



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

Centre de Recursos per a  
l'Aprenentatge i la Investigació



# **Recursos i eines per l'elaboració del TFG**

**Ensenyaments de la Facultat  
d'Economia i Empresa**



# Recursos i eines per l'elaboració del TFG

## 1. Elaboració del treball

- Tria del tema
- Fonts d'informació i operadors booleans

## 2. Cerca d'informació: eines i estratègies

- Estratègia de cerca
- Recursos del CRAI
- Accés obert: què és i recursos
- Altres recursos
- Criteris per avaluar la informació

## 3. Pautes d'utilització d'obres alienes: drets d'autor, el plagi

## 4. Com citar i gestionar bibliografia



# 1. Elaboració del treball

# Tria del tema

**Original**  
**Contrastat**  
**Viable**  
**Rellevant**  
**Pertinent**

**Pluja d'idees**



**Mapa conceptual**



**Punts forts i febles**



**Revisió bibliogràfica**



**Acotació**

# Fonts d'informació

## FONTS PRIMÀRIES

Donen accés directe a  
la informació

Diccionaris  
Enciclopèdies  
Monografies  
Publicacions periòdiques

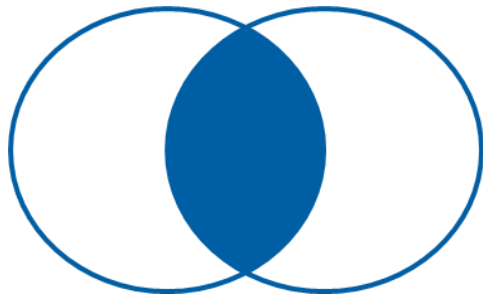
## FONTS SECUNDÀRIES

Recopilen informació  
sobre les fonts  
primàries

Catàlegs  
Bases de dades  
Guies temàtiques  
Bibliografies

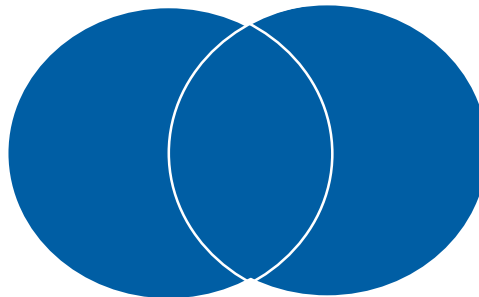
# Operadors booleans

AND



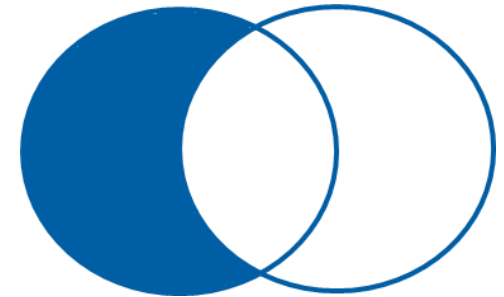
Intersecció

OR



Unió

NOT



Negació



## 2. Cerca d'informació: eines i estratègies

# Estratègia de cerca

## IDENTIFICAR

### Conceptes clau

Paraules clau  
Sinònims  
Termes alternatius

### Tipus d'informació

Nivell de contingut  
Tipologia de dades  
Abast cronològic  
Abast social  
Abast geogràfic

### Fonts d'informació

Catàlegs  
Bases de dades  
Internet



# Recursos del CRAI

## TESAURUS

[Pàgina inicial](#) > [Recursos d'informació](#) > [Catàleg](#)

**Thesaurus UB**

**Autoritats UB**

### Tesaurus de Matèries i Noms Geogràfics

**Paraules o frase:**

- ☒ **Totes les paraules**  
☐ **Qualsevol paraula**  
☐ **Frase exacta**  
☐ **Veure llista començant per**

Cerca

**Tipus de cerca:**

Paraules clau  
Temes o Matèries  
Noms geogràfics  
Genères/formes  
-----  
En anglès  
En castellà  
En francès

També podeu accedir als termes agrupats segons les diferents disciplines de la UB  
al [Microtesaurus temàtic](#) i al [Microtesaurus de noms geogràfics](#)

[Necessiteu ajuda per a cercar?](#)

<http://www.bib.ub.edu/fileadmin/thesaurus/>



# Recursos del CRAI

## CATÀLEG

[Pàgina inicial](#) > [Recursos d'informació](#)

[Español](#) | [English](#)

[Inici](#) | [El meu compte](#) | [Ajuda](#) | [Servei d'Atenció als Usuaris](#)

**Cerca ràpida** **Cerca avançada** **Altres cerques** **Altres recursos**

**Cerca ràpida**

Paraula clau

Catàleg complet

Cerca

  
Vols cercar-ho al CCUC?

☐ Limitar als exemplars disponibles

**Col·leccions**  
[Fons antic](#) | [Revistes](#) | [Cartoteca](#) | [Tesis doctorals UB](#) | [Recursos en línia](#) | [Revistes científiques UB](#)

**Escull la teva cerca:**

▶ **Paraula:** Cerca per nom d'autor, paraules del títol, matèries, gènere/forma, anys d'edició, etc.

▶ **Títol:** Cerca per primeres paraules del títol o del títol d'una col·lecció.

▶ **Autor:** Cerca per nom d'autor, compositor, editor, director de tesi o entitat.

▶ **Matèria:** Cerca per descriptors de matèria usats per la UB.  
O accés al Fons Antic per [àmbit temàtic](#)

▶ **Gènere/Forma:** Cerca per descriptors de gènere i forma usats per la UB.

❗ Per cercar per matèries i per gènere/forma podeu consultar el [Thesaurus de la UB](#).

▶ **Lloc d'impressió:** Cerca per lloc d'impressió als documents de Fons Antic.

**Necessiteu ajuda per a cercar?**

▶ ReCercador+  
▶ Autoritats UB  
▶ Thesaurus UB  
▶ Catàleg Col·lectiu Universitats de Catalunya

▶ Proposta de compra  
▶ Noves adquisicions bibliogràfiques  
▶ Sol·licitud de Préstec Interbibliotecari

▶ Com accedir als recursos electrònics  
▶ Horaris de les biblioteques

**El catàleg des del mòbil** **Nou !**



<http://cataleg.ub.edu/>



# Recursos del CRAI

## CATÀLEG CCUC



### Catàleg Col·lectiu de les Universitats de Catalunya

**Paraula** **Títol** **Autor** **Matèria** **ISBN/ISSN**

Ordenat per:  Catàleg complet

 Cerca

**Altres cerques:**

- ▶ Cerca Avançada
- ▶ Patrimoni bibliogràfic (S. XV-XIX)
- ▶ CÀNTIC (Catàleg d'autoritats)
- ▶ Col·leccions especials

**PUC** Préstec de llibres entre les biblioteques del CBUC 



**Altres recursos del CBUC:**

- ▶ BuscaRE
- ▶ MDC
- ▶ MDX
- ▶ RACO
- ▶ RECERCAT
- ▶ Sumaris electrònics
- ▶ TDX

**Informació del CCUC**

- ▶ Què és el CCUC
- ▶ Biblioteques del CCUC
- ▶ Pautas de catalogació
- ▶ Més informació
- ▶ Préstec



# Recursos del CRAI

## RECERCADOR+

Convidat/da ★ El meu espai Preferències Identificació

UNIVERSITAT DE BARCELONA **re**cercador+

Nova cerca Bases de Dades Revistes Electròniques Llibres Electrònics Ajuda Idioma: Català ▾

| ReCercador + Cercar Cerca avançada

El ReCercador+ ofereix un sol punt d'accés a diferents recursos electrònics. Permet trobar articles de revistes i altres documents electrònics buscant en una única base de dades central, i accedir al text complet si està disponible.

- ☒ Recursos en prova
- G** Guies i tutorials de bases de dades
- PMF** Preguntes més freqüents
- L** Llicències d'ús

Accés als recursos electrònics

Activar accés via SIRE info

Altres recursos

Premsa digital

Cartoteca

Altres eines de cerca

Mendeley Premium  
Gestor de Referències bibliogràfiques

Universitat de Barcelona. Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació (CRAI) |  
Comentaris i suggeriments: [S@U. Servei d'Atenció als Usuaris](#)

Powered by ExLibris Primo | ☒ Actualitzar la meua pantalla automàticament

<http://recercador.ub.edu>

# Recursos del CRAI

## GUIES TEMÀTIQUES

### Guies temàtiques a Delicious

Economia i Empresa  
Estadística  
Sociologia



### Guia temàtica d'Estadística

■ La Guia d'Estadística a Delicious. (Què és Delicious?)

#### Guia temàtica d'Estadística

- Conferències i congressos 
- Diccionaris , glossaris 
- Bibliografies 
- Ensenyament i recerca 
  - Associacions i organitzacions 
  - Recursos per a l'ensenyament 
  - Centres i projectes de recerca 
- Software estadístic 
- L'ensenyament d'Estadística a la UB 
  - Els estudis d'Estadística a la UB 
  - Grups de recerca 

### Guia temàtica d'Economia i Empresa

■ La Guia d'Economia i Empresa a Delicious. (Què és Delicious?)

#### Guia temàtica d'Economia i Empresa

- Actualitat econòmica 
- Avaluació de revistes 
- Bases de dades 
- Catàlegs 
- Informació sobre economistes 
- Informació sobre països 
- Organismes i institucions.  La Unió Europea.  La ONU 

### Guia temàtica de Sociologia

■ La Guia de Sociologia a Delicious. (Què és Delicious?)

#### Guia temàtica de Sociologia

- Diccionaris i Enciclopèdies 
- Bibliografies  (anys no recollits en bases de dades)
- Bases de dades 
- Revistes electròniques 
- Enquestes i Informes socials 
- Portals 
- Associacions professionals i de recerca 

<http://crai.ub.edu/ca/coneix-el-crai/biblioteques/biblioteca-economia-empresa>

# Accés obert



... entenem com a open access la disponibilitat gratuïta a la xarxa, permetent-ne a qualsevol usuari la lectura, la descàrrega, la còpia, la distribució, la impressió, la cerca o l'ús per a qualsevol propòsit legal, sense cap mena de barrera econòmica, legal o tècnica...

*Manifest de Budapest, febrer 2002*

<http://www.budapestopenaccessinitiative.org/>



# Accés obert

## CREATIVE COMMONS



**Reconeixement (Attribution):** En qualsevol explotació de l'obra autoritzada per la llicència caldrà reconèixer l'autoria.



**No Comercial (Non commercial):** L'explotació de l'obra queda limitada a usos no comercials.



**Sense Obres Derivades (No Derivate Works):** L'autorització per explotar l'obra no inclou la transformació per crear una obra derivada.

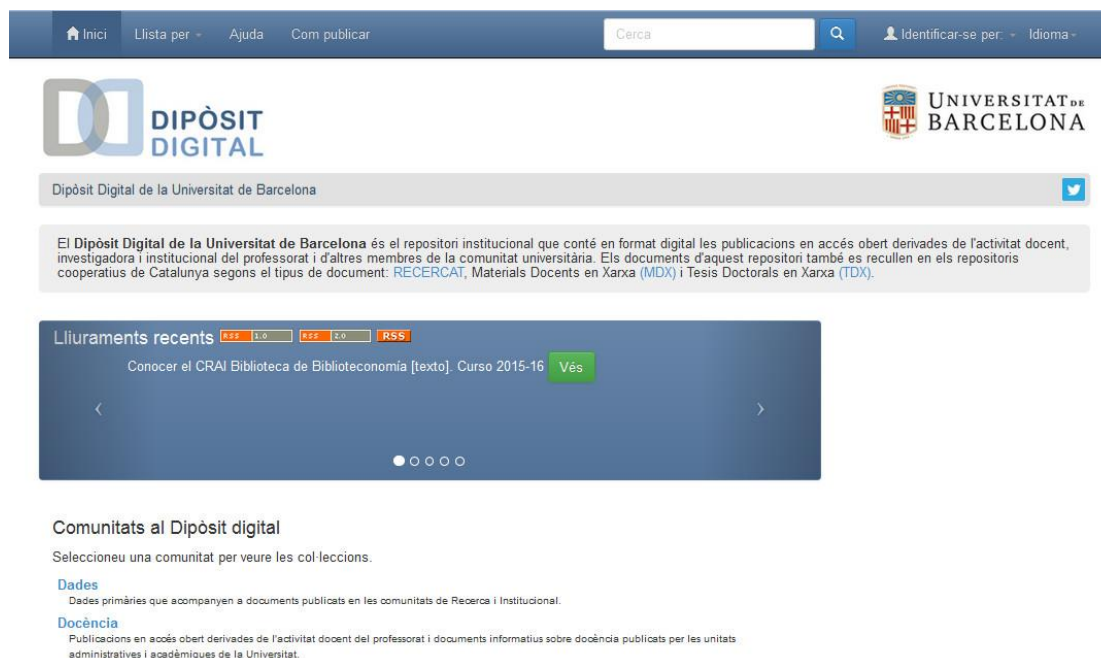


**Compartir Igual (Share alike):** L'explotació autoritzada inclou la creació d'obres derivades sempre que mantinguin la mateixa llicència en ser divulgades.

<http://creativecommons.org/licenses/?lang=ca>

# L'accés obert a la Universitat de Barcelona

## DIPÒSIT DIGITAL



The screenshot shows the homepage of the Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona. The header includes navigation links (Inici, Llista per, Ajuda, Com publicar), a search bar, and user options (Identificar-se per, Idioma). The main content area features the Dipòsit Digital logo, the university logo, and a description of the repository. A section titled 'Lliuraments recents' displays a recent publication with a 'Vés' button. The footer section 'Comunitats al Dipòsit digital' lists 'Dades' and 'Docència' as available categories.

El Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona és el repositori institucional que conté en format digital les publicacions en accés obert derivades de l'activitat docent, investigadora i institucional del professorat i d'altres membres de la comunitat universitària. Els documents d'aquest repositori també es recullen en els repositoris cooperatius de Catalunya segons el tipus de document: [RECERCAT](#), Materials Docents en Xarxa ([MDX](#)) i Tesis Doctorals en Xarxa ([TDX](#)).

**Lliuraments recents** [RSS](#) [1.0](#) [2.0](#)

Conocer el CRAI Biblioteca de Biblioteconomía [texto]. Curso 2015-16 [Vés](#)

**Comunitats al Dipòsit digital**

Seleccionen una comunitat per veure les col·leccions.

**Dades**  
Dades primàries que acompanyen a documents publicats en les comunitats de Recerca i Institucional.

**Docència**  
Publicacions en accés obert derivades de l'activitat docent del professorat i documents informatius sobre docència publicats per les unitats administratives i acadèmiques de la Universitat.

<http://diposit.ub.edu/dspace/>



# L'accés obert a la Universitat de Barcelona

TDX



The screenshot shows the TDX (Tesis Doctorals en Xarxa) website. The header includes the TDX logo, the text 'Tesis Doctorals en Xarxa', and a link 'Inicia la sessió'. Below the header is a navigation bar with links: 'Inici', 'Què és?', 'Preguntes més freqüents (FAQ)', 'Contacte', and language options 'English' and 'Castellano'. The main content area is divided into two columns. The left column features a large number '24.734 tesis dipositades' with a subtext explaining that these are full texts from participating universities, with 485 having temporal embargos. Below this is a 'Participants' section listing various Catalan universities. The right column features a large number '82.604 tesis consultables' with a subtext explaining that these are theses from participating universities and other Spanish universities accessible via the OAI-PMH protocol. Below this is a 'Cerca' (Search) section with a search bar and a 'Restringir a TDX' checkbox. Further down are sections for 'Consulta' (Consultation) with filters like 'Tot TDX', 'Per universitats i departaments', 'Per data de defensa', 'Per autors/directors', 'Per títols', and 'Per matèries'. There are also sections for 'Estadístiques' (Statistics) and 'Altres portals de tesis' (Other thesis portals) listing 'Tesis europees (DART)', 'Tesis mundials', and 'Novetats'.

**TDX** Tesis Doctorals en Xarxa [Inicia la sessió](#)

[Inici](#) | [Què és?](#) | [Preguntes més freqüents \(FAQ\)](#) | [Contacte](#) [English](#) [Castellano](#)

**24.734 tesis dipositades**  
a text complet de les universitats participants. D'aquestes, 485 tenen embargament temporal.

**82.604 tesis consultables**  
de les universitats participants i d'altres universitats espanyoles recol·lectades a través del protocol OAI-PMH.

**Participants**

- Universitat de Barcelona
- Universitat Autònoma de Barcelona
- Universitat Politècnica de Catalunya
- Universitat Pompeu Fabra
- Universitat de Girona
- Universitat de Lleida
- Universitat Rovira i Virgili
- Universitat Oberta de Catalunya
- Universitat Ramon Llull
- Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya
- Universitat Internacional de Catalunya

**Cerca**

[➔](#)

☐ Restringir a TDX

**Consulta**

Tot TDX

- Per universitats i departaments
- Per data de defensa
- Per autors/directors
- Per títols
- Per matèries

**Estadístiques**

Estadístiques

**Altres portals de tesis**

- Tesis europees (DART)
- Tesis mundials
- Novetats

<http://www.tdx.cat/>

# Altres recursos Open Access (OA)

## DOAJ



The screenshot shows the DOAJ website interface. At the top, the DOAJ logo is followed by the text "DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS". To the right is a "SUPPORT DOAJ" button. Below this is an orange navigation bar with links: Home, Search, Browse Subjects, Apply, News, About, For Publishers, API, and a Login link on the right. The main content area is divided into several sections. On the left, there is a search box with the placeholder "Search DOAJ" and a magnifying glass icon. Below the search box are checkboxes for "journals" and "articles", and a link for "[Advanced Search]". To the right of the search box, a statistics box displays: "10,711 Journals", "6,585 searchable at Article level", "136 Countries", and "2,011,436 Articles". Below the search box is a section titled "Directory of Open Access Journals (DOAJ)" with a brief description: "DOAJ is an online directory that indexes and provides access to high quality, open access, peer-reviewed journals." It also mentions that journals accepted before March 2014 need to reapply. To the right of this section is a list of links: FAQs, Features, Open Access Information, Best Practice, Download metadata, and New Journals Feed. Below the directory section is a "Latest News" section with a headline "Deduplication of article metadata" and a paragraph about data cleanup work. It includes a link to "Read More..." and a timestamp "Wed, 04 Nov 2015 at 14:33". On the far right, there is a box with social media links: "Our members", "Our publisher members", "Our sponsors", and "Our volunteers", followed by icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, Google+, and YouTube.

<https://doaj.org/>



# Altres recursos OA

## GOOGLE ACADÈMIC

La meva biblioteca Les meves cites Alertes Mètriques Configuració



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



# Altres recursos OA

## REDIB



Español | English | Português

Acceso Editores | Registrarse | Entrar

Inicio | Revistas | Buscador | Cómo participar

Avanzado

### Búsqueda avanzada

Buscar:  en   Coincide:

en

en

+ Agregar campos de búsqueda

+ Agregar grupos de búsqueda

BUSCAR

### Consejos de búsqueda

[Ayuda búsqueda avanzada](#)

[Ayuda operadores de búsqueda](#)

<https://www.redib.org/>



# Altres recursos

## DIALNET

[Cerca](#)[Revistes](#)[Tesis](#)[Congresos](#)[Autors](#)[Registreu-vos](#)

Cerca documents

Cercar

Cerca revistes

Cerca



REVISTES  
9.814



DOCUMENTOS  
5.280.469



AVISOS  
30.835.593



USUARIS  
1.660.501



TESIS  
49.535

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

# Altres recursos

## ISOC

CCHS > Acceso gratuito > Sumarios Martes, 17 Noviembre 2015



**Sumarios ISOC - Ciencias Sociales y Humanidades**  
[> Sobre esta base de datos](#)

**Inicio**  
Presentación  
Suscripción  
Ayuda

**Bases de datos**  
Sumarios ICYT  
Ciencia y Tecnología  
Sumarios ISOC  
CC. Sociales  
y Humanidades  
Sumarios IME  
Biomedicina

Búsqueda simple | Búsqueda por campos | Búsqueda por índices

Base de datos con **760801** registros. [> Ayuda](#)

Formulario de búsqueda

Búsqueda simple

☐ Todas ☐ ICYT ☐ IME ☒ ISOC - CC. Sociales y Humanidades

- Text complet al ReCercador +: <http://recercador.ub.edu>
- Consulta gratuïta sumaris: <http://bddoc.csic.es:8080/>

# Criteris per avaluar la informació

## AUTORIA

Qui es l'autor? Expert en el seu camp? Cita les fonts?  
Inclou dades de contacte?

## ACTUALITAT

És fàcil localitzar les dades de publicació o  
actualització?

## CONTINGUT

És pertinent, útil i rellevant pel teu treball? Hi ha  
bibliografia? Conté errors?

## OBJECTIVITAT

És imparcial i exacta? Conté opinions, estan raonades?  
La informació està verificada amb cites?



### 3. Pautes d'utilització d'obres alienes: drets d'autor, el plagi



# Pautes d'utilització d'obres alienes

## DRETS D'AUTOR

Respectar els drets d'autor. No es pot utilitzar una obra sense autorització expressa de l'autor o titular dels drets, tret que s'indiqui el contrari.

## EL PLAGI

El plagi és "l'acte de presentar el treball d'un altre o les seves idees com a pròpies" (CRAI UB, 2007).

- ☐ Utilitzarem les nostres pròpies paraules per expressar idees d'altres, però incloent sempre les referències bibliogràfiques de les fonts
- ☐ Si citem literalment un fragment d'un llibre, article de revista, contingut d'internet... l'escriurem entre cometes i farem constar les dades de l'autor



## 4. Com citar i gestionar bibliografia



# Com citar i gestionar bibliografia

## FORMAT APA

### Cites en el text

Un autor: (Marina, 2011)

Dos autors: (García, & Magaz, 2009)

Fins a 5 autors: (Smith, Johnson, Williams, Jones & Davis, 2000)

Sis o més autors: (Corbillon et al., 2008)

[APA style](#)



# Com citar i gestionar bibliografia

## FORMAT APA

### Llibres

**Cognom, Inicial nom. (any). *Títol en cursiva: Subtítol* (# edició). Ciutat: Editorial.**

Codina, L. (1996). *El llibre digital: Una exploració sobre la informació electrònica i el futur de l'edició* (2a ed.). Barcelona: Generalitat de Catalunya, Centre d'Investigació de la Comunicació.

[APA style](#)

# Com citar i gestionar bibliografia

## FORMAT APA

### Articles de revista

**Cognom, N. (data). Títol de l'article: Subtítol de l'article. *Títol de la revista en cursiva: Subtítol, # volum en cursiva*(# del número), # primera pàgina de l'article-# última pàgina de l'article.**

Heery, M. (1998). Organització de la biblioteca: Repàs d'estructures. *Ítem: Revista de biblioteconomia i documentació*, 23, 8-15.

[APA style](#)



# Com citar i gestionar bibliografia

## FORMAT APA

### Pàgines web

**Autor. (any). *Títol en cursiva*. Recuperat de adreça URL**

Modern Language Association. (2003). *MLA Style*. Recuperat de  
<http://www.mla.org/style>

[APA style](#)

# Com citar i gestionar bibliografia

## MENDELEY



### Gestor de referències bibliogràfiques

- ☐ Crear una biblioteca personal
- ☐ Importar documents i organitzar en carpetes
- ☐ Compartir la recerca
- ☐ Incloure citacions en processadors de text i generar bibliografies
- ☐ Crear un perfil personal

<http://crai.ub.edu/que-ofereix-el-crai/citacions-bibliografiques/mendeley/>



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

Centre de Recursos per a  
l'Aprenentatge i la Investigació



**Moltes gràcies!**



© CRAI Universitat de Barcelona, curs 2016-17