



Alehoop!

El treball de recerca de batxillerat

Lluís Agustí, Juanjo Boté i Amadeu Pons



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat d'Informació
i Mitjans Audiovisuals



Objectius

- Saber **què és** un treball de recerca i **com s'estructura**
- Prendre consciència de la necessitat de **citar les fonts** i saber **com fer-ho**
- Conèixer **fonts d'informació** bàsiques per documentar-nos
- Aprendre **tècniques** de cerca



Un treball de recerca és...

Una oportunitat de demostrar que **sabem**:

- **Pensar** a partir del que hem après al llarg de la nostra vida d'estudiants
- **Investigar** sobre un tema de manera creativa i original
- **Redactar i exposar** la nostra experiència de manera acadèmica



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat d'Informació
i Mitjans Audiovisuals

Etapes d'un treball de recerca

- **Plantejament:** escollir el tema, concretar el títol, determinar uns objectius, preparar un sumari provisional...
- **Documentació:** seleccionar fonts d'informació, llegir-les, prendre notes...
- **Treball de camp** (si s'escau)
- **Redacció:** desenvolupar el contingut
- **Darrers passos:** acabar la bibliografia, corregir la redacció, preparar la presentació

Etapa de plantejament

- **Tria del tema:** a partir de propostes dels professors, interessos personals, temes vinculats a l'entorn cultural...
- **Concreció del títol:** que sigui identificatiu, entenedor, el més específic possible
- **Exploració del camp temàtic:** trobar les paraules que millor l'identificaran per facilitar la cerca d'informació
- **Preveure el temps disponible** per investigar i planificar-ho a l'agenda personal

Etapa de documentació

- **Identificació de paraules clau:** trobar les paraules que millor identifiquen el treball per facilitar la cerca d'informació
- **Exploració del camp:** lectura d'enciclopèdia
- **Cerca de documentació:** llibres (en biblioteques), articles de revista (en repositoris), notícies de premsa (en hemeroteques).
Si s'escau: tesis, legislació, imatges, estadístiques...
- **Preparació de la bibliografia**

Estructura del treball

- Portada
- Sumari
- Introducció
- Cos del treball
- Conclusions
- Bibliografia
- Annexos



MÉS ENLLÀ DE LES FILFERRADES

La resiliència i els infants de l'èxode republicà al camp de Rivesaltes

CLARA CAPALLERAS SALVO
2n BATXILLERAT
IES NARCÍS MONTURIOL
TUTOR: FERNANDO AISA MILÀ

Reculls de treballs de recerca

- [Cercador de treballs de recerca del Consorci d'Educació de Barcelona](#)
- [Treballs premiats per la Fundació Catalunya-La Pedrera](#)
- [Treballs de recerca premiats per AGAUR](#)
- [Treballs premiats en l'àmbit de la Informació i Documentació](#)
- [Recull de premis per a treballs de recerca](#)



La bibliografia

La bibliografia és la part del treball de recerca en què **es mencionen tots els documents**, tant impresos com en línia, **que s'han consultat per fer el treball**.

La referència o citació bibliogràfica és un **conjunt de dades que identifiquen un document** o una part d'un document (exemple: capítol de llibre...).

La bibliografia es compon de **totes les referències bibliogràfiques, ordenades alfabèticament**.



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat d'Informació
i Mitjans Audiovisuals

Tipologia de documents

Documents possibles en una bibliografia:

- Llibres
- Articles de revistes i de diaris
- Entrades d'enciclopèdies
- Capítols de llibres
- Pàgines i portals webs
- Enregistraments sonors
- Vídeos
- Etc.

La referència bibliogràfica

Elements bàsics d'una referència bibliogràfica:

- Autor(s)
- Títol: subtítol
- Localitat de publicació
- Editorial
- Any
- Dimensions físiques
- URL i data de consulta (si és en línia)

Exemple:

**Bou i Vilalta, Concepció. *Re-
l·lotges de sol a Catalunya: un
patrimoni per descobrir*. El
Papiol: Efadós, 2004. 287 p.**

Recomanacions per a les citacions

Existeix un gran nombre de recomanacions per a la redacció de les citacions bibliogràfiques i la confecció de les bibliografies. Podem escollir la que més ens convingui, en qualsevol cas, **és imprescindible que el conjunt sigui coherent, és a dir, homogeni.**

Algunes recomanacions són: [APA](#), [Harvard](#), [ISO](#) i [MLA](#).

Més informació: [CUB](#) (Criteris Universitat de Barcelona)



Estructura de la referència segons els tipus de documents

L'ordre dels elements depèn del tipus de document:

Llibres

Cognoms, Nom de l'autor. *Títol: subtítol*. Altres responsables. Núm. d'edició o versió. Lloc: Editorial, any. Pàgines. (Col·lecció; núm.).

Pàgines web

Títol. Edició o versió. Lloc: Entitat responsable, data. <URL>. [Data de consulta].



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat d'Informació
i Mitjans Audiovisuals

Estructura de la referència segons els tipus de ocuments

L'ordre dels elements depèn del tipus de document:

Articles de revista

Cognoms, Nom de l'autor. "Títol de l'article". *Títol de la revista*. Volum i número de la revista (data), paginació. <URL>. [Data de consulta].

Capítols de llibre

Cognoms, Nom de l'autor. "Títol del capítol". En: Cognoms, Nom. *Títol del llibre*. Lloc de publicació: Editorial, any, paginació. <URL>. [Data de consulta].

Ordenació de la bibliografia

La bibliografia sol anar al final del treball, abans dels annexos.

S'ordena alfabèticament pels cognoms dels autors; quan tinguem alguna obra sense autor, entrarà pel títol.

Podem usar l'eina d'ordenar de Word, però haurem de comprovar que tot sigui correcte, en especial els articles inicials, que no s'han de tenir en compte.



Exemple d'ordenació

- Burdick, Alan. *Por qué el tiempo vuela: una investigación no solo científica*. Barcelona: Plataforma, 2018. 398 p.
- Farré Olivé, Eduard. "Relotges i rellotgers al Montblanc del s. XVIII", *Aplec de treballs*, núm. 11 (1993), p. 75-92.
<<https://raco.cat/index.php/Aplec/article/view/15637>>. [Consulta: 7/1/2024].
- Garfield, Simon. *Cronometrados: cómo el mundo se obsesionó con el tiempo*. Barcelona: Taurus, 2017. 407 p.
- Rovelli, Carlo. *L'ordre del temps*. Trad., Carlo Rovelli. Barcelona: Anagrama, 2018. 177 p.
- "El tiempo y los calendarios". *Blogodisea*. 30 de novembre de 2010.
<<http://www.blogodisea.com/el-tiempo-y-los-calendarios.html>>. [Consulta: 7/1/2024].

Una eina útil: Zotero

Zotero és un programa de gestió de referències bibliogràfiques lliure i de codi obert, amb una extensió, de preferència, per al navegador Mozilla Firefox.

Ens ajuda a capturar tota mena de referències bibliogràfiques mentre naveguem per Internet.

Descarregar Zotero en el nostre navegador Mozilla Firefox.



Hi ha vida més enllà de Google...

Tipologia de recursos d'informació

Existeixen fonts d'informació especialitzades temàticament, o per la tipologia de la informació que controlen. De cara al treball de recerca has de tenir en compte diferents tipus de recursos:

- Diccionaris i enciclopèdies
- Catàlegs de biblioteques
- Repositoris d'articles de revista
- Hemeroteques digitals
- Bancs d'imatges i vídeos
- Estadístiques
- Legislació
- ...



Fem l'aproximació amb un exemple

Ens hem proposat iniciar una recerca sobre la mesura del temps al llarg de la història.

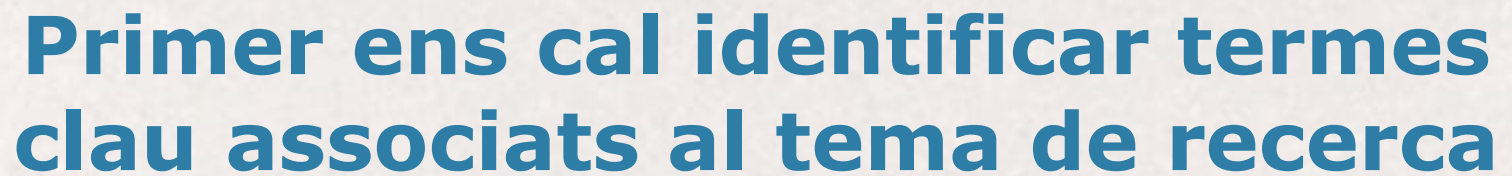
Proposta de tema:

Mesura del temps al llarg de la història



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat d'Informació
i Mitjans Audiovisuals

[illegible]



Un diccionari



Institut
d'Estudis
Catalans

DIEC2

Diccionari de la llengua catalana. Segona edició

rellotge

1 1 m. [LC] [IMI] Instrument, aparell o màquina que, dotat d'un moviment uniforme, mesura el temps i indica l'hora. *Un rellotge de paret. Un rellotge de taula. Un rellotge de butxaca, de polsera. El rellotge del campanar. Un rellotge d'or, d'argent. Han tocat les dotze al rellotge de la catedral. Avançar, retardar, un rellotge.*

1 2 [LC] **rellotge d'aigua** Rellotge en què el temps és mesurat per la quantitat d'aigua que surt per un forat petit.

1 3 [LC] **rellotge d'arena** Vas de vidre que té dos compartiments i en què l'arena que omple el superior tarda un temps determinat a passar a l'inferior.

1 4 [LC] **rellotge de pèndol** [o **rellotge de pèndola**] Rellotge que regula el moviment per l'oscil·lació d'un pèndol.

1 5 [LC] [IMI] **rellotge de sol** Rellotge en què l'hora és assenyalada, quan hi toca el sol, per l'ombra d'una agulla sobre una superfície plana o cilíndrica.

2 [LC] **contra rellotge** loc. adv. Molt ràpidament, amb presses. *Anar contra rellotge.*

3 m. [IN] [EL] Element d'un sistema informàtic o electrònic que dóna el ritme de la successió d'operacions a realitzar sincrònicament.

4 m. [BO] [AGA] **rellotge de flora** Taula de les diferents hores del dia en què obren i tanquen llurs flors certes plantes.

5 m. [ZOI] **rellotge de la mort** [CORC DE LA FUSTA](#).

6 m. pl. [BOS] [CURRIPEUS](#).





Alguns altres diccionaris

Diccionario de la lengua española (RAE)

Merriam-Webster

Cercador de diccionaris en línia (TERMCAT)



Un diccionari de sinònims

Diccionari de sinònims

WordReference.com | Online Language Dictionaries



Búsqueda

Español: sinónimos

Ver También:

- relicario
- releve
- religión
- religiosidad
- religioso
- reliquia
- rellano
- rellenar
- rellenarse
- relleno
- reloj
- reluciente
- relucir
- relumbrante

reloj  ESCUCHAR: ESPAÑA /re'lo/

definición | en inglés | en francés | conjugar verbos | en contexto | imágenes

Inflexiones de 'reloj' (n): mpl: relojes

Diccionario de sinónimos y antónimos © 2005 Espasa-Calpe:

reloj

- cronómetro, cronógrafo, despertador, clepsidra

'reloj' aparece también en las siguientes entradas:

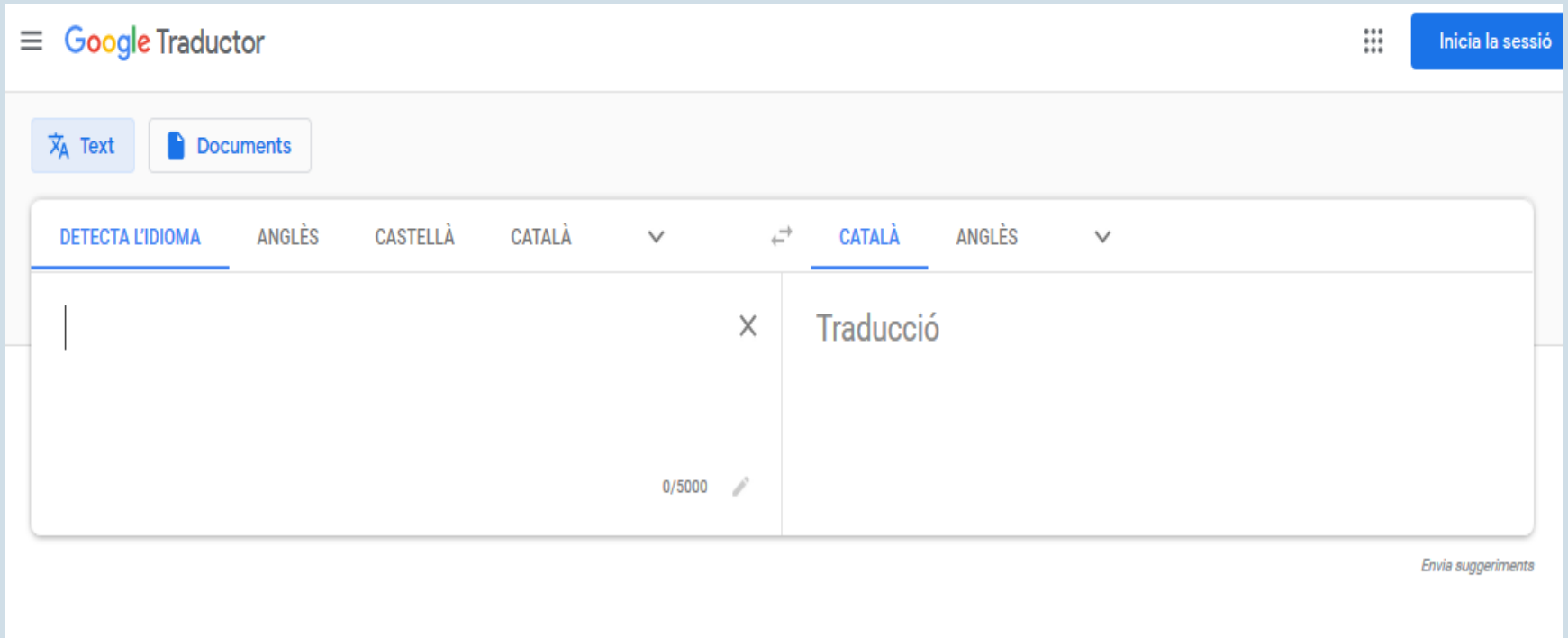
cronógrafo - cronómetro

Diccionario de sinónimos y antónimos

Diccionari de sinònims

I per traduir paraules o webs?

Traductors

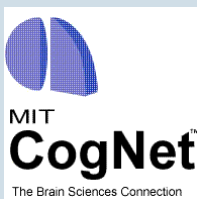
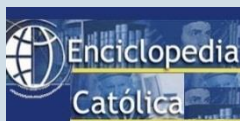


The screenshot shows the Google Translate web interface. At the top left is the Google Traductor logo. To the right is a button labeled 'Inicia la sessió'. Below the logo are two buttons: 'Text' (with a document icon) and 'Documents' (with a folder icon). The main area has a language selection bar with 'DETECTA L'IDIOMA', 'ANGLÈS', 'CASTELLÀ', and 'CATALÀ' on the left, and 'CATALÀ', 'ANGLÈS', and a dropdown arrow on the right. Below this bar is a large text input area on the left and a 'Traducció' output area on the right. The input area has a character count '0/5000' and a 'Envia suggeriments' link at the bottom right.

<https://translate.google.es/?hl=ca>

Una enciclopèdia

Les enciclopèdies ens ofereixen més informació sobre el tema que ens interressi, amb possibilitat d'imatges, mapes, etc.





Una enciclopèdia general

Viquipèdia



VIQUIPÈDIA
enciclopèdia lliure

[Portada](#)
[Article a l'atzar](#)
[Articles de qualitat](#)

Comunitat
[Portal viquipedista](#)
[Canvis recents](#)
[La taverna](#)
[Contacte](#)
[Xat](#)
[Donatius](#)
[Ajuda](#)

Eines
[Què hi enllaça](#)
[Canvis](#)

[Sense sessió iniciada](#) [Discussió per aquest IP](#) [Contribucions](#) [Crea un compte](#) [Inicia la sessió](#)

Pàgina [Discussió](#) Mostra [Modifica](#) [Modifica el codi](#) [Mostra l'història](#) Més

Relloctge

Un **rellotge** (del llatí *horologium*)^[1] és un instrument que serveix per a mesurar i indicar el pas del **temps**.^[2] S'usen des de l'antiguitat, encara que el grau de precisió de les seves mesures ha augmentat espectacularment en l'últim segle.^[3]

El rellotge és un dels **invents** més antics de la **humanitat**; va sorgir davant la necessitat de **mesurar** intervals de **temps** més curts que les unitats naturals, és a dir, el **dia**, el **mes lunar** i l'**any**. A mesura que ha anat evolucionant la **ciència** i la **tecnologia** de la seva fabricació, han anat apareixent nous models amb més precisió i menor cost de fabricació. És un dels instruments més populars, ja que moltes persones disposen d'un o diversos rellotges, principalment de polsera, de manera que a moltes llars hi pot haver diversos rellotges; molts **electrodomèstics** els incorporen en forma de rellotges **digitals**, i també n'hi ha un a cada **ordinador**.

El rellotge, a més de la seva funció pràctica, s'ha convertit en un objecte de **joieria**, símbol de distinció i valoració.

La major precisió aconseguida fins ara és la de l'últim **rellotge atòmic** desenvolupat per l'Oficina Nacional de Normalització (NIST) dels EUA, el NIST-F1, engegat el **1999**, és tan exacte que té un marge d'error de només un segon cada 30 milions d'anys.

Contingut [\[amaga\]](#)

- 1 Història
- 2 El rellotge català
- 3 Tipus de rellotges
- 4 Classificació segons el propòsit
- 5 Base de temps
- 6 Funcionament dels rellotges electrònics

Hora actual: 16:40



dos quarts i deu de cinc

[refresca](#)

Relloctge a la
[*Viquipèdia*](#)



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat d'Informació
i Mitjans Audiovisuals

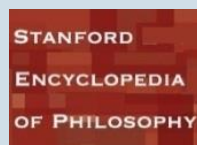
Hi ha enciclopèdies especialitzades

Medline plus

Stanford encyclopedia of Philosophy

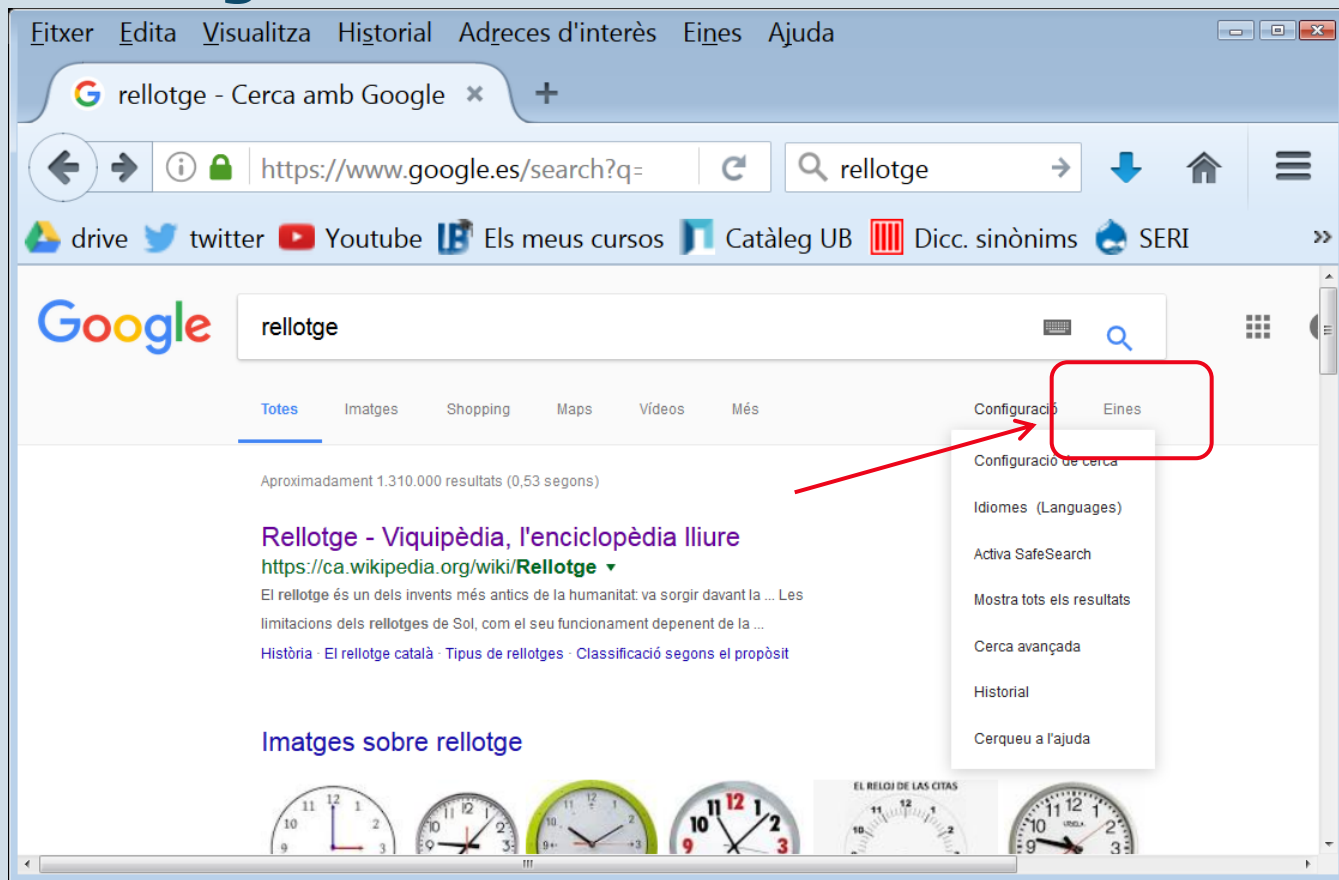
Encyclopedia Mythica

En algunes guies temàtiques de biblioteques se'n troben una bona mostra, tant de generals, com de temàtiques. Per exemple: [a la biblioteca de la UPF.](#)



Google... més enllà de l'ús habitual de Google

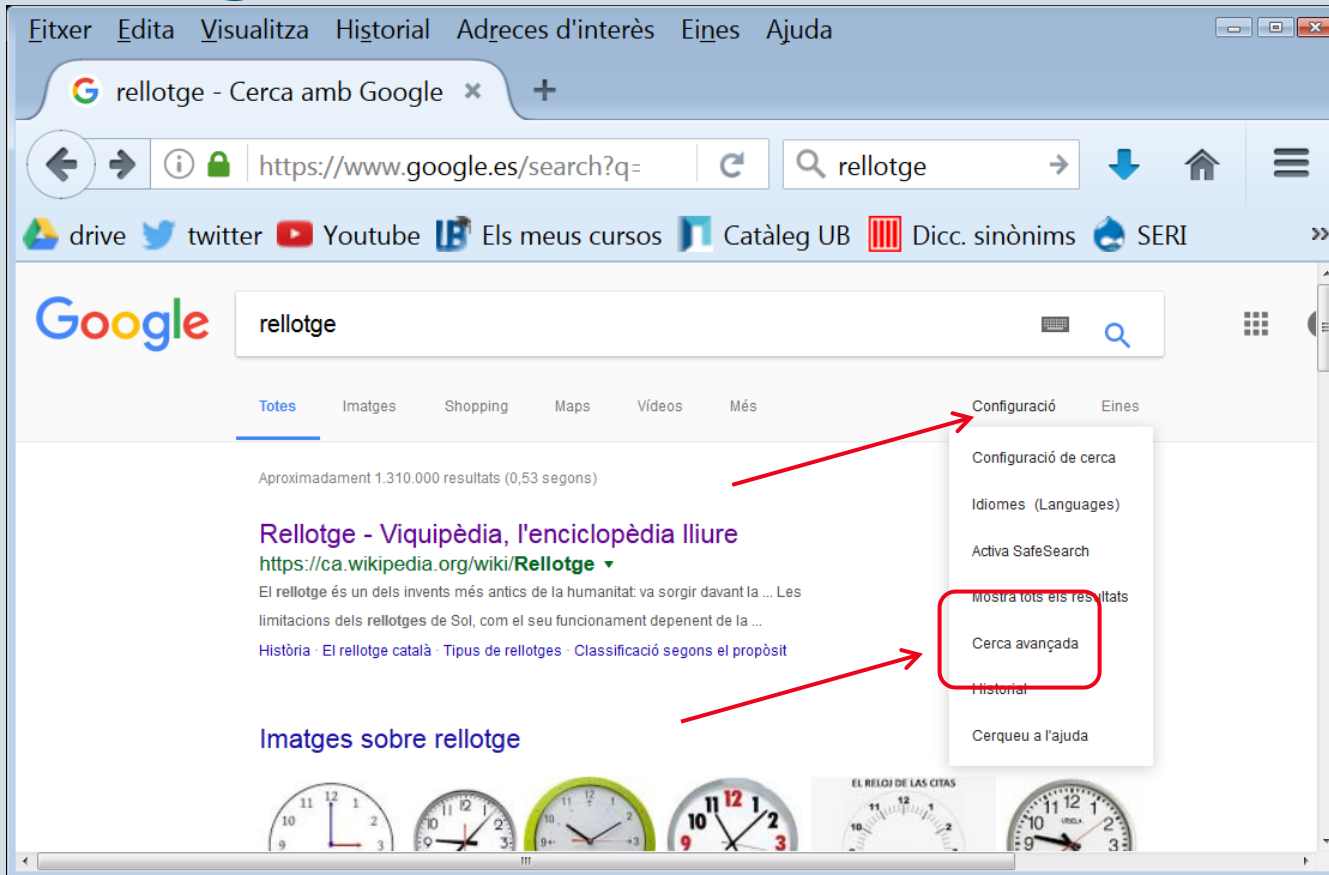
Google



The screenshot shows a Google search for "rellotge" in Spanish. The search results page includes a navigation bar with links like "Fitxer", "Edita", "Visualitza", "Història", "Adreces d'interès", "Eines", and "Ajuda". The search bar contains "rellotge" and the URL is "https://www.google.es/search?q=rellotge". Below the search bar, there are links to "drive", "twitter", "Youtube", "Els meus cursos", "Catàleg UB", "Dicc. sinònims", and "SERI". The search results show "Aproximadament 1.310.000 resultats (0,53 segons)" and a link to "Relotge - Viquipèdia, l'enciclopèdia lliure" with the URL "https://ca.wikipedia.org/wiki/Relotge". Below this, there is a section "Imatges sobre rellotge" with several clock images. A red box highlights the "Eines" (Tools) menu, which is open, showing options like "Configuració", "Configuració de cerca", "Idiomes (Languages)", "Activa SafeSearch", "Mostra tots els resultats", "Cerca avançada", "Historial", and "Cerqueu a l'ajuda".

Google... més enllà de l'ús habitual de Google

Google



The screenshot shows a Google search results page for the query "rellotge". The browser window has a menu bar with "Fitxer", "Edita", "Visualitza", "Història", "Adreces d'interès", "Eines", and "Ajuda". The address bar shows "https://www.google.es/search?q=rellotge". The search bar contains "rellotge". Below the search bar are links for "drive", "twitter", "Youtube", "Els meus cursos", "Catàleg UB", "Dicc. sinònims", and "SERI". The search results show "Aproximadament 1.310.000 resultats (0,53 segons)". The first result is "Relotge - Viquipèdia, l'enciclopèdia lliure" with the URL "https://ca.wikipedia.org/wiki/Relotge". Below this is a section "Imatges sobre rellotge" with several clock images. A dropdown menu is open from the "Eines" link, showing options: "Configuració", "Configuració de cerca", "Idiomes (Languages)", "Activa SafeSearch", "Mostra tots els resultats", "Cerca avançada", "Història", and "Cerqueu a l'ajuda". Red arrows point from the search results area to the "Configuració" and "Cerca avançada" options in the dropdown menu.

[Cerca avançada a Google](#)



Buscar amb més precisió a la web



Cerca avançada

[Consells per la Cerca avançada](#) | [Tot](#)

Utilitzeu el formulari següent i la cerca avançada apareixerà aquí

Troba pàgines web que continguin...

totes aquestes paraules:

aquesta frase o paraula exacta:

[consell](#)

una o més d'aquestes paraules:

 OR OR

[consell](#)

Però no mostris les pàgines que continguin...

cap d'aquestes paraules no
desitjades:

[consell](#)

Necessites més eines?

Resultats per pàgina:

Aquesta opció no s'aplica a [Google Instant](#).

Idioma:

Tipus de fitxer:

Cerca dins un lloc o domini:

(p. ex., youtube.com, .edu)

☐ Data, drets d'utilització i regió, entre d'altres

Data: (antiguitat de la pàgina)

Drets d'ús:

On es mostren les vostres
paraules clau:

Regió:

qualsevol format

- Adobe Acrobat PDF (.pdf)
- Adobe Postscript (.ps)
- Autodesk DWF (.dwf)
- Google Earth KML (.kml)
- Google Earth KMZ (.kmz)
- Microsoft Excel (.xls)
- Microsoft Powerpoint (.ppt)
- Microsoft Word (.doc)
- Format de text enriquit (.rtf)
- Shockwave Flash (.swf)

en qualsevol data

- les darreres 24 hores
- la darrera setmana
- el darrer mes
- el darrer any

a qualsevol lloc de la pàgina

- al títol de la pàgina
- al text de la pàgina
- a l'URL de la pàgina
- enllaços que portin a la pàgina



Cerca limitada a documents acadèmics

Google Acadèmic

Sobre les espatlles de gegants

Google Scholar in English

Busca articles

amb **totes** les paraules

amb la **frase exacta**

amb **almenys una** de les paraules

sense les paraules

on apareixen les meves paraules

a tot l'article

Retorna els articles amb **autoria** de

Retorna els articles **publicats** en

Retorna els articles **datats** entre

p.ex., "PJ Hayes" o McCarthy

p.ex., J Biol Quím o Naturals

p.ex., 1996



Buscar llibres digitalitzats a la web

Google llibres



Google llibres Cerca de llibres avançada [Sobre Google](#)

Cerca els resultats

amb **totes** les paraules

amb la **frase exacta**

amb **qualsevol** de les paraules

sense les paraules

Cerca: ☒ Tots els llibres ☐ Previsualització limitada i visualització completa ☐ Només visualització completa ☐ Només Google eBooks

Contingut: ☒ Tot el contingut ☐ Llibres ☐ Revistes

Idioma Mostra les pàgines escrites en

Títol Mostra els llibres amb el títol

Autor Mostra els llibres escrits per

Editor Mostra els llibres publicats per

Data de publicació ☒ Retorna el contingut publicat en qualsevol moment ☐ Retorna el contingut publicat entre i

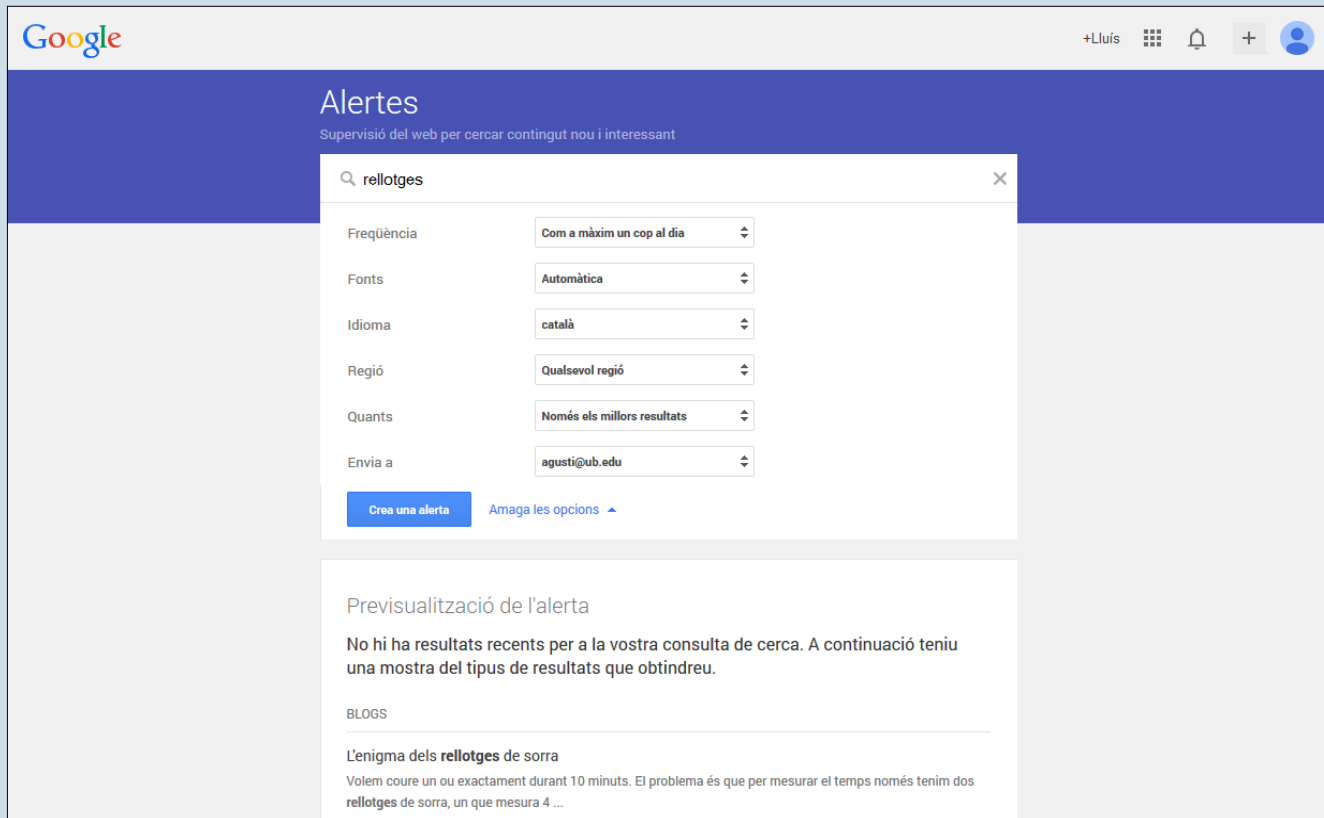
ISBN Mostra els llibres amb l'ISBN

ISSN Retorna les revistes amb l'ISSN

Google llibres

Mantenir-se al corrent

Alertes de Google



The screenshot shows the Google Alerts web interface. At the top, the Google logo is on the left, and user account controls (+Lluís, app icons, bell, plus, profile) are on the right. The main header is blue with the word "Alertes" and the subtitle "Supervisió del web per cercar contingut nou i interessant". Below this is a search bar containing "rellotges". A settings panel is open, showing various options: "Freqüència" (Com a màxim un cop al dia), "Fonts" (Automàtica), "Idioma" (català), "Regió" (Qualsevol regió), "Quants" (Només els millors resultats), and "Envia a" (agusti@ub.edu). At the bottom of the panel are buttons for "Crea una alerta" and "Amaga les opcions". Below the settings panel, the "Previsualització de l'alerta" section shows a message: "No hi ha resultats recents per a la vostra consulta de cerca. A continuació teniu una mostra del tipus de resultats que obtindreu." Under the heading "BLOGS", there is a preview of an article titled "L'enigma dels rellotges de sorra" with a short paragraph of text.

Google

+Lluís

Alertes

Supervisió del web per cercar contingut nou i interessant

rellotges

Freqüència: Com a màxim un cop al dia

Fonts: Automàtica

Idioma: català

Regió: Qualsevol regió

Quants: Només els millors resultats

Envia a: agusti@ub.edu

Crea una alerta Amaga les opcions

Previsualització de l'alerta

No hi ha resultats recents per a la vostra consulta de cerca. A continuació teniu una mostra del tipus de resultats que obtindreu.

BLOGS

L'enigma dels rellotges de sorra

Volem coure un ou exactament durant 10 minuts. El problema és que per mesurar el temps només tenim dos rellotges de sorra, un que mesura 4 ...

Localitzar documents a prop de casa





Castellano | English | Ajuda

Catàleg de la Xarxa de Biblioteques Municipals

Catàleg col·lectiu

Cerca bàsica • Cerca avançada • Cerca per a infants

Web de Biblioteques • Web infantil Chillas

Cerca bàsica

temps perdu

Podeu limitar la cerca a un **Subcatàleg** o bé a una **Comarca, Municipi o Bibliobús**

Cercar

Consells de cerca

Podeu escriure paraules senceres o truncar-les amb un asterisc.
Per exemple:

- >> jardi* (trobareu jardí, jardins, jardines, jardineria, jardiners... al títol, tema, autor, col·lecció...)

Feu servir cometes per trobar frases exactes.
Per exemple:

- >> "vall de núria"
- >> "adopció internacional"

Recordau que amb els resultats podreu:

- >> Reservar documents
- >> Guardar resultats
 - >> En l'espai personal
 - >> En un fitxer
- >> Enviar per correu electrònic
- >> Valorar documents



Espai personal

- El meu compte
- Sol·licitud del carnet
- Certificat digital

Més recursos

- Premsa local digitalitzada
- Selecció de webs
- Bases de dades
- Altres catàlegs

Destacats

- Novetats
- Guia de biblioteques
- Servei de préstec
- Activitats a les biblioteques
- Avantatges del carnet

Recomanacions de lectura

- Guies de lectura
- Proposar una compra

Sobre el catàleg

- Què és l'Aladí?
- Bústia de suggeriments

Localitzar documents a prop de casa

Lista de títols

Títols més rellevants entrades 1-1

1  **A la recherche du temps perdu**
Proust, Marcel
[Paris] : Gallimard, 1999
Valoracions: ★★★★★
[Reservar document en préstec](#)

Localització	Signatura	Estat	Volum
BADALONA.Can Casacuberta	NF Pro	VENÇ EL 31-01-11	
BADALONA.Llefià Xavier Soto	NF Pro	Disponible	
BCN CV.Francesca Bonnemaison	NF Pro	Disponible	

Cliqueu el títol per veure tots els exemplars

Títols molt rellevants entrades 2-17

2  **Du côté de chez Swan**
Proust, Marcel
[Paris] : Gallimard, 1972
Valoracions: ★★★★★
[Reservar document en préstec](#)

Localització	Signatura	Estat	Volum
BCN HG.Guinardó M. Rodoreda	NF Pro	Disponible	
VIC.Joan Triadú-Fons especial: Magatzem 2	NF Pro	VENÇ EL 28-01-11	

3  **Du coté de chez Swann**
Proust, Marcel
Paris : Gallimard, 1965
Valoracions: ★★★★★

Localització	Signatura	Estat	Volum
ARENYS DE MAR.Pare Fidel Fita	NF Pro	Disponible	

Registre bibliogràfic

[Nova cerca](#) [Reservar](#) [Guardar registre](#) [Tornar a la llista](#) [Modificar cerca](#)

Pàgina de resultats:  [Enllaç permanent a aquest registre](#)

Títol À la recherche du **temps perdu** / Marcel Proust ; texte établi sous la direction de Jean-Yves Tadié

Autor/Artista Proust, Marcel

Publicació [Paris] : Gallimard, 1999

Descripció 2400 p. ; 21 cm

Col·lecció Quarto (Gallimard)

ISBN 2070754928
9782070754922

CDU 831.4"19"



Valoració ★★★★★

Exemplars

Localització	Signatura	Estat	Volum
BADALONA.Can Casacuberta	NF Pro	VENÇ EL 31-01-11	
BADALONA.Llefià Xavier Soto	NF Pro	Disponible	
BCN CV.Francesca Bonnemaison	NF Pro	Disponible	
BCN CV.Gòtic Andreu Nin	NF Pro	Disponible	
BCN CV.Sant Pau Santa Creu	NF Pro	Disponible	
BCN EIX.Fort Pienc	NF Pro	Disponible	
BCN EIX.Joan Miró	NF Pro	Disponible	
BCN EIX.Sagrada Família	NF Pro	Disponible	
BCN GRA.Vila de Gràcia	NF Pro	Disponible	
BCN HG.El Carmel Juan Marsé--Magatzem	NF Pro	Disponible	

[Veure més exemplars o indicar el volum/còpia](#)

Localitzar documents especialitzats



The screenshot shows the CCUC (Consorci de Centres d'Universitats de Catalunya) website. The header is dark teal with the CCUC logo on the left and navigation links: NOVA CERCA, CERCAR AUTORIA O TÍTOL, CERCAR REVISTES ELECTRÒNIQUES, COL·LECCIONS ESPECIALS, and a menu icon. Below the header is a search bar with the placeholder text 'Cerca...' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is a link for 'CERCA AVANÇADA'. The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Catàleg Col·lectiu de les Universitats de Catalunya' and describes the interface, listing various resources and their types. The right column is titled 'Préstec consorciat PUC' and describes the borrowing process, listing associated institutions and procedures.

CCUC

NOVA CERCA CERCAR AUTORIA O TÍTOL CERCAR REVISTES ELECTRÒNIQUES COL·LECCIONS ESPECIALS ...

Cerca...  CERCA AVANÇADA

Catàleg Col·lectiu de les Universitats de Catalunya

La interfície del CCUC permet accedir a més de 12 milions de recursos de:

- Les biblioteques de les universitats catalanes
- La Biblioteca de Catalunya
- La Biblioteca Digital de Catalunya (properament)
- Les biblioteques especialitzades de Catalunya (arxius, museus, organismes de l'administració, col·legis professionals, etc.)
- El GEPA

Inclou tot tipus de recursos (llibres, revistes, vídeos, partitures, material sonor, manuscrits...):

- Articles de 29.000 revistes electròniques
- 24.000 llibres electrònics

Préstec consorciat PUC

Emporteu-vos recursos del CCUC en préstec independentment de la seva localització:

- Biblioteques de les universitats catalanes i Biblioteca de Catalunya: des de la interfície de consulta de la vostra institució.
- Institucions associades i col·laboradores (no membres del CSUC): des del formulari de Préstec Interbibliotecari de cada registre del

[Catàleg col·lectiu de les universitats de Catalunya](#)



Localitzar documents especialitzats

Llista de títols

Catàleg Col·lectiu de les Universitats de Catalunya

Tornar a resultats Limitar/Ordenar

Matèria relotges Catàleg complet Any [Invers] Ordena Cerca

Pàgina resultats 1 2 3 Següent

Ordre seleccionats Marcar tot

Sèries (1-50 de 118)

Relotges

1 **Las dinámicas del tiempo : relojes, calendarios y actitudes en el Virreinato de la Nueva Granada**
Urbe, Ricardo, 1985- autor
Medellín : La Carreta Editores E.U., Octubre de 2016

2016

2 **Apple watch for developers [Recurs electrònic] : advice & techniques from five top professionals**
Berkeley, CA : Apress : Imprint: Apress, 2015
Pàgina web

2015

3 **The mechanics of mechanical watches and clocks [Recurs electrònic]**
Du, Ruxu
Berlin ; New York : Springer, cop. 2013
Pàgina web

2013

4 **Clepsidras y relojes musulmanes = Muslim water clocks and mechanical time pieces**
Fernández Puertas, Antonio
Granada : Fundación El Legado Andalusi, 2010

Informació de les biblioteques universitàries i especialitzades on podem trobar exemplars d'aquesta obra

Registre bibliogràfic

Catàleg Col·lectiu de les Universitats de Catalunya CSUC

Afegir al cistell Registre MARC Tornar a resultats Limitar/Ordenar

Matèria relotges Catàleg complet Any [Invers] Cerca

Registre 4 de 118 Anterior Següent

Títol Clepsidras y relojes musulmanes = Muslim water clocks and mechanical time pieces /
Autor Antonio Fernández-Puertas
Publicació/producció Granada : Fundación El Legado Andalusi, 2010

Descripció 165 p. : il. : 21 cm
Col·lecció Ciencia (Fundación El legado andalusí)
Bibliografia Notes. Referències bibliogràfiques
Idioma Text en castellà i anglès
Matèria Relotges
Història
Relotges d'aigua
Imperi Islàmic

Títol paral·lel Muslim water clocks and mechanical time pieces
Autor addicional Fundación el Legado Andalusi
ISBN 9788496395695
Dipòsit Legal DL GR. 783-2010
Bib-id .b53085371

Enllaç permanent

On trobar-ho
Mendeley
Comprar-ho

Únicament llibres?

Les investigacions es donen a conèixer principalment en revistes científiques, sobretot en les ciències naturals i aplicades.

Els **articles de revista** són la font d'informació científica per excel·lència.

La informació dels articles de revistes especialitzades són la punta de llança de la informació científica.

On trobar articles de revista?

Dialnet

 Dialnet *plus*

[Cerca](#)

[Revistes](#)

[Tesis](#)

[Congressos](#)

[Autors](#)

Cercar documents

reloj atómico

Cercar

Cercar revistes

Cercar



REVISTES
10.449



DOCUMENTS
6.549.385



AVISOS
40.301.425



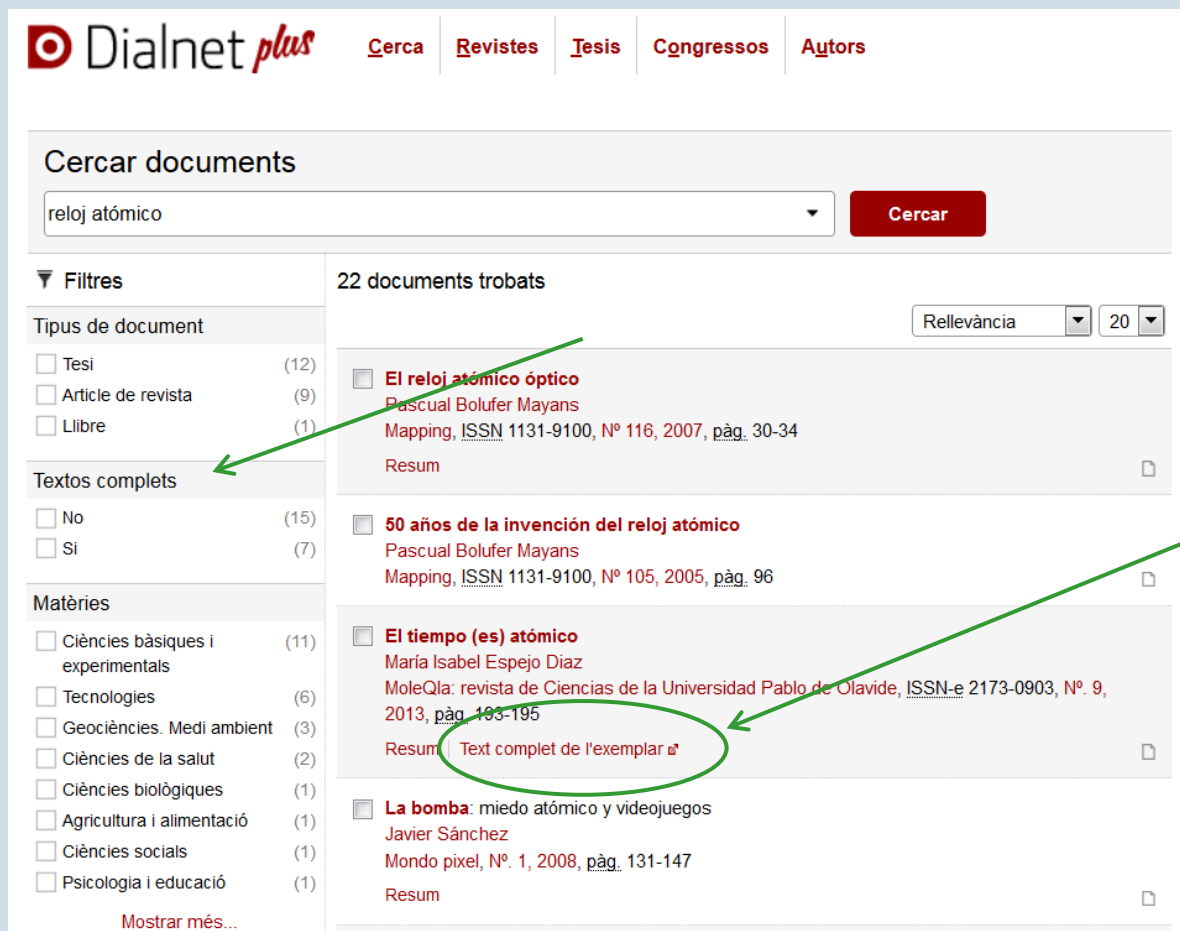
USUARIS
1.994.454



TESIS
216.921

On trobar articles de revista?

Dialnet



Dialnet plus Cerca Revistes Tesis Congressos Autors

Cercar documents

reloj atómico **Cercar**

Filtres

Tipus de document

- ☐ Tesis (12)
- ☐ Article de revista (9)
- ☐ Llibre (1)

Textos complets

- ☐ No (15)
- ☐ Si (7)

Matèries

- ☐ Ciències bàsiques i experimentals (11)
- ☐ Tecnologies (6)
- ☐ Geociències. Medi ambient (3)
- ☐ Ciències de la salut (2)
- ☐ Ciències biològiques (1)
- ☐ Agricultura i alimentació (1)
- ☐ Ciències socials (1)
- ☐ Psicologia i educació (1)

[Mostrar més...](#)

22 documents trobats

Rellevància 20

☐ **El reloj atómico óptico**
Pascual Bolufer Mayans
Mapping, ISSN 1131-9100, Nº 116, 2007, pàg. 30-34
Resum

☐ **50 años de la invención del reloj atómico**
Pascual Bolufer Mayans
Mapping, ISSN 1131-9100, Nº 105, 2005, pàg. 96

☐ **El tiempo (es) atómico**
María Isabel Espejo Diaz
MoleQla: revista de Ciencias de la Universidad Pablo de Olavide, ISSN-e 2173-0903, Nº. 9, 2013, pàg. 183-195
Resum **Text complet de l'exemplar a***

☐ **La bomba: miedo atómico y videojuegos**
Javier Sánchez
Mundo pixel, Nº. 1, 2008, pàg. 131-147
Resum

On trobar articles de revista?

RACO: revistes catalanes amb accés obert



The screenshot shows the RACO website interface. At the top left is the RACO logo and the text "Revistes Catalanes amb Accés Obert". At the top right is a link "El meu RACO" and a language selector "Català". Below this is a search bar with an information icon on the left and a search icon on the right. Below the search bar are four statistics: 122 Participants, 584 Revistes, 274,048 Articles, and 99 % Text complet. Below these statistics is a banner with the text "RACO ofereix tres modalitats de participació" and "En funció de les prestacions desitjades: bàsic, avançat i professional". Below the banner is a button "Consulteu-les aquí". Below the button is a paragraph describing RACO as a cooperative repository and its mission. Below the paragraph is a section titled "Darrers números" with five journal covers: "Diversitat", "TREBALLS", "452°F", "22", and "Animal Biodiversity Conservation".

RACO Revistes Catalanes amb Accés Obert

El meu RACO Català

122 Participants

584 Revistes

274,048 Articles

99 % Text complet

RACO ofereix tres modalitats de participació
En funció de les prestacions desitjades: bàsic, avançat i professional
[Consulteu-les aquí](#)

RACO (Revistes Catalanes amb Accés Obert) és un repositori cooperatiu des del qual es poden consultar, en accés obert, els articles a text complet de revistes científiques, culturals i erudites catalanes amb la principal finalitat d'augmentar-ne la visibilitat. Per a més informació, podeu consultar els **criters d'inclusió** de les revistes al repositori i les **modalitats de participació** existents.

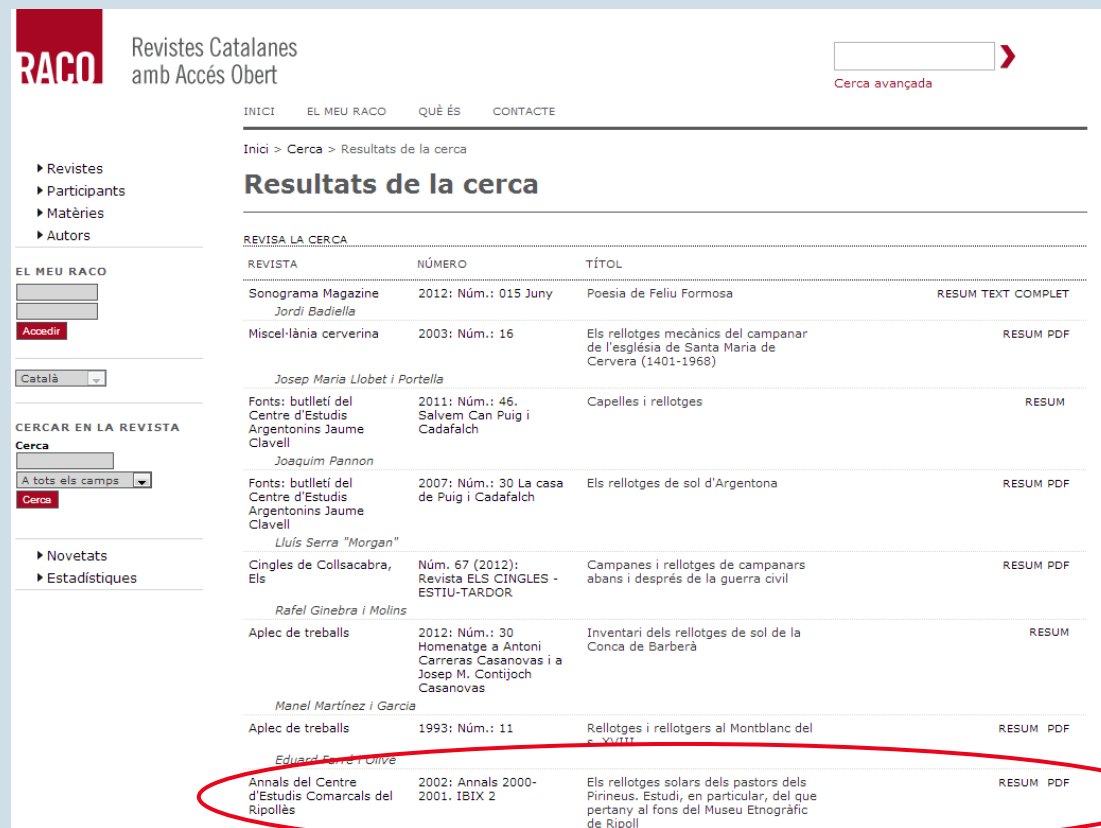
Darrers números

Diversitat TREBALLS 452°F 22 Animal Biodiversity Conservation

[RACO: revistes catalanes amb accés obert](#)

On trobar articles de revista?

RACO: revistes catalanes amb accés obert



RACO Revistes Catalanes amb Accés Obert

INICI EL MEU RACO QUÈ ÉS CONTACTE

Inici > Cerca > Resultats de la cerca

Resultats de la cerca

REVISA LA CERCA

REVISTA	NÚMERO	TÍTOL	
Sonograma Magazine <i>Jordi Badiella</i>	2012: Núm.: 015 Juny	Poesia de Feliu Formosa	RESUM TEXT COMPLET
Miscel·lània cerverina <i>Josep Maria Llobet i Portella</i>	2003: Núm.: 16	Els rellotges mecànics del campanar de l'església de Santa Maria de Cervera (1401-1968)	RESUM PDF
Fonts: butlletí del Centre d'Estudis Argentonins Jaume Clavell <i>Joaquim Pannon</i>	2011: Núm.: 46. Salvem Can Puig i Cadafalch	Capelles i rellotges	RESUM
Fonts: butlletí del Centre d'Estudis Argentonins Jaume Clavell <i>Lluís Serra "Morgan"</i>	2007: Núm.: 30 La casa de Puig i Cadafalch	Els rellotges de sol d'Argentona	RESUM PDF
Cingles de Collsacabra, Els <i>Rafel Ginebra i Molins</i>	Núm. 67 (2012): Revista ELS CINGLES - ESTIU-TARDOR	Campanes i rellotges de campanars abans i després de la guerra civil	RESUM PDF
Aplec de treballs <i>Manel Martínez i Garcia</i>	2012: Núm.: 30 Homenatge a Antoni Carreras Casanovas i a Josep M. Contijoch Casanovas	Inventari dels rellotges de sol de la Conca de Barberà	RESUM
Aplec de treballs <i>Eduard Ferré i Olive</i>	1993: Núm.: 11	Rellotges i rellotgers al Montblanc del s. XVIII	RESUM PDF
Annals del Centre d'Estudis Comarcals del Ripollès	2002: Annals 2000-2001. IBIX 2	Els rellotges solars dels pastors dels Pirineus. Estudi, en particular, del que pertany al fons del Museu Etnogràfic de Ripoll	RESUM PDF

On trobar més articles de revista?

Google acadèmic

DOAJ

BASE

ÍnDICES CSIC



On trobar articles de diari?

ABC hemeroteca (de 1903 fins ara)

El País hemeroteca (de 1976 a 2012)



The screenshot shows the ABC Hemeroteca website interface. At the top, there's a dark blue header with the ABC logo and the word 'HEMEROTECA'. Below this is a navigation bar with links: ACTUALIDAD, OPINIÓN, DEPORTES, CULTURA, GENTE/ESTILO, TV, MULTIMEDIA. A search bar is present with 'ABC' selected, and options for 'ABC de Sevilla' and 'ABC de Córdoba'. Below the search bar, there's a section for 'Edición PDF' with a 'Ir a' button. A red banner indicates 'INICIO > Búsqueda avanzada'. The main search area is titled 'Palabras clave' and includes four input fields for different search criteria: 'con todas las palabras', 'con la frase exacta', 'con algunas palabras', and 'sin las palabras'. A dropdown menu shows '10 resultados'.



The screenshot shows the EL PAÍS ARCHIVO website. The header features the 'EL PAÍS' logo and the word 'ARCHIVO'. A circular badge indicates 'EDICIÓN IMPRESA'. To the right, there's a section titled 'PORTADAS A LA CARTA' with a small image of a newspaper cover. The main content area contains a paragraph explaining the archive: 'En este archivo se pueden encontrar los contenidos publicados en la edición impresa de EL PAÍS desde su primer número del 4 de mayo de 1976 hasta el 7 de febrero de 2012. A partir de esta fecha, la redacción de EL PAÍS ha cambiado su sistema de trabajo y publica sus informaciones y artículos de manera indistinta en la edición digital e impresa, por lo que podrá encontrar todo nuestro contenido en la Hemeroteca de EL PAÍS.' Below this, it states: 'La consulta de la versión impresa de EL PAÍS, o sus suplementos, se puede hacer desde Kiosko y Más.' The footer of the page says 'HEMEROTECA'.

On trobar més documents? Tesis

Cerca



15

UNIVERSITATS



41.244

TESIS



PER AUTOR/A



PER DATA DE DEFENSA



PER MATÈRIA



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Universitat de
Barcelona

UAB

Universitat Autònoma
de Barcelona

Universitat
Autònoma de
Barcelona



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Universitat
Politécnica de
Catalunya



Universitat
Pompeu Fabra
Barcelona

Universitat
Pompeu Fabra



Filtra

DIRECTOR/A



DATA DE DEFENSA



LLENGUA



On trobar més documents? Tesis

Fitxa

Text complet

CORA TDX Tesis Doctorals en Xarxa

Inici Sobre TDX Preguntes més freqüents Contacte Idioma Iniciar sessió

Inici / Universitat de Barcelona / Departament de Filologia Romànica / Visualitza element

Universitat de Barcelona

Màxima i Novel·la: el cas de "À la recherche du temps perdu"

Empreu aquest identificador per citar o enllaçar aquesta tesi: <http://hdl.handle.net/10803/1728>

Autor/a
Besa Camprubí, Carles

Departament/Institut
Universitat de Barcelona. Departament de Filologia Romànica

Director/a
Todó Vila, Lluís M

Tutor/a
Riquer, Isabel de

Resum

Importance of sermentous discourse in this novel chapter 7, followed by the conclusion, studies how maxims affect the reading process, that is, the kind of contract established between narrator and narratee by means of maxims: how the narratee is affected by maxims and what the narrator foresees as the narratee's response </p>
<\/p>
<\/div>

Departament de Filologia Romànica (Francès)

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Programa de Doctorat:
Crítica del text i les seves aplicacions
Bienni 1992-1994

Tesi doctoral

MÀXIMA I NOVEL·LA
EL CAS DE À LA RECHERCHE DU TEMPS PERDU

Per optar al títol de Doctor en Filologia Romànica (Francès)

Doctorand:
Carles Besa Camprubi

Director de la tesi:
Dr. Lluís M. Todó Vila

Tutora:
Isabel de Riquer Permanyer

TDX: tesis doctorals en xarxa

 **UNIVERSITAT DE BARCELONA**

Facultat d'Informació i Mitjans Audiovisuals

On trobar més documents? Fons antics digitalitzats

Hispana



The screenshot shows the Hispana website interface. At the top, there is a header with the Spanish flag, the coat of arms, and the text "GOBIERNO DE ESPAÑA" and "MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE". To the right, there are navigation links: "Bienvenido | Benvingut | Ongi etorri | Benvido | Benvingut | Welcome", a Facebook icon, "Contacte", and "Mapa web". Below this is a secondary navigation bar with "Inicio", "Presentación", and "Búsqueda".

The main content area features a large, colorful graphic with the word "HISPANA" in orange. The graphic includes a hand holding a pen, a globe, a butterfly, a camera, and a small figure. Below the graphic is a search bar with the text "Buscar".

Below the search bar, there are four columns of content:

- Participantes**: Acceso a 5,068,573 objetos digitales de 206 repositorios.
- Proyectos europeos**:
 - Europeana
 - Europeana Profesional
 - Europeana Network
- Últimas contribuciones**:
 - Julio Cortázar: biblioteca personal - Fundación Juan March
 - Joaquín Turina: colección digital - Fundación Juan March
 - Archivo de la Ciudad de Arganda del Rey - Ayuntamiento de Arganda del Rey
- Directorio de colecciones digitales**:
 - Relación de los proyectos que se están realizando en España
- Video de presentación**:
 - Canal del Ministerio de Cultura

At the bottom right, there is a section titled "Explore el patrimonio cultural europeo en su iPad!" with a logo for "europeana" and the text "pensar la cultura".

The footer contains the text "© Ministerio de Educación, Cultura y Deporte", "Aviso Legal", and "Accesibilidad". It also includes logos for RDF, Europeana, SRU, and WAI-ARIA WCAG 1.0.

On trobar més documents?



1 al 20 de 24 ►► 1 2

1. ☐ Gnomónica : arte de construir relojes de sol (1932) - Villarroja Lahoz, Serafin (1881-1936)
Librería Bergua, 1932
2. ☐ Manual para construir cuadrantes ó sean relojes de sol / por Bernardo Anaut (1891) - Anaut, Bernardo
Pamplona (Mercaderes 25) : [s.n.], 1891
3. ☐ Relojes de sol: sombras del pasado (2000) - Olivares, Joan
Universitat de València: Vice-rectorat de Relacions Exteriors i Vice-rectorat d'investigació, 2000
4. ☐ Gnomónica popular o El método más sencillo y más exacto para trazar los cuadrantes solares [Texto impreso] (1875) - Ainsa, Blas (Sch. P.)
Zaragoza [s.n.], 1875
5. ☐ La Vall d'Albaida (Valencia) : Otos inaugura la ruta de los relojes de sol : la hora de los turistas (2005) - Pérez García, Dolores
2005
6. ☐ Tabla en que aparece la diferencia que casi todos los días del año debe haber entre los relojes y los cuadrantes de... (1890) -
Anaut, Bernardo
[S.I. : s.n., 1890
7. ☐ El Tiempo y los relojes o Breves instrucciones para el exacto conocimiento del tiempo y buen uso de las máquinas que...
(2009-05-16T15:47:10Z) - Pané, Francisco
Lérida : Imprenta y Librería de José Pla Pagés,, 2009-05-16T15:47:10Z, 2009-05-16T15:47:10Z, 1890, 1890
8. ☐ Noticia de un nuevo relox equinoccial [Manuscrito] . Quaderno de nomónica o construcción práctica de relojes solares (1801)
1801



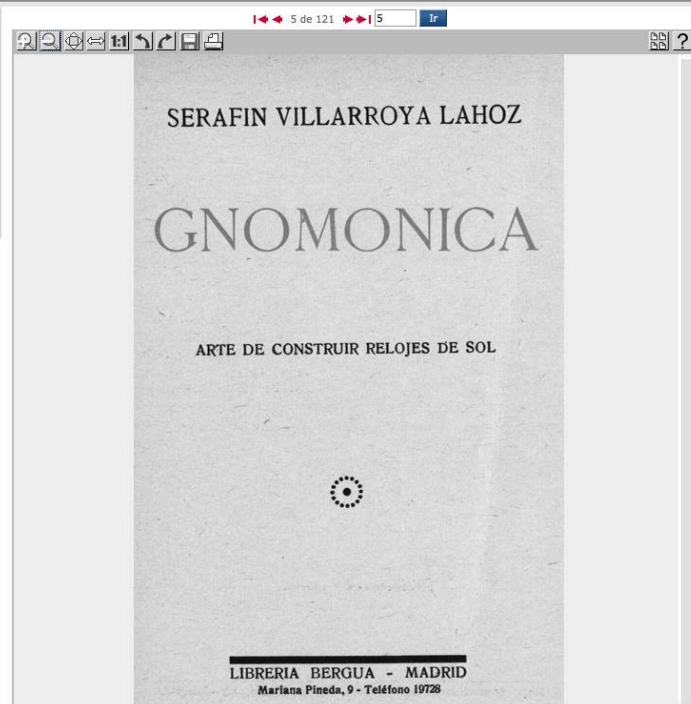
Detalle

Gnomónica : arte de construir relojes de sol (Imágenes digitales)

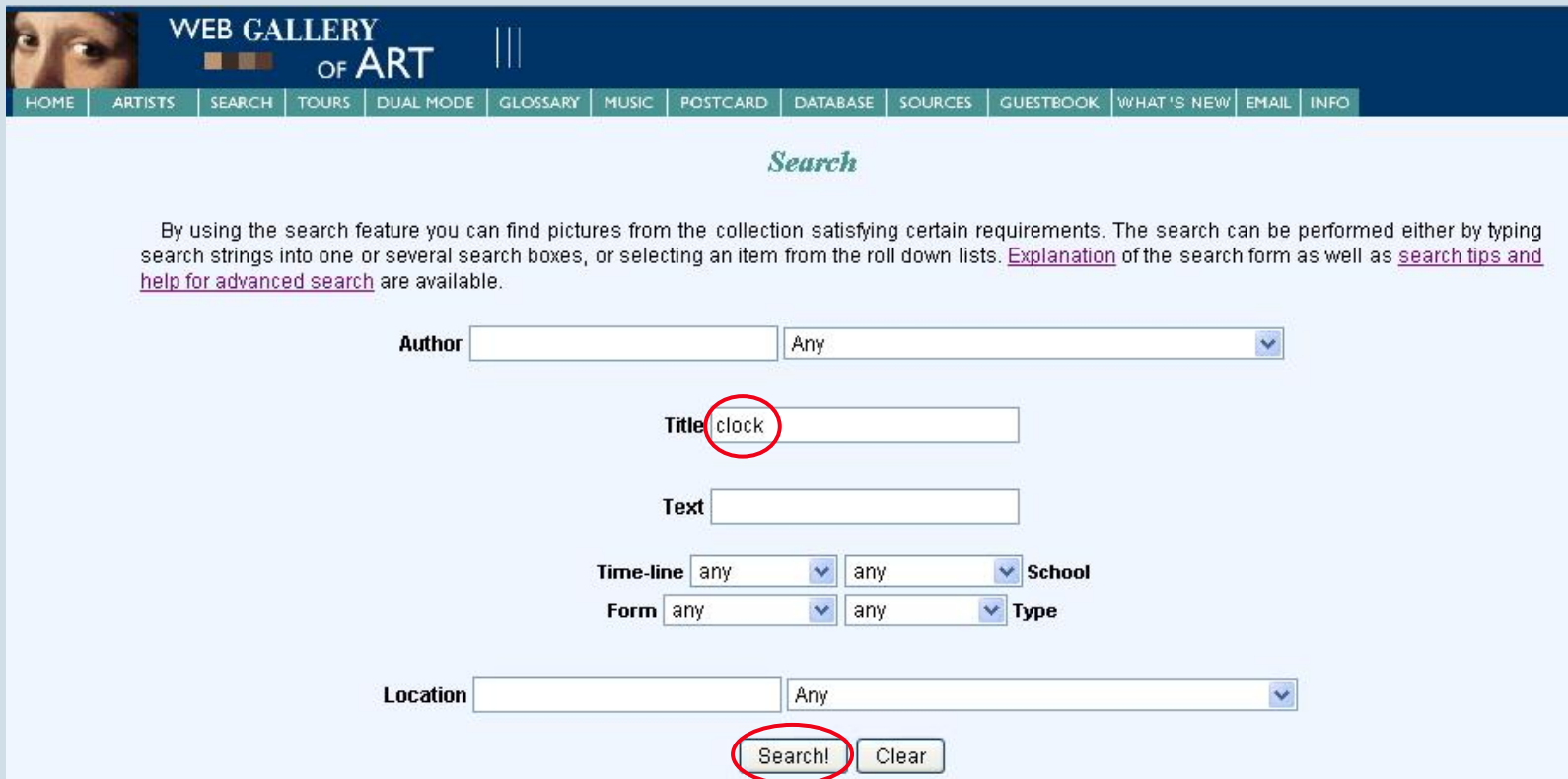
Acciones

Buscar en el texto: Cualquier término ☐ Buscar

- Descargar
- Imprimir
- Descargar información de OCR



On trobar una imatge?



WEB GALLERY OF ART

HOME ARTISTS SEARCH TOURS DUAL MODE GLOSSARY MUSIC POSTCARD DATABASE SOURCES GUESTBOOK WHAT'S NEW EMAIL INFO

Search

By using the search feature you can find pictures from the collection satisfying certain requirements. The search can be performed either by typing search strings into one or several search boxes, or selecting an item from the roll down lists. [Explanation](#) of the search form as well as [search tips and help for advanced search](#) are available.

Author Any

Title

Text

Time-line School

Form Type

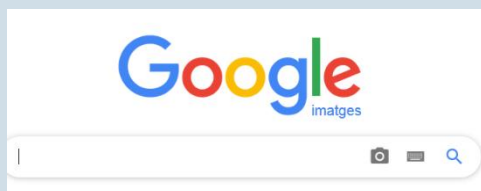
Location Any

On trobar una imatge?

[*Google imatges*](#)

[*Bing images*](#)

[*Getty images*](#)





On trobar estadístiques?

gencat

Institut d'Estadística de Catalunya

es en

Dades

Serveis

Mètodes

L'Institut



Anuari estadístic de Catalunya → Demografia · Societat → Població → Xifres de població → Estructura

Població a 1 de gener. Per sexe i grups d'edat

2023 ▾ ▶

Sèrie temporal

Descarregar ⌵

Població a 1 de gener. Per sexe i grups d'edat
Catalunya. 2023

	Homes	Dones	Total
De 0 a 4 anys	157.024	149.343	306.367
De 5 a 9 anys	194.806	183.463	378.269
De 10 a 14 anys	223.351	208.923	432.274
De 15 a 19 anys	226.627	209.714	436.341
De 20 a 24 anys	222.162	205.318	427.480
De 25 a 29 anys	229.314	220.274	449.588
De 30 a 34 anys	244.925	239.796	484.721

Anuari estadístic
de Catalunya
(IDESCAT)



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat d'Informació
i Mitjans Audiovisuals



On trobar estadístiques?

INE
Instituto Nacional de Estadística

English

Escriba el texto para buscar

Censo Electoral Sede electrónica Compartir

INEbase / Lista completa de operaciones

Estadísticas A..Z

Lista completa de operaciones

Agricultura y medio ambiente

Ciencia y tecnología

Demografía y población

Economía

Industria, energía y construcción

Mercado laboral

Servicios

Nivel y condiciones de vida (IPC)

Sociedad

Estadísticas Experimentales

Covid-19

¿Qué es INEbase?

Agricultura y medio ambiente

- Agricultura
- Agua
- Residuos y Protección ambiental
- Cuentas ambientales
- Otras operaciones medioambientales

Ciencia y tecnología

- Investigación y desarrollo
- Nuevas tecnologías de la información y la comunicación

Demografía y población

- Padrón
- Cifras de población y Censos demográficos
- Fenómenos demográficos

[INE \(Instituto Nacional de Estadística\)](#)



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat d'Informació
i Mitjans Audiovisuals

On trobar més fonts?

Recursos (XTEC: Xarxa Telemàtica Educativa de Catalunya)

Recursos en línia (Pregunte, las bibliotecas responden)



Un guia pràctica per al TR

Guia pràctica per fer un bon TR BTX: 20 consells essencials

GUIA PRÀCTICA
PER FER UN BON
TREBALL DE RECERCA (TR)
A BATXILLERAT
#20 CONSELLS ESSENCIALS

TRBTX

MAX TURULL RUBINAT Facultat de Dret, UB; mturull@ub.edu - direcció i coordinació

AMADEU PONS I SERRA Facultat de Biblioteconomia i Documentació, UB

BERTA ROCA ACEDO Psicopedagoga; Facultat de Dret, UB

ROSA M. SATORRAS FIORETTI Facultat de Dret, UB

ÀGUEDA VALLÈS ELIZALDE Facultat de Filologia, UB



T'agrada trobar informació?

T'agrada buscar i trobar informació?

I organitzar-la perquè sigui útil a altres persones?

Fes que la teva afició sigui la teva professió. **Estudia** el grau en **Gestió d'Informació i Documentació Digital**.

Podràs treballar en biblioteques, arxius, centres de documentació de mitjans de comunicació i altres empreses... (els nostres titulats tenen una taxa molt alta d'ocupació).

I mentre estudiïs podràs **passar un semestre a Europa** (programa Erasmus), **fer pràctiques** remunerades en empreses i, als estius, arreu del món.



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat d'Informació
i Mitjans Audiovisuals



Facultat d'Informació i Mitjans Audiovisuals

Català Español English Directori Q



Facultat d'Informació i Mitjans Audiovisuals

La Facultat

Estudis

Recerca

Serveis

Pràctiques i ocupació

Mobilitat

BENVINGUTS A LA FACULTAT

Graus

- Comunicació Audiovisual (CAV)
- Gestió d'Informació i Documentació Digital (GIDD)
- Gestió d'Informació i Documentació Digital + Comunicació Audiovisual (INFOCOM)

Màsters universitaris

Doctorat

Màsters i postgraus propis

Altra oferta formativa

Especialitza't
en la gestió
de la informació

Secretaria d'estudiants i
docència

Novetats

Totes Notícies Agenda Avisos

+ Totes les novetats i activitats



Nou procés d'admissió d'una plaça en el programa de doctorat
«Informació i Comunicació»

Avis | 07-01-2020



Convocatòria de Premis extraordinaris de grau i màster oficial del curs
2018-19 (20 de desembre)

Segueix-nos



Portals i intranets

- Món UB (estudiants)



El treball de recerca de batxillerat

Gràcies!

Preguntes?

Alehoop: <https://fima.ub.edu/alehoop/>



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat d'Informació
i Mitjans Audiovisuals