcelona (XBM) es pot fer des d'aquest punt: [Catàleg de les Biblioteques XBM](#)
 - Algunes biblioteques han creat **fons especials** vinculats a la seva particularitat municipal. [Fons especials de les Biblioteques municipals de la XBM](#)
 - **Biblioteca Virtual de la Xarxa de Biblioteques Municipals.** Hi trobareu una selecció de webs i bases de dades, organitzats per temàtiques i enciclopèdies generals:
 - [Prestatges Virtuals](#)
 - [Webs i bases de dades.](#) Aquí trobareu les enciclopèdies MiEnciclo i Enciclonet Per accedir-hi cal tenir carnet de Biblioteca
- **Biblioteques Públiques de Catalunya.** El catàleg que reuneix continguts de les Biblioteques municipals de les províncies de Girona, Lleida i Tarragona. Podeu accedir-hi des de: [Catàleg de les biblioteques municipals de Catalunya](#)
- **[Biblioteques Especialitzades de Catalunya.](#)** Són biblioteques de col·legis professionals, acadèmies, associacions i organitzacions no-governamentals, departament de la Generalitat de Catalunya, etc..
- [Catàleg Col·lectiu de Biblioteques universitàries de Catalunya.](#) És el catàleg unificat de totes les biblioteques universitàries.

2.2 BUSCAR COL·LECCIÓ LOCAL A CARDEDEU

La Biblioteca de Cardedeu guarda documentació escrita que parli del Municipi, del Vallès Oriental i de la seva gent. Aquest fons és consultable al catàleg XBM. Hi ha altres documents que no trobareu al catàleg. Són aquests:

- **Arxiu de premsa.** No digitalitzat. Els temes que podeu trobar els trobareu en aquest [llistat](#)
- **Hemeroteca.** No digitalitzada. Revistes publicades a Cardedeu. És consultable al catàleg XBM
- **Fons bibliogràfic.** Consultable al catàleg XBM
- [Arxiu Històric al Museu de Cardedeu.](#)

3. CERCADORS GENERALISTES I CERCADORS ACADÈMICS

3.1 CERCADORS GENERALISTES

Són els que generen més tràfic a les pàgines web. Ens porten a la pantalla tot tipus de documents disponibles a la web, és a dir, pàgines web, blogs personals, perfils de les xarxes socials, articles d'enciclopèdia, de mitjans de comunicació, etc.

El que fan és recuperar les webs que tenen emmagatzemades a les seves bases de dades, que recopilen informació, i proporciona resultats de manera exhaustiva, sense cap filtre de qualitat dels continguts dels recursos capturats



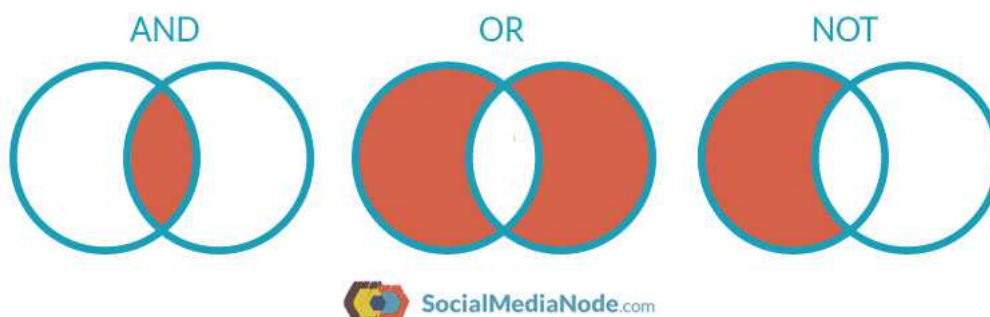
3.2 COM MILLORAR LES CERQUES EN UN BUSCADOR

La puntuació i les paraules buides

- **Oblidem-nos de de l'ortografia.** No cal posar accents, apòstrofs, o espais, Google corregeix les errades ortogràfiques bàsiques i ignora els símbols. Tampoc calen les anomenades "paraules buides", com per exemple els articles, o les preposicions. (A, de, el, la, els les, un, unes...)
- **Utilitza paraules clau.** El cercador t'ofereix els resultats que més s'adiguin als termes que tu has posat, per tant cal triar els mots adequats. Per exemple, en comptes de posar "m'he trencat el dit petit del peu", és millor posar "lesió dit petit peu" i "trencament dit petit peu".
- **Menys és més:** primer prova a fer una cerca amb una o dues paraules. A mesura que vagis obtenint resultats pots afegir més termes a la teva cerca anterior per així acotar els resultats.

3.3 OPERADORS DE CERCA

Els operadors booleans: AND / OR / NOT



Exemples:

- 1) proporcion aurea **and** cuerpo humano
- 2) proporcion aurea **not** cuerpo humano
- 3) Proporcion aurea **or** numero aureo **and** musica

Altres operadors de cerca

<u>Limitar la cerca</u>	El guió -	Podem limitar la nostra cerca si volem que no ens aparegui alguna paraula en concret, que segur sabem que pot estar relacionada.	titànic –película
	La barra	Però si tenim dues paraules en la cerca, i els hi donem la mateixa importància, utilitzarem el	Cardedeu Vallès Oriental
	Suma +	També podem utilitzar el + per incloure termes a la cerca.	
<u>Buscar una frase exacte</u>	Les cometes “ ”	Si volem buscar uns termes de cerca en un ordre concret	“William Shakespeare” + “A bon fi, tot li és camí” + “Salvador Oliva”
<u>Ampliar la cerca</u>	L’asterisc *	Ens permet posar l’arrel d’una paraula i ens busca totes les seves variants	1) Proporcio* aur* 2)Biblio*



<u>Cerca per extensió d'arxiu</u>	Filetype:	Ens permet demanar els documents segons extensió: .pdf, .jpg, etc..	1) treball de recerca filetype: .pdf 2) Proporció àurea filetype: .jpg
<u>Buscar webs semblants</u>	Related:	Si volem trobar webs similars a alguna que ja coneixem, ho podem fer amb la paraula related:	Proporcion aurea related: http://www.muyinteresante.es/
		O termes relacionats	Proporcion àurea related: cuerpo humano
<u>Buscar dins una web</u>	Site:	Indicant l'url de la web	Proporcion aurea site:muyinteresante.es/
		Indicant el domini	Proporcion auria site:.cat
<u>Trobar valors d'un interval específic</u>	..	Per especificar un interval numèric	premis planeta 1984..1994

Si voleu saber-ne més:

“Trucs senzills per al Google” [En línia]. A: *Llegir.net: un espai per aprendre a llegir críticament a Internet*. Data d'accés: 06/02/2018. URL: <http://www.llegir.net/es/mcE4.htm>

“Com cercar a Internet” [en línia]. A: *Miniops*. Barcelona: Institut Obert de Catalunya. Data d'accés: 06/02/2018. URL: <http://miniops.ioc.cat/>

3.4 COM AVALUAR UNA PÀGINA WEB



COM AVALUAR UN RECURS WEB

- 1 AUTORIA**
Quin tipus d'entitat és qui publica (govern, educació, científica...) Referències de l'autor?
- 2 QUALITAT DEL CONTINGUT**
Quin àmbit tracta la font d'informació? Punt de vista ; enfocament (és neutral?) Informació factual o és una opinió?
- 3 ORGANITZACIÓ I FACILITAT D'ACCÉS**
Accessibilitat i usabilitat: és fàcil trobar la informació?
- 4 ACTUALITZACIÓ / CADUCITAT**
La informació es va actualitzant? Té molts continguts obsolets?
- 5 ARGUMENTACIÓ, LLENGUATGE, ORTOGRAFIA**
Quin llenguatge utilitza? Està ben escrit i sense errades ortogràfiques?
- 6 ÚS DE DIFERENTS TIPUS D'INFORMACIÓ**
Inlou també audios, vídeos, etc.
- 7 AJUDA I MAPA DEL WEB**
Inclou ajuda a qui vol obtenir més informació? Hi ha un mapa del web per veure com s'estructura la pàgina?
- 8 CITACIÓ DEL RECURS**
Hi ha altres pàgines web i altres recursos que citen aquesta web o algun dels autors del seu contingut?

3.5 BUSCADORS ACADÈMICS

Són motors de cerca que permeten buscar ràpidament en tot un índex massiu d'informació acadèmica. Es nodreixen de bases de dades especialitzades, d'organismes governamentals, d'organitzacions científiques, de revistes especialitzades, etc. La llista de resultats que ens retornen poden incloure: Articles de revistes científiques, investigacions, ponències de congressos, tesis i tesines, llibres i pàgines web d'institucions acadèmiques. Articles citats per altres autors ; recursos que han estat revisats.



refseek*



Dialnet

[google Scholar \(Google Academic\)](#) Multidisciplinar; bibliografia acadèmica: articles, assajos, llibres, resums, ...

[Academia.edu](#). És una xarxa que permet als investigadors compartir treballs acadèmics. Compta amb més de 10 milions d'articles i 2 milions d'investigacions.

[Refseek](#). Motor de cerca per estudiants i investigadors; dona accés fàcil a informació acadèmica; Dona accés a pàgines web, llibres, enciclopèdies, revistes.

[JURN](#). Proporciona accés a articles acadèmics i llibres gratuïts; Abast a moltes matèries, revistes electròniques d'art i humanitats, i del món natural i l'ecologia; molt curós.

[Dialnet](#). Accés obert a literatura científica; base de dades amb continguts científics en llengües iberoamericanes; inclou actes de congressos, articles de revista, llibres, ressenyes bibliogràfiques, tesis doctorals, etc.

[Trencadís](#). Fons local de publicacions periòdiques digitalitzades antigues . Aquest fons té una importància històrica, ja que recull a text complert publicacions dipositades en biblioteques municipals: diaris, revistes, cartells, programes de festa major, fotografies, enregistraments sonors i vídeos.

[Revistes Catalanes amb Accés Obert \(RACO\)](#) Base de dades que recull els articles a text complert de revistes especialitzades de Catalunya i editades per instituts, acadèmies, associacions, fundacions, etc.

[Europeana](#): Recull les imatges d'obres d'art, objectes, fotografies, manuscrits, llibres, vídeos i sons dipositats en museus i biblioteques Nacionals de tot Europa.



Tesis doctorals en Xarxa (TDX): És una base de dades de tesis doctorals llegides a universitats de Catalunya i altres comunitats autònomes.

TESEO. Recull de tesis doctorals llegides a les universitats espanyoles.

Institut d'Estadística de Catalunya. Ofereix en obert les dades econòmiques i de població de Catalunya.

El Quiosc. Base de dades de premsa de la Universitat Autònoma de Barcelona. Conté referències de diaris de tot el món

4. COM CITAR DOCUMENTS PER A LA BIBLIOGRAFIA

Tots els treballs de recerca acaben amb la bibliografia que s'ha utilitzat per a la investigació.

Citar-los és necessari, així com fer-ho d'una manera entenedora:

- **Com citar un llibre en paper?**

Cognom/s, Nom de l'autor. *Títol: Subtítol*. Lloc de publicació: Editorial, any. Núm. de pàgines

EXEMPLE: Navarro Faus, Jesús. *Principio de incertidumbre de Heisenberg*. Barcelona: National Geographic, 2014. 240 p.

- **Com citar un article de revista en paper?**

Cognom/s, nom de l'autor. "Títol de l'article". A: *Títol de la revista*. Any, núm. Pàg. X-y

EXEMPLE: Gómez Urgellés, Joan. "Matemàtiques i art: una relació necessària". A: *Butlletí de la Biblioteca Museu Balaguer*. Núm. 5, oct. 2012. Pàg. 45-64

- **Com citar un article dins un blog?**

Cognom, Nom de l'autor. "Títol de l'entrada del post del blog"[En línia]. *Títol del blog*. Editor.

Data de publicació. Web. Data d'accés. URL:

EXEMPLE: Adrià. "De com s'aprèn la violència"[En línia]. *El blog de l'Adrià*. Vilaweb. 4 de febrer 2018. Data d'accés: 10 de febrer de 2018. URL: <https://blocs.mesvilaweb.cat/aka61/>

- **Com citar una entrada a la Viquipèdia?**

Cognom, Nom de l'autor. "Títol de l'entrada" [en línia]. A: *Viquipèdia*. Data d'accés. URL

EXEMPLE: "Secció àuria" [En línia]. A: *Viquipèdia*. Data d'accés: 10 febrer 2018. URL:

<https://ca.wikipedia.org/...>

- **Com citar un article trobat a Internet?**



Cognom, Nom de l'autor. "Títol de l'article" [en línia]. A: *Títol de la pàgina web*. Data de publicació. Data d'accés. URL:

EXEMPLE: Sabadell, Miguel Ángel. "La fórmula divina" [en línia]. A: *Muy Interesante*. Data d'accés: 10 febrer 2018. URL: <https://www.muyinteresante.es/ciencia/articulo/la-formula-divina>

COM CITAR LES IMATGES

- **Com citar una imatge**

Cognom, nom del fotògraf. Títol de la fotografia [Imatge digital]. Lloc i data. A.: *Títol de la pàgina web*. URL:

EXEMPLE: Francesch, Pere. [James Ellroy] [Imatge digital]. Barcelona 1 de febrer 2018. A: *El Nacional.cat*. URL: https://www.elnacional.cat/es/cultura-ideas-artes/james-ellroy-bcnegra-premi-pepe-carvalho_234702_102.html

- **Com citar una imatge sense títol ni autor?**

[Títol de la fotografia] [Imatge digital]. Lloc i data. A.: *Títol de la pàgina web*. URL:

EXEMPLE: [Ull d'escala] [imatge digital]. 3 d'abril 2017. A: *PXhere*. URL: <https://pxhere.com/es/photo/980263>

5. BIBLIOGRAFIA I WEBGRAFIA

- Argudo, Sílvia; Pons, Amadeu. *Mejorar las búsquedas de información*. Barcelona: UOC, 2012. 108 p.
- Marquina, Julian. *16 buscadores académicos que harán que te olvides de Google* [en línia]. [blog de] Julian Marquina. 31 de març 2016. Data d'accés: 10 febrer 2018. URL: <http://www.julianmarquina.es/16-buscadores-academicos-que-haran-que-te-olvides-de-google/>
- Institut Miquel Biada de Mataró. "Com fer una bibliografia" [en línia]. A: *El Blog de la Biblioteca*. Data d'accés: 10 febrer 2018. URL: <https://bibliobiada.blogspot.com.es/p/com-citar-be-els-documentos-en-una.html>
- "Com cercar a Internet" [en línia]. A: *Miniops*. Barcelona: Institut Obert de Catalunya. Data d'accés: 06/02/2018. URL: <http://miniops.ioc.cat/>
- Biblioteca de la Universitat Pompeu Fabra. Com elaborar un treball acadèmic [en línia]. Barcelona : Universitat Pompeu Fabra. Data d'accés: 06/02/2018. URL: <http://tutorialsbibtic.upf.edu/treball/>